Plec de Prescripcions Tècniques

Annex 8 – Justificació de preus

CONTRACTE PER AL MANTENIMENT I REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I ELS SISTEMES DE REGULACIÓ DEL TRÀNSIT A LA CIUTAT DE BARCELONA DURANT EL PERÍODE 2025 – 2026 AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

ÍNDEX

1. OBJECTE 3
2. ABAST 3

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és presentar la justificació dels preus.

2. ABAST

El document conté:

- Quadre de preus 1
- Justificació de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F		**PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ**	
F1		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F11		**SUPLEMENTS DE MÀ D'OBRA I MAQUINÀRIA**	
F112		**SUPLEMENTS D'OFICIALS**	
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	15,85
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	23,77
F114		**SUPLEMENTS DE MANOBRES**	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	13,23
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,84
F2		**DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**	
F21		**DEMOLICIONS**	
F213		**ENDERROCS DE FONAMENTS I CONTENCIONS**	
F2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	55,76
F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (SETANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	79,10
F21B		**ENDERROCS I ARRENCADES DE SEMAFORS**	
F21BU010	u	Arrencada de columna per semàfors i transport a nova ubicació o magatzem (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,68
F21F		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F21FUVC8	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	54,81
F22		**MOVIMENTS DE TERRES**	
F222		**EXCAVACIONS DE RASES, POUS I FONAMENTS**	
F222UE10	m3	Sobreexcavació manual de les terres més properes al tub de fibrociment, en zona d'excavació manual amb presència d'amiant i executat per personal RERA per tal d'evitar riscos, en terreny compacte (20<SPT<50), mesurat sobre perfil (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	81,72
F227		**REPÀS I PICONATGE DE TERRES**	
F227U010	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33
F2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2R5		**TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	54,14

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F2R5Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13
F2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,68
F2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN<=150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21
F9		**PAVIMENTS**	
F96		**VORADES**	
F961		**VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL**	
F961U112	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	59,72
F961U212	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,54
F962		**VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL**	
F962U112	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma corba, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada (SETANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	79,01
F962U212	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma corba, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	75,75
F97		**RIGOLES**	
F974		**RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT**	
F974U111	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	19,01
F974U121	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	21,57
F974U231	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	29,05
F98		**GUALS DE PECES ESPECIALS**	
F981		**GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL**	
F981U111	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	129,31

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F981U121	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	204,33
F981U131	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	277,22
F981U231	m	Rampa per a gual de forma corba, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	326,44
F981UL11	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	147,70
F981UL21	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	236,98
F981UL31	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	411,74
F981UN31	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma bisellada , de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	433,34
F9B		**PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL**	
F9B1		**PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL**	
F9B1U11A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	134,65
F9B1U21A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	96,73
F9B1U31A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	40,30
F9B1U32A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, inclòs repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	41,63

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9B1U41A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	40,30
F9B1U42A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, inclòs repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	41,63
F9B2	**PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES**		
F9B2U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	74,82
F9B2U21A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,64
F9B2U31A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT ONZE EUROS)	111,00
F9B2U41A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	85,35
F9B2U51A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	104,19
F9B2U61A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	121,47
F9B3	**PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA**		
F9B3U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	110,08
F9B3U21A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	148,51
F9B3U31A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT VUITANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	180,99

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9B3U41A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	122,05
F9B3U51A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	161,10
F9B3U61A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	193,56
F9B3U71A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	117,57
F9B3U81A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	156,62
F9B3U91A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	189,10
F9B4		**PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA**	
F9B4U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	130,76
F9B4U21A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	152,68
F9E		**PAVIMENTS DE PANOT**	
F9E1		**PAVIMENTS DE PANOT**	
F9E1U31A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	25,97
F9E1U41A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, de color, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	27,05
F9E1US1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	25,97
F9E1UT1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, de color, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	27,05
F9F		**PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9F1		**PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR**	
F9F1U11A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x8cm, gris, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	38,29
F9F1U12A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x8cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	37,47
F9F1U21A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x8cm, de color, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	38,29
F9F1U31A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x10cm, gris, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	42,24
F9F1U41A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x10cm, de color, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	42,24
F9F5		**PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ**	
F9F5U11A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 25x25x3cm, gris, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	29,80
F9F5U21A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 25x25x3cm, de color, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	31,29
F9F5U31A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x3cm, gris, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	31,73
F9F5U41A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x3cm, de color, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	33,09
F9F5U51A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x4cm, gris, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	36,93
F9F5U61A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x4cm, de color, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,48
F9F5U71A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	38,20

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9F5U81A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x4cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	39,80
F9F5U91A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x7cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66
F9F5UA1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x7cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	47,59
F9F5UB1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	38,20
F9F5UC1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x4cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	39,80
F9F5UD1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x7cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66
F9F5UE1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x7cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	47,59
F9F5UF1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	38,20
F9F5UG1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	39,80
F9F5UH1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x7cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66
F9F5UJ1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x7cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	47,59
F9G		**PAVIMENTS DE FORMIGÓ**	
F9G1		**PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS**	
F9G1U010	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/X0+XM2, abocat amb camió, estesa i vibratge manual, amb acabat remolinat mecànic (CENT SEIXANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	160,06

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9G1U020	m3	Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	171,33
F9G1U030	m3	Paviment de formigó sense additius HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	176,48
F9G1U040	m3	Paviment de formigó sense additius HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	183,38
F9G2	**PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS AMB ADDITIUS**		
F9G2U010	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/X0+XM2, abocat amb camió amb estesa i vibratge manual, amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	165,53
F9G2U020	m3	Paviment de formigó HF-3,5 MPa, de consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	163,83
F9G2U030	m3	Paviment de formigó HF-4 MPa, de consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	168,98
F9G2U040	m3	Paviment de formigó HF-4,5 MPa, de consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	175,88
F9H	**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**		
F9HF	**FERMS DE MESCLA BITUMINOSA PER A TRÀNSIT PESAT**		
F9HFU111	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	144,05
F9HFU112	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2 (NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	96,34
F9HFU121	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00
F9HFU122	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2 (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	133,56

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9HFU211	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	120,98
F9HFU212	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2 (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	78,41
F9HFU221	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	189,59
F9HFU222	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2 (CENT DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	112,13
F9HZ		**ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS**	
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius (QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4.328,69
F9R		**REPARACIONS DE PAVIMENTS**	
F9RH		**REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**	
F9RHU100	m2	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en fred de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	36,57
FB		**PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**	
FBA		**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**	
FBA0		**ACTUACIONS PUNTUALS DE MARQUES VIALS**	
FBA0U100	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions de 1/2 jornada d'equip i fins a 25 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	649,88
FBA0U110	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions de 1/2 jornada d'equip i fins a 25 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	727,83
FBA0U200	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (MIL CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.175,44

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBA0U210	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.331,33
FBA1	**MARQUES LONGITUDINALS**		
FBA15311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	0,66
FBA15317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	0,86
FBA16311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80
FBA16317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95
FBA18311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36
FBA18317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82
FBA1E311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	0,76
FBA1E317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06
FBA1F311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBA1F317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56
FBA1G311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39
FBA1G317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (DOS EUROS)	2,00
FBA1H311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82
FBA1H317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,74
FBA2	**MARQUES TRANSVERSALS**		
FBA2U411	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49
FBA2U417	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72
FBA2U511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03
FBA2U517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84
FBA3	**MARQUES SUPERFICIALS**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBA3U311	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73
FBA3U317	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79
FBR	**DETECCIÓ DE VEHICLES**		
FBR1	**LLAÇOS MAGNÈTICS PER A DETECCIÓ DE VEHICLES**		
FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espira mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	41,53
FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	48,63
FBS	**SEMAFORS**		
FBS1	**ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS**		
FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclosos la excavació i els perns d' ancoratge (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	198,96
FBS1U003	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 2,4 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 40 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	35,60
FBS1U004	u	Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 4,0 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 50 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	46,42
FBS1U005	u	Fonament de formigó per a pal de televisió de 13 m d'alçada, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 100 cm de costat i 130 cm de fondària, inclosos la excavació i els perns d' ancoratge (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	272,87
FBSP	**PROTECCIONS PER A SEMÀFORS I EQUIPS DE REGULACIÓ**		
FBSPU013	u	Protecció circular de doble ona d'un diàmetre no inferior a 100 cm amb 4 perfils laminats del tipus C 120, galvanitzats, de 60 cm d'alçada útil i 40 cm d' encastament a un dau de formigó HM-20 de 60x60x50 cm (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	584,27
FBSPU014	u	Protecció de doble ona per a caixa de regulador inclosos perfils laminats d'anclatge tipus C 120, galvanitzats, de 60 cm d'alçada útil i 40 cm d' encastament a un dau de formigó HM-20 de 60x60x50 cm (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	278,91
FBSPU015	u	Protecció hexagonal de suport per a semàfors, dins d'un basament continu de formigó HM-20 de 60 cm d'amplada i 50 cm de fons (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	631,07

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBSR		**EQUIPS REGULADORS I ACCESSORIS PER A EQUIPS REGULADORS**	
FBSRU010	u	Obra civil per a base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions, amb - enderroc de paviment i base - excavació - formació de base de formigó per a l'armari. - subministrament i intal.lació de base pefabricada de formigó - subministrament i instal.lació de tubs de PVC per a cablejat - reblert amb sorra - formació de base del paviment de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	191,87
FBSRU110	u	Obra civil per a enderroc de fonament de formigó per a armari regulador amb: - enderroc fonament i base - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	82,94
FD		**SANEJAMENT I CANALITZACIONS**	
FDG		**CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
FDG1		**OBRA CIVIL PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
FDG1U010	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	53,08
FDG1U020	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	49,03
FDG1U030	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	43,97

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1U110	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	136,39
FDG1U120	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	126,23
FDG1U130	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	119,46
FDG1U210	m	Obra civil per a canalització en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,98

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1U220	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	50,62
FDG1U230	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	45,16
FDG1UC10	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,78
FDG1UC20	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	59,62
FDG1UC30	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	51,91

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1UD10	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	157,24
FDG1UD20	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	142,91
FDG1UD30	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	133,35
FDG1UE10	m	Obra civil per a canalització en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	67,69

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1UE20	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	61,21
FDG1UE30	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	53,10
FDG1UN10	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	61,55
FDG1UN20	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	56,08
FDG1UN30	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	49,26

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1UP10	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	150,29
FDG1UP20	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	137,35
FDG1UP30	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	128,72
FDG1UQ10	m	Obra civil per a canalització en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	63,45

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDG1UQ20	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	57,68
FDG1UQ30	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	50,45
FDG5	**CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ**		
FDG5U010	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,64
FDG5U020	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	9,27
FDG5U040	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06
FDGR	**REPARACIÓ DE CANALITZACIONS DE SERVEIS**		
FDGRUC90	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN32 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	94,59
FDGRUCA0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN40 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	95,53
FDGRUCB0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN50 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (NORANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	97,10
FDGRUCK0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN110 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (SETANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	72,03
FDGRUCL0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN125 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m (NORANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	90,31
FDGZ	**MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FDGZU010	u	Obturació de tubular existent amb cables (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2,32
FDK		**PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
FDK2		**PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
FDK2U010	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	115,83
FDK2U020	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	173,80
FDKR		**REPARACIÓ DE PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
FDKRU010	u	Adequació interior de rericó de registre de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb adequació de parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, i arrebossada i lliscada interiorment amb morter (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	69,82
FDKRU020	u	Adequació interior de rericó de registre de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb adequació de parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, i arrebossada i lliscada interiorment amb morter (CENT SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	106,10
FDKRU100	u	Ampliació de pericó de 40x40 cm amb cables en servei, a pericó de 60x60 cm. sense pèrdua de servei, reconstruïda amb de maó calat i fons del mateix material i arrebossada i lliscada interiorment amb morter (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	114,99
FDKZ		**ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,64
FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	142,99
FG		**INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**	
FGD		**ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA**	
FGD2		**PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA**	
FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	70,56
FY		**AJUDES**	
FY0		**AJUDES**	
FY03		**FORMACIÓ DE FORATS PER A EQUIPS**	
FY03U010	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, en paviment de peces, formigó o paviment asfàltic, per a allotjament de balisa (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	59,20

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H		**PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT**	
H1		**PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL**	
H10		**PLANS DE TREBALI**	
H101		**PLANS DE TREBALL SENSE CONFINAMENT**	
H101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.350,00
H101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.350,00
H105		**PLANS PER AL TRANSPORT D'AMIANT**	
H105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral (MIL CENT VINT-I-CINC EUROS)	1.125,00
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H141		**PROTECCIONS DEL CAP**	
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	6,95
H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15,24
H1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3 (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	36,37
H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 (SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,74
H142		**PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**	
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	8,03
H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20
H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39
H143		**PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**	
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	0,26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52
H144		**PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,78
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64
H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10
H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (DOTZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	12,33
H144KB10	u	Equip autònom de respiració de circuit obert d'aire comprimit, homologat segons UNE-EN 137 (MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.131,47
H144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149 (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33
H145		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS**	
H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77
H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	41,47
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	13,57
H145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	9,32
H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32,75
H146		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS**	
H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	29,36
H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	33,40
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	76,51
H147		**PROTECCIONS DEL COS**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	20,40
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	241,85
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,34
H148	**ROBA DE TREBALL**		
H1481343	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	96,51
H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	11,85
H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	17,81
H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (CENT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	100,63
H1487500	u	Impermeable tipus enginyer, per a treballs de construcció en general, amb jaqueta, caputxa i pantalons, de niló soldat, homologat segons UNE-EN 340 (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02
H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,48
H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75
H148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,94
H148U020	u	Parell de polaines per treballs amb amiant d'un ús (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72
H148U030	u	Roba interior de treball de cotó format per samarreta, mitjons i eslip d'un ús (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59
H15	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H153		**PROTECCIONS PUNTUALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**	
H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13
H153UA10	u	Protecció contra caigudes en rases al paviment amb plaques de composites reforçades amb fibra de vidre, de 1,2x80 cm, apte per una càrrega puntual de 500 kp, amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	28,56
H154		**PROTECCIÓ DE ZONES DE TREBALL**	
H154U010	u	Trípode d'alumini per a treballs en espais confinats segons norma EN 795 B, amb rescatador i politxa, potes telescòpiques ajustables en 7 posicions, amb 4 punts per a l'acoblament d'equip anticaigudes retràctil o línia de vida temporal, rescatador de cable d'acer de 20 m de llargària amb accionament manual i fre automàtic, per a seguretat i salut, per a 20 usos (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	9,75
H154UD86	u	Treballs auxiliars d'implantació i retirada de sistema de ventilació forçada per a treball en espais confinats, inclou dos ventiladors amb les respectives mànegues flexibles fins a 5 m de llargària (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	294,60
H154UD90	dia	Jornada de funcionament de sistema de ventilació forçada per a treball en espais confinats, inclou dos ventiladors amb les respectives mànegues flexibles fins a 5 m de llargària (CENT TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	130,86
H15B		**ELEMENTS DE PREVENCIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**	
H15B1001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució de 100x100 cm i de gruix 3 mm (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	48,03
H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (VUITANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	81,02
H15Z		**ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	58,16
H16		**MESURES PREVENTIVES**	
H16C		**EQUIPS DE MESURA I DETECCIÓ**	
H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86
H16C2004	u	Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	212,31
H16C6008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil (MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.343,77
H16F		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	190,19
H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	26,46
H1D		**PROCÉS DE DESCONTAMINACIÓ D'AMIANT**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H1D1		**UNITATS PREFABRICADES PER A DESCONTAMINACIÓ D'AMIANT**	
H1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall (CENT DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	119,12
H1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	62,16
H6		**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**	
H6A		**TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES**	
H6AA		**TANCAMENTS DE MALLA D'ACER**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42
HB		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL**	
HBA		**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**	
HBA1		**MARQUES LONGITUDINALS**	
HBA15214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72
HBA15217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96
HBA16214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90
HBA16217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08
HBA18211	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41
HBA18214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBA1UAC1	m	Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80
HBA1UAC2	m	Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, per qualsevol mètode (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14
HBA2	**MARQUES TRANSVERSALS**		
HBA24214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19
HBA24217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62
HBA25214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86
HBA25217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2,82
HBA3	**MARQUES SUPERFICIALS**		
HBA31211	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,64
HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	23,04
HBA31217	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	26,62
HBB	**SENYALITZACIÓ VERTICAL**		
HBB1	**SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ**		
HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	74,11
HBB11261	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	112,97
HBB2	**SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ**		
HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	15,22
HBC	**ABALISAMENT**		
HBC1	**ABALISAMENT**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8,45
HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (DISSET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	17,18
HBC12900	u	Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	23,32
HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44
HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	30,93
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49
HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	76,12
HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	212,90
HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	188,28
HG	**INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**		
HGD	**ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA**		
HGD1	**PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA**		
HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	35,21
HM	**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT**		
HM3	**EXTINTORS**		
HM31	**EXTINTORS**		
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	51,20
HM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	92,79
HQ	**EQUIPAMENTS**		
HQU	**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**		
HQU1	**MÒDULS PREFABRICATS**		
HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	67,50

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	231,58
HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (VUITANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	80,16
HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	231,58
HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	71,72
HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	231,58
HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	153,56
HQU2	**MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA**		
HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	68,92
HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	28,50
HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	35,57
HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-TRES EUROS)	123,00
HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	79,94

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	51,23
HQU2HF01	u	Recipient per a recollida selectiva, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	51,23
HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52
HQUA	**EQUIPAMENT MÈDIC**		
HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	120,56
HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	80,36
HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83
HQUZ	**ELEMENTS AUXILIARS PER A EQUIPAMENTS DE PERSONAL D'OBRA**		
HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	26,46

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M		**PARTIDES OBRA MANTENIMENT INST.REGULACIÓ TRANSIT**	
MB		**PARTIDES OBRA MANTENIMENT INST.REGULACIÓ TRANSIT**	
MB4		**SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS**	
MB41		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
MB41A		**6.01.A. REGULADORS**	
MB41AU010	u	Subministrament de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (CINC MIL CENT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5.100,79
MB41AU040	u	Subministrament de carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament. (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS)	337,00
MB41AU050	u	Subministrament de carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament. (CINC-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	505,53
MB41AU060	u	Subministrament de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.212,01
MB41AU090	u	Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	263,81
MB41AU115	u	Subm. safata per SAI o bateries (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	84,79
MB41AU140	u	Subministrament mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble. (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	51,91
MB41AU170	u	Subministrament d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	747,41
MB41AU200	u	Subministrament armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'alçària x 500 mm d'amplària x 300 mm de fondària, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat. (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	526,23
MB41AU230	u	Subministrament coberta superior d'armari. (CENT UN EUROS)	101,00
MB41B		**6.01.B. SUPORTS**	
MB41BU260	u	Subministrament columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	128,82
MB41BU290	u	Subministrament columna de polièster-fibra de vidre de 2 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	158,02
MB41BU320	u	Subministrament columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	173,11
MB41BU350	u	Subministrament columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d' empotrament. (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	118,31

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB41BU380	u	Subministrament columna d' acer galvanitzat de 2 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	148,63
MB41BU410	u	Subministrament columna d'acer galvanitzat de 2,40 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	142,84
MB41BU440	u	Subministrament columna d'acer galvanitzat de 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	270,41
MB41BU470	u	Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat). (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	858,21
MB41BU500	u	Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat). (VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	865,85
MB41BU570	u	Subministrament de suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88
MB41BU600	u	Subministrament suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88
MB41BU630	u	Subministrament suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,54
MB41BU660	u	Subministrament de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	21,57
MB41BU690	u	Subministrament de baixant de bàcul per a dos semàfors. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	39,62
MB41BU720	u	Subministrament de casquet metàl·lic de semàfor S9 per acoplament de senyalització vertical. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21
MB41BU750	u	Submimintrament de mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor. (QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	15,93
MB41BU770	u	Subministrament dels dos maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	22,39
MB41BU800	u	Pintat de columnes de fibra o acer fins a una alçada de 2,4 m, inclosa la pintura de qualsevol RAL (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	23,18
MB41BU810	u	Pintat de bàculs fins a una alçada de 2,4 m, inclosa la pintura de qualsevol RAL (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	35,47

MB41C 6.01.C. SEMÀFORS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB41CU750	u	Subministrament de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia LED de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	84,26
MB41CU780	u	Subministrament de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	185,81
MB41CU810	u	Subministrament de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	278,73
MB41CU840	u	Subministrament de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	145,73
MB41CU870	u	Subministrament de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	291,47
MB41CU900	u	Subministrament de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	437,21
MB41CU920	u	Subministrament semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixt, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	35,52
MB41CU930	u	Subministrament semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	78,33
MB41CU960	u	Subministrament semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	117,51
MB41CU990	u	Subministrament semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	66,97
MB41CV030	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (ciberpas). (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS)	337,00
MB41CV060	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model Barcelona (ciberpas). (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	218,60
MB41CV090	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic (ciberpas). (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	391,67
MB41CV120	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona (ciberpas). (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	273,25
MB41CV150	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	219,07

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB41CV180	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model Barcelona. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	142,09
MB41CV210	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	273,70
MB41CV240	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	196,75
MB41CV270	u	Subministrament semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	133,95
MB41CV300	u	Subministrament semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (DOS-CENTS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	200,92
MB41CV330	u	Subministrament semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	106,23
MB41CV360	u	Subministrament semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	212,43
MB41CV390	u	Subministrament semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	236,67
MB41CV420	u	Subministrament semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	240,16
MB41CV470	u	Subministrament de pantalla de contrast per a semàfor 13/200. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	92,22
MB41CV500	u	Subministrament de pantalla de contrast per a semàfor 13/300. (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	111,32
MB41CV530	u	Subministrament de pantalla de contrast per a semàfor 13/300/200. (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	111,32
MB41CV560	u	Subministrament de cos modular de semàfor 11/100 model clàssic o Barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup). (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	36,43
MB41CV570	u	Subministrament de cos modular de semàfor 11/200 model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup). (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,64
MB41CV580	u	Subministrament de cos modular de semàfor 11/300 model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup). (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,98

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB41CV600	u	Subministrament de porta de policarbonat per a mòdul de 100 mm. model clàssic o Barcelona. (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7,26
MB41CV630	u	Subministrament de porta de policarbonat per a mòdul de 200 mm. model clàssic o Barcelona. (NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	9,08
MB41CV660	u	Subministrament de porta de policarbonat per a mòdul de 300 mm. model clàssic o Barcelona. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75
MB41CV690	u	Subministrament de visera de policarbonat per a mòdul de 200 mm. (NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	9,11
MB41CV720	u	Subministrament de visera de policarbonat per a mòdul de 300 mm. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	11,85
MB41CV750	u	Subministrament de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89
MB41CV780	u	Subministrament de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 200 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71
MB41CV810	u	Subministrament de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 300 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. (VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	8,20
MB41CV840	u	Subministrament de paràbola reflectora de diàmetre 200 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12,32
MB41CV870	u	Subministrament paràbola reflectora de diàmetre 300 mm d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	24,23
MB41CV900	u	Subministrament de junta de goma, diàmetre 200 o 300 mm. i acoblament elàstic. (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59
MB41CV910	u	Subministrament de focus de 100 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	56,48
MB41CV920	u	Subministrament de focus de 200 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos. (NORANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	91,09
MB41CV930	u	Subministrament de bombeta d'incandescència de 40 W i d' una vida mitja de 6000 hores. (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13
MB41CV940	u	Subministrament de bombeta d'incandescència de 75 W, 220/240 v, 600 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1. (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB41CV950	u	Subministrament de bombeta d'incandescència de 100 W, 220/240 v, 840 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1. (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42
MB41CV960	u	Subministrament de punt de llum d'alta eficiència, baix consum, amb una vida mitja mínima de 25000 h, connexió e-27. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	32,79
MB41CV970	u	Subministrament de focus de 200 mm amb teconologia led especial, segons característiques indicades al plec. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	159,40
MB41D	**6.01.D. POLSADORS**		
MB41DW010	u	Subministrament caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	58,61
MB41E	**6.01.E. ESCOMESES**		
MB41EW040	u	Subministrament tapa reforçada de policarbonat de caixa d'escomesa de 270 mm x 270 mm. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87
MB41EW050	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'escomesa sobre pedestal compost per mitja columna, caixa detectors, caixa de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible petit material. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	286,68
MB41EW070	u	Subministrament mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	124,66
MB41EW100	u	Subministrament placa d'escomesa fins a 3,3 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	132,11
MB41EW130	u	Subministrament placa d'escomesa fins a 5,5 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	163,54
MB41EW160	u	Subministrament caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	74,55
MB41EW190	u	Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats. (MIL CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.534,35
MB41EW200	u	Subministrament interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka. (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	87,70
MB41EW230	u	Subministrament interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	129,73

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB41EW260	u	Subministrament interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c. (TRENTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	30,10
MB41EW290	u	Subministrament i instal·lació d'equip de protecció diferencial i magnetotèrmic amb rearmament automàtic. (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	414,11
MB41EW310	u	Descàrrec companyia. (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	268,96
MB41EW400	u	Subministrament d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica, amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102, revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació (VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	852,75
MB41EW500	u	Subm. endoll modular 16A (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03
MB41EW600	u	Subministrament armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat (SIS MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	6.132,46
MB41EW630	u	Subministrament armari Monòlit normalitzat (MIL CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.120,49
MB41EW650	u	Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semafòrica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats (NOU-CENTS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	900,90
MB41F		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
MB41FW010	u	Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	36,36
MB42		**6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES**	
MB42A		**6.02.A. LLAÇ MAGNÈTIC**	
MB42AU010	u	Subministrament caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors. (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	117,36
MB42AU040	u	Subministrament detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	243,33
MB42AU070	u	Subministrament detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	316,59
MB42F		**6.02.F. DETECTORS TAG**	
MB42FU100	u	Subministrament de caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes TAG i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	290,34

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB42FU130	u	Subministrament d'antena exterior RFID de tipus TAG d'alta cobertura. (VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	817,76
MB42FU160	u	Subministrament de targeta TAG ID compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,98
MB42G	**6.02.G. DETECCIÓ BLUETOOTH**		
MB42GU170	u	Subministrament de detector Bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades. (QUATRE MIL CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4.179,73
MB44	**6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS**		
MB44U010	u	Subministrament de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers. (CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	566,98
MB44U040	u	Subministrament de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers. (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	593,63
MB44U070	u	Subministrament de panell d'informació pas de bombers. (DOS MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.049,42
MB44U100	u	Subministrament de balisa emissora embarcada al vehicle. (CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	566,98
MB44U130	u	Subministrament de polsador d'inici de corredor. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	34,89
MB44U160	u	Subministrament de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP). (MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.396,11
MB45	**6.05. CARRIL MULTIÚS**		
MB45U010	u	Subministrament d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús. (CINC MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5.437,81
MB45U040	u	Subministrament de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. (DOS MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.049,42
MB45U070	u	Subministrament de suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.366,14
MB45U100	u	Subministrament de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. (NOU MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	9.928,32
MB45U130	u	Subministrament de suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.359,68
MB45U160	u	Subministrament de balisa lluminosa de carril multiús. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	328,34
MB45U190	u	Subministrament d'electrònica de substitució per balisa, muntada i segellada. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	173,47
MB46	**6.06. CONTROL D'ACCESSOS**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB46A	**6.06.A. TERMINAL DE CONTROL**		
MB46AU010	u	Subministrament terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4.494,85
MB46AU040	u	Subministrament terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.689,93
MB46AU070	u	Subministrament columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls. (MIL CENT TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.130,87
MB46AU100	u	Subministrament armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.686,24
MB46AU130	u	Subministrament de pc per control de dades, veu i vídeo. (NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	990,69
MB46AU160	u	Subministrament de pc per control de dades i veu. (VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	838,86
MB46AU190	u	Subministrament autòmata. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	291,35
MB46AU220	u	Subministrament unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m). (TRES-CENTS CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	305,18
MB46AU250	u	Subministrament pantalla TFT. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	209,85
MB46AU280	u	Subministrament vidre protector indicador lluminós integrat sti. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	58,38
MB46AU310	u	Subministrament amplificar àudio. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB46AU340	u	Subministrament polsador de petició de connexió amb el centre de control. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	22,49
MB46AU370	u	Subministrament conjunt de tanca de la porta del terminal. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	44,49
MB46AU400	u	Subministrament selector clau d'emergència. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	44,05
MB46AU430	u	Subministrament detector de presència amb memòria. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	108,25
MB46AU460	u	Subministrament font d'alimentació de 24 vdc. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	29,30

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB46AU490	u	Subministrament sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria. (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83
MB46AU520	u	Subministrament termòstat. (ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	11,96
MB46AU550	u	Subministrament grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet. (MIL CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.050,80
MB46AU580	u	Subministrament compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kW i a 2800 rpm. (NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	928,61
MB46AU610	u	Subministrament regulador de pressió. (QUARANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	40,03
MB46AU640	u	Subministrament guardamotor. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	62,82
MB46AU670	u	Subministrament manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	52,09
MB46AU700	u	Subministrament purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	156,08
MB46AU730	u	Subministrament receptor de ràdio freqüència que inclou decoder. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	124,56
MB46B	**6.06.B. CÀMERES ACCESSOS**		
MB46BU760	u	Subministrament suport mural per a càmera. (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	60,90
MB46BU790	u	Subministrament de càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual. (CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	542,47
MB46BU820	u	Subm. càmera de lectura de matricules (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2.590,09
MB46C	**6.06.C.PILÓ AUTOMÀTIC**		
MB46CC480	u	Subm. Banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 y M50 (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	29,28
MB46CU820	u	Subministrament piló automàtic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic. (MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.998,13
MB46CU850	u	Subministrament carcassa per a piló automàtic de 500x250 mm. (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	556,11
MB46CU880	u	Subministrament mecanisme hidràulic 500x250 mm complet. (SET-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	711,32

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB46CU910	u	Subministrament pistó telescòpic. (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	491,45
MB46CU940	u	Subministrament pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	452,66
MB46CU970	u	Subministrament carro piló automàtic. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	407,54
MB46CV010	u	Subministrament electrovàlvula. (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	113,49
MB46CV040	u	Subministrament joc de tres patins per a carro piló automàtic. (SETANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	71,14
MB46CV070	u	Subministrament detector de final de carrera tipus inductiu. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	66,14
MB46CV100	u	Subministrament mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	147,54
MB46CV130	u	Subministrament tapa base exterior. (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	109,21
MB46CV160	u	Subministrament tapa cega exterior. (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	109,21
MB46CV190	u	Subministrament peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500. (NORANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	99,17
MB46CV220	u	Subministrament joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60
MB46CV250	u	Subministrament cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	358,65
MB46CV280	u	Subministrament tapeta cilindre exterior. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,34
MB46CV310	u	Subministrament acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	273,13
MB46CV320	u	Subministrament presostat (CENT TRENTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	137,17
MB46CV380	u	Subm. cilindre exterior 900x271 mm M50 o similar (MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.126,13
MB46CV410	u	Subm. cilindre exterior 900x273mm M30 o similar (NOU-CENTS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	900,90

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB46CV430	u	Subm. tapa del cilindre sense led per M30 i M50 o similar (SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	747,75
MB46CV450	u	Subm. tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència per M30 i M50 o similar (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	263,51
MB46CV480	u	Subm. anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led o similar (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	29,28
MB46CV510	u	Subm. carril guia superiorper M30 o similar (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	175,68
MB46CV540	u	Subm. anell de fregament per M50 o similar (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	115,99
MB46CV570	u	Subm. carril guia inferior per M30 i M50 o similar (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	184,68
MB46CV600	u	Subm. topall de goma 40x30mm per M30 i M50 o similar (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	36,60
MB46CV630	u	subm. Casquet carril guia interior per M30 i M50 o similar (DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	17,45
MB46CV660	u	Subm. topall de goma 60x35mm per M30 o similar (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	60,81
MB46CV690	u	Subm. topall de goma 75x40mm per M50 o similar (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	78,83
MB46CV720	u	Subm . sabata lliscant per M30 o similar (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	20,72
MB46CV750	u	Subm. sabata lliscant per M50 o similar (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	25,90
MB46CV780	u	Subm. bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 o similar (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2.844,59
MB46CV790	u	Subm. bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 o similar (TRES MIL CENT VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.108,11
MB46CV800	u	Subm. bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M50 o similar (SIS MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6.745,49
MB46CV810	u	Subm. bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M50 o similar (ONZE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	11.436,93
MB46CV820	u	Subm. contacte magnètic und Magnet 2500mm per M30 o similar (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	167,79

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB46CV830	u	Subm. sensor de proximitat per M30 i M50 o similar (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	192,57
MB46CV840	u	Subm. electrovàlvula per M30 o similar (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	281,53
MB46CV850	u	Subm. bobina per l'electrovàlvula per M30 o similar (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,68
MB46CV855	u	Subm. pletina mestra per M30 i M50 o similar (MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.245,49
MB46CV860	u	Subm. pletina esclava per M30 i M50 o similar (SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	645,27
MB46CV865	u	Subm. topall de goma superior 60x30mm per M30 o similar (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	47,30
MB46CV870	u	Subm. topall de goma superior 50x40mm per M50 o similar (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	73,87
MB46CV875	u	Subm. canonada hidràulica per M30 o similar (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	135,14
MB46CV880	u	Subm. canonada hidràulica per M50 o similar (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	166,67
MB46CV885	u	Subm. canonada hidràulica amb EFO per M30 o similar (CENT CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	105,86
MB46CV890	u	Subm. canonada hidràulica amb EFO per M50 o similar (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	85,59
MB46CV895	u	Subm. element calefactor per M30 o similar (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	411,04
MB46CV900	u	Subm. element calefactor per M50 o similar (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	534,91
MB46CV905	u	Subm. bloc de topall superior per M30 o similar (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,58
MB46CV910	u	Subm. bloc de topall superior per M50 o similar (CENT UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	101,72
MB46CV915	u	Subm. bloc de topall inferior per M30 o similar (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	87,84
MB46CV920	u	Subm. bloc de topall inferior per M50 o similar (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	132,43
MB46CV925	u	Subm. Banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50 o similar (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	263,51

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB46CV930	u	Subministrament de carcassa per a pilona automàtica M30 o similar (SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	788,29
MB46CV935	u	Subministrament de carcassa per a pilona automàtica M50 o similar (NOU-CENTS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	900,90
MB46CV940	u	Subministrament pilona automàtica electrohidràulica alta seguretat o similar (TRETZE MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	13.902,01
MB46D	**6.06.D. ALTRES**		
MB46DV340	u	Subministrament comandament de ràdio freqüència 1 botó. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	22,15
MB46DV350	u	Subministrament targeta xip sense contacte. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37
MB46DV360	u	Subministrament de llicència temporalment ilimitada per 1 porta nova, incloent control remot, gestió de targes, gestió d'horaris, intercanvi de fitxers, atenció interfonia, atenció imatge i alta al centre de control (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.432,19
MB49	**6.09. CARRILS REVERSIBLES**		
MB49U010	u	Subministrament equip de control de sistema de carrils reversibles. (VUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	8.786,22
MB49U040	u	Subministrament equip de control de pòrtic de carrils reversibles. (VUIT MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8.062,84
MB49U070	u	Subministrament de SAI on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.212,01
MB49U100	u	Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	263,81
MB49U130	u	Subministrament bombeta halògena de 55 W, 12 V i d'una vida mitja de 4000 hores (senyals carrils reversibles). (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57
MB49U150	u	Subministrament reflector per a bombeta halògena H3, de 55 W, 12 V, per a senyal variable de Diagonal. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	55,36
MB4A	**6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ**		
MB4AU010	u	Subministrament de càmera de TV domo digital amb zoom i telecomandament. (TRES MIL CINQUANTA-TRES EUROS)	3.053,00
MB4AU040	u	Subministrament de càmera de TV fixa amb zoom. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	654,22
MB4AU070	u	Subministrament equip receptor d'ordres de telecomandament. (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	873,67

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4AU100	u	Subministrament armari exterior per equipament càmera de TV. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	373,69
MB4AU130	u	Subministrament posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.356,87
MB4AU160	u	Subministrament cable de 20 m control de càmera, instal·lat. (TRES-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	320,38
MB4AU170	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 10 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.552,43
MB4AU200	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 13 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. (MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.906,48
MB4AU230	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 15 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. (DOS MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.122,51
MB4AU260	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 20 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3.258,26
MB4AU290	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent. (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.378,25
MB4AU320	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m. (DOS MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.607,04
MB4AU350	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m. (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3.842,56
MB4AU380	u	Subministrament subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	24,72
MB4AU410	u	Subministrament de codificador de vídeo. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	455,43
MB4AU440	u	Subministrament de decodificador de vídeo. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	455,43
MB4B		**6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**	
MB4BU010	u	Subministrament de panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds, d'aproximadament 2064 x 1333 mm inclòs suport i connexió. (DIVUIT MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	18.217,10
MB4BU040	u	Subministrament de suport metal·lic de panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.862,90

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4BU070	u	Subministrament de panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm inclòs suport i connexió. (DOTZE MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12.772,01
MB4BU100	u	Subministrament de suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm (SIS-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	620,97
MB4BU130	u	Subministrament de panell amb senyal variable de codi. (DOS MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.049,42
MB4BU160	u	Subministrament de suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.366,14
MB4D	**6.13. SWITCH**		
MB4DU010	u	Subministrament de switch nivell 2 gestionable 8/9 ports 10/100/1000 Base-T i amb 2 ports òptics 1000 Base-X SFP. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	327,11
MB4DU030	u	Subministrament de switch nivell 2 gestionable 24 ports òptics 1000 Base-X SFP, 2 10-gigabit xfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (DOS MIL CENT VUITANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2.180,71
MB4DU050	u	Subministrament de switch nivell 3 amb 24 ports òptics 1000 Base-X SFP i 2 10-Gigabit XFP. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (TRES MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.314,68
MB4DU070	u	Subministrament de mòdul g-bic òptic 1000 Base-LX monomode per enrracar al switch. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	74,14
MB4DU080	u	Subministrament de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232). (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	88,10
MB4DU090	u	Subministrament de mòdul de comunicacions GPRS. (MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.308,42
MB4E	**6.14. CABLE**		
MB4EA	**6.14.A. ALIMENTACIÓ RV**		
MB4EAU010	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x2,5 mm2. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	0,56
MB4EAU040	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x4 mm2. (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	0,77
MB4EAU070	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x6 mm2. (DOS EUROS)	2,00
MB4EAU100	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x10 mm2. (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4EAU130	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x16 mm2. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80
MB4EAU160	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 3x6 mm2. (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78
MB4EAU190	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 3x10 mm2. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36
MB4EAU220	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 3x16 mm2. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66
MB4EAU250	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x1,5 mm2. (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14
MB4EAU280	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x2,5 mm2. (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71
MB4EB	**6.14.B. ALIMENTACIÓ RZ1K**		
MB4EBU310	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 1x2,5 mm2. (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74
MB4EBU340	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 1x4 mm2. (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	0,97
MB4EBU370	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 2x6 mm2. (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50
MB4EBU400	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 2x10 mm2. (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60
MB4EBU430	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 2x16 mm2. (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5,37
MB4EBU460	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 3x6 mm2. (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32
MB4EBU490	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 3x10 mm2. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88
MB4EBU520	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 3x16 mm2. (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4EBU550	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 4x1,5 mm2. (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50
MB4EBU580	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 4x2,5 mm2. (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12
MB4EC	**6.14.C. ALIMENTACIÓ RVFV**		
MB4ECU610	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 2x6 mm2. (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41
MB4ECU640	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 2x10 mm2. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77
MB4ECU670	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 2x16 mm2. (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,74
MB4ECU700	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 4x1,5 mm2. (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37
MB4ECU730	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 4x2,5 mm2. (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06
MB4ED	**6.14.D. PRESA DE TERRA**		
MB4EDU760	m	Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x6 mm2 per preses de terra. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,48
MB4EDU790	m	Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra. (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25
MB4EDU820	m	Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x35 mm2 per preses de terra. (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73
MB4EDU850	m	Subministrament de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73
MB4EE	**6.14.E. COMUNICACIÓ PER PARELLS**		
MB4EEU880	m	Subministrament cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre. (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85
MB4EEU910	m	Subministrament cable armat de 7 parells de 0.9 mm de diàmetre. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58
MB4EEU940	m	Subministrament cable armat de 10 parells de 0.9 mm de diàmetre. (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4EEU970	m	Subministrament cable armat de 16 parells de 0.9 mm de diàmetre. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11
MB4EEV010	m	Subministrament cable armat de 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43
MB4EEV060	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 7 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació (SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	70,70
MB4EEV090	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 10 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	85,84
MB4EEV120	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 16 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	121,20
MB4EEV150	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 20 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	141,40
MB4EF	**6.14.F. COMUNICACIÓ PER FIBRA ÒPTICA**		
MB4EFV160	m	Subministrament cable de 8 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68
MB4EFV190	m	Subministrament cable de 24 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95
MB4EFV220	m	Subministrament cable de 48 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	7,18
MB4EFV250	m	Subministrament cable de 96 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	11,26
MB4EFV280	u	Fusió en recte de fins a 4 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	162,63
MB4EFV290	u	Fusió en recte de fins a 8 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	253,81
MB4EFV300	u	Fusió en recte de fins a 24 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. (SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	633,78
MB4EFV310	u	Fusió en recte de fins a 48 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. (MIL DOS-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.206,78

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4EFV320	u	Fusió en recte de fins a 96 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.344,40
MB4EFV330	u	Fusió terminal de fins a 4 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS)	293,00
MB4EFV340	u	Fusió terminal de fins a 6 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament. (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	344,89
MB4EFV350	u	Fusió terminal de fins a 8 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	396,78
MB4EFV360	u	Fusió terminal de fins a 12 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament. (CINC-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	500,56
MB4EFV370	u	Fusió terminal de fins a 24 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament. (VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	811,88
MB4EFV380	u	Subministrament de caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	292,68
MB4EFV390	u	Subministrament de caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	313,18
MB4EFV400	u	Subministrament de caixa repartidora òptica de 12 connectors, inclosos pig-tails (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	374,62
MB4EFV410	u	Subministrament de caixa repartidora òptica de 24 connectors, inclosos pig-tails (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	497,53
MB4EFV420	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 0,5 m (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	13,69
MB4EFV430	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 2 m (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15
MB4EFV440	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 5 m (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,98
MB4EFV450	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 10 m (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	46,32
MB4EFV460	u	Fusió de FO en repartidor o torpede existent. inclou mesura de retroesparciment (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	18,23
MB4EFV470	u	Crimpat de FO. (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB4EFV480	u	Mesura retroesparciment d'una FO (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56
MB4EFV490	u	Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 8 FO (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	94,94
MB4EFV500	u	Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 24 FO (CENT QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	115,15
MB4EFV510	u	Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 48 FO (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,48
MB4EFV520	u	Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 FO (DOS-CENTS SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	207,06
MB5	**DESMUNTATGE**		
MB5V320	u	Instal·lació acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB51	**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**		
MB51A	**6.01.A. REGULADORS**		
MB51AU030	u	Desmunatatge de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	206,25
MB51AU080	u	Desmuntatge de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	87,26
MB51AU110	u	Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB51AU115	u	Desm. safata per SAI o bateries (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,74
MB51AU160	u	Desmuntatge mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble. (VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	8,75
MB51AU190	u	Desmuntatge d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	76,66
MB51AU220	u	Desmuntatge armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'alçària x 500 mm d'amplària x 300 mm de fondària, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat. (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	76,66
MB51AU250	u	Desmuntatge coberta superior d'armari. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB51B	**6.01.B. SUPORTS**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB51BU280	u	Desmuntatge columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'alçària útil com a màxim, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim sense incloure peça tapajuntes. (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15
MB51BU340	u	Desmuntatge columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB51BU370	u	Desmuntatge columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil com a màxim i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim. (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15
MB51BU460	u	Desmuntatge columna d'acer galvanitzat de més de 0,8 m fins a 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament com a màxim. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB51BU490	u	Desmuntatge bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat). (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	232,34
MB51BU540	u	Desmuntatge en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	97,69
MB51BU560	u	Desmuntatge en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	302,07
MB51BU590	u	Desmuntatge de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	7,81
MB51BU650	u	Desmuntatge suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	7,81
MB51BU680	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77
MB51BU710	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per a dos semàfors. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77
MB51BU740	u	Desmuntatge de casquet metàl·lic de semàfor s9 per acoplament de senyalització vertical. (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81
MB51BU770	u	Desmuntatge de mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor. (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75
MB51BU775	u	Desmuntatge dels dos maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	7,81

MB51C 6.01.C. SEMÀFORS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB51CU830	u	Desmuntatge de semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44
MB51CU920	u	Desmuntatge de semàfor 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48
MB51CU950	u	Desmuntatge semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	8,37
MB51CV020	u	Desmuntatge semàfor 11/200, 11/300, 12/200, 12/300, 13/200, 13/300 o 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48
MB51CV050	u	Desmuntatge de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona (ciberpas). (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21
MB51CV110	u	Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas). (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48
MB51CV170	u	Desmuntatge de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21
MB51CV230	u	Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48
MB51CV460	u	Suplement per desmuntatge de semàfor a alçada superior a 4 m. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	8,53
MB51CV490	u	Desmuntatge de pantalla de contrast per a semàfor 13/200. (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7,26
MB51CV550	u	Desmuntatge de pantalla de contrast per a semàfor 13/300 o 13/300/200. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48
MB51CV555	u	Desmuntatge de cos modular de semàfor 11/100, 11/200 o 11/300, model clàssic o Barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup). (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48
MB51CV620	u	Desmuntatge de porta o visera de policarbonat per a mòdul de 100 mm, 200 mm o 300 mm, model clàssic o Barcelona. (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81
MB51CV770	u	Desmuntatge de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100, 200 o 300 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81
MB51CV860	u	Desmuntatge de paràbola reflectora de diàmetre 200 mm o 300 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB51CV895	u	Desmuntatge de de focus de 100 mm o 200 mm amb teconologia LED. (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81
MB51D	**6.01.D. POLSADORS**		
MB51DW030	u	Desmuntatge caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63
MB51E	**6.01.E. ESCOMESES**		
MB51EW060	u	Desmuntatge de caixa d'escomesa sobre pedestal compost per mitja columna, caixa detectors, caixa de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	39,35
MB51EW090	u	Desmuntatge mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a. (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09
MB51EW120	u	Desmuntatge placa d'escomesa fins a 3,3 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	10,19
MB51EW150	u	Desmuntatge placa d'escomesa fins a 5,5 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15
MB51EW180	u	Desmuntatge caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic. (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49
MB51EW220	u	Desmuntatge interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB51EW250	u	Desmuntatge interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB51EW280	u	Desmuntatge interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB51EW300	u	Desmuntatge d'equip de protecció diferencial i magnetotèrmic amb rearmament automàtic. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB51EW410	u	Desmuntatge d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	52,45
MB51EW500	u	Desm. Endoll modular (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB51EW600	u	Desmuntage armari monòlit (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB52		**6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES**	
MB52A		**6.02.A. LLAÇ MAGNÈTIC**	
MB52AU030	u	Desmuntatge caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors. (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49
MB52AU060	u	Desmuntatge detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44
MB52AU090	u	Desmuntatge detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44
MB52F		**6.02.F. DETECTORS TAG**	
MB52FU120	u	Desmuntatge de caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes TAG i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	32,81
MB52FU150	u	Desmuntatge d'antena exterior RFID de tipus TAG d'alta cobertura. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,44
MB52G		**6.02.G. DETECCIÓ BLUETOOTH**	
MB52GU190	u	Desmuntatge de detector Bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	32,81
MB54		**6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS**	
MB54U030	u	Desmuntatge de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	56,24
MB54U060	u	Desmuntatge de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	56,24
MB54U090	u	Desmuntatge de panell d'informació pas de bombers. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	140,62
MB54U120	u	Desmuntatge de balisa emissora embarcada al vehicle. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	56,24
MB54U150	u	Desmuntatge de polsador d'inici de corredor. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38
MB54U180	u	Desmuntatge de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP). (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
MB55		**6.05. CARRIL MULTIÚS**	
MB55U030	u	Desmuntatge d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	206,25
MB55U060	u	Desmuntatge de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	140,62

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB55U090	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	174,27
MB55U120	u	Desmuntatge de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	477,22
MB55U150	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	174,27
MB55U180	u	Desmuntatge de balisa lluminosa de carril multiús. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	78,88
MB56	**6.06. CONTROL D'ACCESSOS**		
MB56A	**6.06.A. TERMINAL DE CONTROL**		
MB56AU030	u	Desmuntatge terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB56AU060	u	Desmuntatge terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB56AU090	u	Desmuntatge columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls. (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	40,16
MB56AU120	u	Desmuntatge armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	160,65
MB56AU150	u	Desmuntatge de pc per control de dades, veu i vídeo. (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09
MB56AU180	u	Desmuntatge de pc per control de dades i veu. (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09
MB56AU210	u	Desmuntatge autòmata. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13
MB56AU240	u	Desmuntatge unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m). (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56AU270	u	Desmuntatge pantalla TFT. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB56AU300	u	Desmuntatge vidre protector indicador lluminós integrat sti. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78
MB56AU330	u	Desmuntatge amplificador àudio. (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	7,49
MB56AU360	u	Desmuntatge polsador de petició de connexió amb el centre de control. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB56AU390	u	Desmuntatge conjunt de tanca de la porta del terminal. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB56AU420	u	Desmuntatge selector clau d'emergència. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56AU450	u	Desmuntatge detector de presència amb memòria. (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23
MB56AU480	u	Desmuntatge font d'alimentació de 24 vdc. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56AU510	u	Desmuntatge sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56AU540	u	Desmuntatge termòstat. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46
MB56AU570	u	Desmuntatge grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	80,33
MB56AU600	u	Desmuntatge compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kW i a 2800 rpm. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB56AU630	u	Desmuntatge regulador de pressió. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46
MB56AU660	u	Desmuntatge guardamotor. (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
MB56AU690	u	Desmuntatge manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46
MB56AU720	u	Desmuntatge purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93
MB56AU750	u	Desmuntatge receptor de ràdio freqüència que inclou decoder. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56B	**6.06.B. CÀMERES ACCESSOS**		
MB56BU780	u	Desmuntatge suport mural per a càmera. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13
MB56BU810	u	Desmuntatge de càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	59,51
MB56BU820	u	Desm. càmera de lectura de matricules. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	59,51
MB56C	**6.06.C. PILÓ AUTOMÀTIC**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB56CU840	u	Desmuntatge piló automátic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB56CU870	u	Desmuntatge carcassa per a piló automàtic de 500x250 mm. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB56CU900	u	Desmuntatge mecanisme hidràulic per a piló automàtic 500x250 mm complet. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB56CU930	u	Desmuntatge pistó telescòpic. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	80,33
MB56CU960	u	Desmuntatge pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB56CU990	u	Desmuntatge carro piló automàtic. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB56CV030	u	Desmuntatge electrovàlvula. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB56CV060	u	Desmuntatge joc de tres patins per a carro piló automàtic (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB56CV090	u	Desmuntatge detector de final de carrera tipus inductiu. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB56CV120	u	Desmuntatge mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB56CV150	u	Desmuntatge tapa base exterior. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56CV180	u	Desmuntatge tapa cega exterior. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56CV210	u	Desmuntatge peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	29,75
MB56CV240	u	Desmuntatge joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93
MB56CV270	u	Desmuntatge cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78
MB56CV300	u	Desmuntatge tapeta cilindre exterior. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB56CV330	u	Desmuntatge acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78
MB56CV340	u	Desmuntatge de pressòstat. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB56CV380	u	Desm. cilindre exterior 900x271 mm M50 (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB56CV410	u	Desm. cilindre exterior 900x273 mm M30 (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB56CV430	u	Desmuntatge tapa del cilindre sense led per M30 i M50 o similar (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56CV450	u	Desmuntatge tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència per M30 i M50 o similar (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56CV480	u	Desmuntatge anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56CV510	u	Desmuntatge carril guia superior per M30 o similar (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71
MB56CV540	u	Desmuntatge anell de fregament per M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV570	u	Desmuntatge darril guia inferior per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV600	u	Desmuntatge topall de goma 40x30mm per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV630	u	Desmuntatge casquet carril guia interior per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV660	u	Desmuntatge topall de goma 60x35mm per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV690	u	Desmuntatge topall de goma 75x40mm per M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV720	u	Desmuntatge sabata lliscant per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV780	u	Desmuntatge bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 i M50 o similar (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	29,42
MB56CV820	u	Desmuntatge contacte magnètic und Magnet 2500mm per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB56CV830	u	Desmuntatge sensor de proximitat per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV840	u	Desmuntatge electrovàlvula per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV850	u	Desmuntatge bobina per l'electrovàlvula per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV855	u	Desmuntatge pletina mestra per M30 i M50 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB56CV860	u	Desm. pletina esclava per M30 i M50 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB56CV865	u	Desmuntatge topall de goma superior 60x30mm per M30 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB56CV870	u	Desmuntatge topall de goma superior 50x40mm per M50 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB56CV880	u	Desmuntatge canonada hidràulica per M30 i M50 o similar (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB56CV900	u	Desmuntatge element calefactor per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB56CV910	u	Desm. bloc de topall superior per M30 i M50 o similar (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71
MB56CV920	u	Desmuntatge bloc de topall inferior per M30 i M50 o similar (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71
MB56CV925	u	Desmuntatge banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50 o similar (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB56CV930	u	Desmuntatge de carcassa per a pilona automàtica M30 i M50 o similar (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB56CV940	u	Desmuntatge pilona automàtica electrohidràulica alta seguretat o similar (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	267,74
MB59	**6.09. CARRILS REVERSIBLES**		
MB59U030	u	Desmuntatge equip de control de sistema de carrils reversibles. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	336,14
MB59U060	u	Desmuntatge equip de control de pòrtic de carrils reversibles. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	240,83
MB59U090	u	Desmuntatge de SAI on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	87,26

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB59U120	u	Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB5A	**6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ**		
MB5AU030	u	Desmuntatge de càmera de tv domo digital amb zoom i telecomandament. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	391,18
MB5AU060	u	Desmuntatge de càmera de TV fixa amb zoom. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	391,18
MB5AU090	u	Desmuntatge equip receptor d'ordres de telecomandament. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	46,73
MB5AU120	u	Desmuntatge armari exterior per equipament càmera de TV. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	46,87
MB5AU150	u	Desmuntatge posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	195,58
MB5AU155	u	Desmuntatge cable de 20 m de llargària per al control de càmera (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7,65
MB5AU190	u	Desmuntatge pal de sustentació de càmera de TV de 10 m a 20 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	90,88
MB5AU310	u	Desmuntatge pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent. (DOS-CENTS TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	203,11
MB5AU340	u	Desmuntatge pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS)	228,00
MB5AU370	u	Desmuntatge pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS)	257,00
MB5AU400	u	Desmuntatge subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	24,45
MB5AU430	u	Desmuntatge de codificador de vídeo. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38
MB5AU460	u	Desmuntatge de decodificador de vídeo. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38
MB5B	**6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**		
MB5BU030	u	Desmuntatge de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	140,62
MB5BU060	u	Desmuntatge de suport metal·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 1360x1088 mm. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	174,27

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB5BU090	u	Desmuntatge de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	140,62
MB5BU120	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 950 x 1900 mm. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	58,09
MB5BU150	u	Desmuntatge de panell amb senyal variable de codi. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	140,62
MB5BU180	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	174,27
MB5D	**6.13. SWITCH**		
MB5DU020	u	Desmuntatge de switch nivell 2 gestionable 8/9 ports 10/100/1000 Base-T i amb 2 ports òptics 1000 Base-x sfp. (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
MB5DU040	u	Desmuntatge de switch nivell 2 gestionable 24 ports òptics 1000 Base-x sfp, 2 10-gigabit xfp. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB5DU060	u	Desmuntatge de switch nivell 3 amb 24 ports òptics 1000 Base-x sfp, 2 10-gigabit xfp. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB5DU080	u	Desmuntatge de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232). (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB5DU090	u	Desmuntatge de mòdul de comunicacions GPRS. (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
MB5E	**6.14. CABLE**		
MB5EA	**6.14.A. ALIMENTACIÓ RV**		
MB5EAU060	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, unipolar, de secció igual o inferior a 1x4 mm2. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38
MB5EAU150	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EAU240	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tripolar, de secció igual o inferior a 3x16 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EAU300	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EB	**6.14.B. ALIMENTACIÓ RZ1K**		
MB5EBU360	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), unipolar, de secció=<1x4 mm2. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB5EBU450	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), bipolar, de secció=<2x16 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EBU540	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tripolar, de secció=<3x16 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EBU600	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EC	**6.14.C. ALIMENTACIÓ RVFV**		
MB5ECU690	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, bipolar, de secció=<2x16 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5ECU750	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5ED	**6.14.D. PRESA DE TERRA**		
MB5EDU840	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38
MB5EDU870	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38
MB5EE	**6.14.E. COMUNICACIÓ PER PARELLS**		
MB5EEV030	m	Desmuntatge cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	0,24
MB5EEV050	u	Desmuntatge interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB5EEV080	u	Desmuntatge interconnexions per cable de 10 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,94
MB5EEV110	u	Desmuntatge interconnexions per cable de 16 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB5EEV140	u	Desmuntatge interconnexions per cable de 20 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	46,87
MB5EEVA60	u	Desmuntatge de torpede per interconnexió de cables de 7 parells (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
MB5EF	**6.14.F. COMUNICACIÓ PER FIBRA ÒPTICA**		
MB5EFV240	m	Desmuntatge cable de fins a 48 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB5EFV270	m	Desmuntatge cable de més de 48 fins a 96 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB5EFV300	u	Desmuntatge de fuetó de fibra òptica, de qualsevol llargària, de qualsevol tipus de fibra, amb qualsevol connector (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42
MB5EFV310	u	Desmuntatge de caixa repartidora òptica de fins a 24 connectors, inclosos pig-tails (QUARANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	46,19
MB5EFV320	u	Desmuntatge de caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 FO (DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	19,20
MB6	**INSTAL·LACIÓ**		
MB61	**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**		
MB61A	**6.01.A. REGULADORS**		
MB61AU020	u	Instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	384,37
MB61AU070	u	Instal·lació de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	169,67
MB61AU100	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (SETANTA-CINC EUROS)	75,00
MB61AU115	u	Inst. safata SAI o bateries (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,74
MB61AU120	u	Desplaçament de cable amb motiu del trasllat de regulador dins la mateixa cruïlla, i per a cada grup semafòric amb un màxim de 15 m. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81
MB61AU130	u	Modificació d'estructura de fases en regulador semafòric, amb elaboració de la nova documentació de la intersecció. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	98,55
MB61AU150	u	Instal·lació mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13,28
MB61AU180	u	Instal·lació d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	153,29
MB61AU210	u	Instal·lació armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'alçària x 500 mm d'amplària x 300 mm de fondària, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	153,29
MB61AU240	u	Instal·lació coberta superior d'armari. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB61B	**6.01.B. SUPORTS**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB61BU270	u	Instal·lació columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'alçària útil com a màxim, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim sense incloure peça tapajuntes. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,84
MB61BU330	u	Instal·lació columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	19,52
MB61BU360	u	Instal·lació columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil com a màxim i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,84
MB61BU450	u	Instal·lació columna d'acer galvanitzat de 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	19,52
MB61BU480	u	Instal·lació bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat). (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	232,34
MB61BU530	u	Instal·lació en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	40,70
MB61BU550	u	Instal·lació en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	278,82
MB61BU580	u	Instal·lació de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94
MB61BU640	u	Instal·lació suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15,61
MB61BU670	u	Instal·lació de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77
MB61BU700	u	Instal·lació de baixant de bàcul per a dos semàfors. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77
MB61BU730	u	Instal·lació de casquet metàl·lic de semàfor s9 per acoplament de senyalització vertical. (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75
MB61BU760	u	Instal·lació de mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor. (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75
MB61BU775	u	Instal·lació dels dos maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15,61

MB61C 6.01.C. SEMÀFORS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB61CU820	u	Instal·lació de semàfor 11/100, 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	17,81
MB61CU910	u	Instal·lació de semàfor 11/200 o 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96
MB61CU940	u	Instal·lació semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	16,73
MB61CV010	u	Instal·lació semàfor 11/200, 12/200, 13/200, 11/300, 12/300, 13/300 o 13/200/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96
MB61CV040	u	Instal·lació de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona (ciberpas). (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44
MB61CV100	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas). (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96
MB61CV160	u	Instal·lació de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44
MB61CV220	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96
MB61CV450	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m. (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04
MB61CV480	u	Instal·lació de pantalla de contrast per a semàfor 13/200. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49
MB61CV540	u	Instal·lació de pantalla de contrast per a semàfor 13/100 o 13/300/200. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96
MB61CV545	u	Instal·lació de cos modular de semàfor 11/100, 11/200 o 11/300, model clàssic o Barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup). (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96
MB61CV590	u	Remodelació de capçal semafòric d'un mòdul enderrocat, mitjançant la incorporació del nou mòdul i la instal·lació del semàfor. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	36,83
MB61CV610	u	Instal·lació de porta o visera de policarbonat per a mòdul de 100 mm, 200 mm o 300 mm. model clàssic o Barcelona. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63
MB61CV760	u	Instal·lació de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100 mm, 200 mm o 300 mm, de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB61CV850	u	Instal·lació de paràbola reflectora de diàmetre 200 mm o 300 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63
MB61CV885	u	Instal·lació de de focus de 100 mm o 200 mm amb teconologia LED. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63
MB61D		**6.01.D. POLSADORS**	
MB61DW020	u	Instal·lació caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants. (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25
MB61E		**6.01.E. ESCOMESES**	
MB61EW080	u	Instal·lació mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a. (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09
MB61EW110	u	Instal·lació placa d'escomesa fins a 3,3 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (VINT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	20,37
MB61EW140	u	Instal·lació placa d'escomesa fins a 5,5 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	22,31
MB61EW170	u	Instal·lació caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic. (TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	13,01
MB61EW210	u	Instal·lació interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB61EW240	u	Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB61EW270	u	Instal·lació interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB61EW400	u	Instal·lació d'armari inox 310x280x850 mm amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	104,85
MB61EW500	u	Inst. endoll modular (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61
MB61EW600	u	Instal·lació armari monòlit (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	220,65
MB62		**6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES**	
MB62A		**6.02.A. LLAÇ MAGNÈTIC**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB62AU020	u	Instal·lació caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors. (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49
MB62AU050	u	Instal·lació detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8,87
MB62AU080	u	Instal·lació detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8,87
MB62F	**6.02.F. DETECTORS TAG**		
MB62FU110	u	Instal·lació de caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes TAG i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	65,62
MB62FU140	u	Instal·lació d'antena exterior RFID de tipus TAG d'alta cobertura. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	46,87
MB62G	**6.02.G. DETECCIÓ BLUETOOTH**		
MB62GU180	u	Instal·lació de detector Bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	65,62
MB64	**6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS**		
MB64U020	u	Instal·lació de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers. (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	112,50
MB64U050	u	Instal·lació de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers. (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	112,50
MB64U080	u	Instal·lació de panell d'informació pas de bombers. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB64U110	u	Instal·lació de balisa emissora embarcada al vehicle. (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	112,50
MB64U140	u	Instal·lació de polsador d'inici de corredor. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB64U170	u	Instal·lació de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP). (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13
MB65	**6.05. CARRIL MULTIÚS**		
MB65U020	u	Instal·lació d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús. (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	384,37
MB65U050	u	Instal·lació de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB65U080	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB65U110	u	Instal·lació de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	477,22

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB65U140	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB65U170	u	Instal·lació de balisa lluminosa de carril multiús. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	107,81
MB66		**6.06. CONTROL D'ACCESSOS**	
MB66A		**6.06.A. TERMINAL DE CONTROL**	
MB66AU020	u	Instal·lació terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	428,39
MB66AU050	u	Instal·lació terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	380,79
MB66AU080	u	Instal·lació columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB66AU110	u	Instal·lació armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	267,74
MB66AU140	u	Instal·lació de pc per control de dades, veu i vídeo. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	133,87
MB66AU170	u	Instal·lació de pc per control de dades i veu. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	133,87
MB66AU200	u	Instal·lació autòmata. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	56,24
MB66AU230	u	Instal·lació unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m). (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66AU260	u	Instal·lació pantalla TFT. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB66AU290	u	Instal·lació vidre protector indicador lluminós integrat sti. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78
MB66AU320	u	Instal·lació amplificador àudio. (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
MB66AU350	u	Instal·lació polsador de petició de connexió amb el centre de control. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93
MB66AU380	u	Instal·lació conjunt de tanca de la porta del terminal. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66AU410	u	Instal·lació selector clau d'emergència. (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB66AU440	u	Instal·lació detector de presència amb memòria. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93
MB66AU470	u	Instal·lació font d'alimentació de 24 vdc. (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09
MB66AU500	u	Instal·lació sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66AU530	u	Instal·lació termòstat. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB66AU560	u	Instal·lació grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB66AU590	u	Instal·lació compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kW i a 2800 rpm. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	214,20
MB66AU620	u	Instal·lació regulador de pressió. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93
MB66AU650	u	Instal·lació guardamotor. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13
MB66AU680	u	Instal·lació manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric. (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93
MB66AU710	u	Instal·lació purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66AU740	u	Instal·lació receptor de ràdio freqüència que inclou decoder. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	31,24
MB66B	**6.06.B. CÀMERES ACCESSOS**		
MB66BU770	u	Instal·lació suport mural per a càmera. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB66BU800	u	Instal·lació de càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual. (CENT DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	119,01
MB66BU820	u	Inst. conjunt càmera de lectura de matricules (CENT DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	119,01
MB66C	**6.06.C. PILÓ AUTOMÀTIC**		
MB66CU830	u	Instal·lació piló automàtic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	267,74
MB66CU860	u	Instal·lació carcassa per a piló automàtic de 500x250 mm. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB66CU890	u	Instal·lació mecanisme hidràulic 500x250 mm complet. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB66CU920	u	Instal·lació pistó telescòpic. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	80,33
MB66CU950	u	Instal·lació pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	80,33
MB66CU980	u	Instal·lació carro piló automàtic. (CENT SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	107,11
MB66CV020	u	Instal·lació electrovàlvula. (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09
MB66CV050	u	Instal·lació joc de tres patins per a carro pilÓ automàtic. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66CV080	u	Instal·lació detector de final de carrera tipus inductiu. (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	80,33
MB66CV110	u	Instal·lació mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500. (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	71,40
MB66CV140	u	Instal·lació tapa base exterior. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66CV170	u	Instal·lació tapa cega exterior. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39
MB66CV200	u	Instal·lació peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	44,62
MB66CV230	u	Instal·lació joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior. (ONZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	11,90
MB66CV260	u	Instal·lació cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB66CV290	u	Instal·lació tapeta cilindre exterior. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46
MB66CV320	u	Instal·lació acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55
MB66CV330	u	Instal·lació de pressòstat (VINT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	20,08

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB66CV380	u	Inst. cilindre exterior 900x271 mm M50 o similar (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	147,10
MB66CV410	u	Inst. cilindre exterior 900x273 mm M30 o similar (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	147,10
MB66CV430	u	Instal·lació tapa del cilindre sense led per M30 i M50 o similar (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB66CV450	u	Inst. tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència per M30 i M50 o similar (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB66CV480	u	Instal·lació anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB66CV510	u	Instal·lació carril guia superior per M30 o similar (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71
MB66CV540	u	Instal·lació anell de fregament per M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV570	u	Instal·lació carril guia inferior per M30 i M50 o similar (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,74
MB66CV600	u	Inst. Topall de goma 40x30mm per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV630	u	Instal·lació casquet carril guia interior per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV660	u	Inst. Topall de goma 60x35mm per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV690	u	Instal·lació topall de goma 75x40mm per M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV720	u	Instal·lació sabata lliscant per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV780	u	Instal·lació bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 i M50 o similar (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	29,42
MB66CV820	u	Instal·lació contacte magnètic und Magnet 2500mm per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV830	u	Instal·lació sensor de proximitat per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV840	u	Instal·lació electrovàlvula per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB66CV850	u	Instal·lació bobina per l'electrovàlvula per M30 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV855	u	Instal·lació pletina mestra per M30 i M50 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB66CV860	u	Instal·lació pletina esclava per M30 i M50 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB66CV865	u	Instal·lació topall de goma superior 60x30mm per M30 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB66CV870	u	Instal·lació topall de goma superior 50x40mm per M50 o similar (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36
MB66CV880	u	Instal·lació canonada hidràulica per M30 i M50 o similar (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB66CV900	u	Instal·lació element calefactor per M30 i M50 o similar (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB66CV910	u	Instal·lació bloc de topall superior per M30 i M50 o similar (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71
MB66CV920	u	Inst. bloc de topall inferior per M30 i M50 o similar (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71
MB66CV925	u	Instal·lació bBanda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50 o similar (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69
MB66CV930	u	Inst. de carcassa per a pilona automàtica M30 i M50 o similar (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	73,55
MB66CV940	u	Instal·lació pilona automàtica electrohidràulica alta seguretat o similar (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	267,74
MB69	**6.09. CARRILS REVERSIBLES**		
MB69U020	u	Instal·lació equip de control de sistema de carrils reversibles. (SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	672,27
MB69U050	u	Instal·lació equip de control de pòrtic de carrils reversibles. (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	481,68
MB69U080	u	Instal·lació de SAI on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	169,67
MB69U110	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. (SETANTA-CINC EUROS)	75,00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB69U140	u	Instal·lació bombeta halògena de 55 W, 12 V i d'una vida mitja de 4000 hores (senyals carrils reversibles). (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	34,97
MB6A	**6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ**		
MB6AU020	u	Instal·lació de càmera de TV domo digital amb zoom i telecomandament. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	416,95
MB6AU050	u	Instal·lació de càmera de TV fixa amb zoom. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	416,95
MB6AU080	u	Instal·lació equip receptor d'ordres de telecomandament. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49
MB6AU110	u	Instal·lació armari exterior per equipament càmera de TV. (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	93,76
MB6AU140	u	Instal·lació posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	391,18
MB6AU145	u	Instal·lació de cable de 20 m de llargària per a control de càmera (QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	15,30
MB6AU180	u	Instal·lació pal de sustentació de càmera de TV de 10 m a 20 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	181,76
MB6AU300	u	Instal·lació pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent. (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	406,25
MB6AU330	u	Instal·lació pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m. (SIS-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	605,29
MB6AU360	u	Instal·lació pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m. (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	756,13
MB6AU390	u	Instal·lació subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	48,90
MB6AU420	u	Instal·lació de codificador de vídeo. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB6AU450	u	Instal·lació de decodificador de vídeo. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75
MB6B	**6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**		
MB6BU020	u	Instal·lació de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB6BU050	u	Instal·lació de suport metal·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 1360x1088 mm. (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	348,53

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB6BU080	u	Instal·lació de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB6BU110	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 950 x 1900 mm. (CENT SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	116,18
MB6BU140	u	Instal·lació de panell amb senyal variable de codi. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	281,25
MB6BU170	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi. (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	348,53
MB6D	**6.13. SWITCH**		
MB6DU080	u	Instal·lació de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232). (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	74,99
MB6DU090	u	Instal·lació de mòdul de comunicacions GPRS. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13
MB6E	**6.14. CABLE**		
MB6EA	**6.14.A. ALIMENTACIÓ RV**		
MB6EAU050	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, unipolar, de secció igual o inferior a 1x4 mm2. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68
MB6EAU140	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EAU230	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tripolar, de secció igual o inferior a 3x16 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EAU290	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EB	**6.14.B. ALIMENTACIÓ RZ1K**		
MB6EBU350	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), unipolar, de secció=<1x4 mm2. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68
MB6EBU440	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), bipolar, de secció=<2x16 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EBU530	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tripolar, de secció=<3x16 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EBU590	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EC	**6.14.C. ALIMENTACIÓ RVFV**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB6ECU680	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, bipolar, de secció=<2x16 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6ECU740	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6ED		**6.14.D. PRESA DE TERRA**	
MB6EDU830	m	Instal·lació de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68
MB6EDU860	m	Instal·lació de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68
MB6EE		**6.14.E. COMUNICACIÓ PER PARELLS**	
MB6EEV020	m	Instal·lació cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46
MB6EEV040	u	Instal·lació interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13
MB6EEV070	u	Instal·lació interconnexions per cable de 10 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50
MB6EEV100	u	Instal·lació interconnexions per cable de 16 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	56,24
MB6EEV130	u	Instal·lació interconnexions per cable de 20 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	65,62
MB6EEVA60	u	Instal·lació de torpede per interconnexió de cables de 7 parells, inclòs el petit material d'instal·lació. (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07
MB6EF		**6.14.F. COMUNICACIÓ PER FIBRA ÒPTICA**	
MB6EFV230	m	Instal·lació cable de fins a 48 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85
MB6EFV260	m	Instal·lació cable de més de 48 fins a 96 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71
MB6EFV300	u	Instal·lació de fuetó de fibra òptica, de qualsevol llargària, de qualsevol tipus de fibra, amb qualsevol connector (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,84
MB6EFV310	u	Instal·lació de caixa repartidora òptica de fins a 24 connectors, inclosos pig-tails (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	92,38

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB6EFV320	u	Instal·lació de caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 FO (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	38,39
MBA		**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**	
MBAM-			
MBAM-HXU7	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color groc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	613,97
MBR		**1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**	
MBR1		**1.01. CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
MBR1U010	u	Manteniment correctiu de regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	22,59
MBR1U020	u	Manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96
MBR1U030	u	Manteniment correctiu de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23
MBR1U040	u	Manteniment correctiu de mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44
MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39
MBR1U060	u	Manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33
MBR1U070	u	Manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95
MBR1U075	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14
MBR1U080	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73
MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBR1U100	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87
MBR1U110	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01
MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90
MBR1U125	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58
MBR1U130	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87
MBR1U140	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44
MBR1U150	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58
MBR1U160	u	Manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96
MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96
MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44
MBR1U190	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44
MBR1U200	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBR1U210	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02
MBR1U220	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73
MBR1U230	u	Suplement al manteniment correctiu de semàfor per accés a alçades superiors a 4 m, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39
MBR1U240	u	Manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87
MBR2	**1.02. CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES**		
MBR2U010	u	Manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48
MBR2U020	u	Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13
MBR2U030	u	Manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	13,35
MBR2U040	u	Manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59
MBR2U060	u	Manteniment correctiu de totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	61,04
MBR2U070	u	Manteniment correctiu de detector TAG, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	21,02
MBR2U080	u	Manteniment correctiu de detector Bluetooh, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	20,46
MBR3	**1.03. CORRECTIU SENYALS VARIABLES INDICACIÓ ESTAT APARCAMENTS**		
MBR3U010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82
MBR4	**1.04. CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS**		
MBR4U010	u	Manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	15,65
MBR4U020	u	Manteniment correctiu de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	8,29

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBR4U030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06
MBR4U040	u	Manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	15,65
MBR4U050	u	Manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28
MBR4U060	u	Manteniment correctiu de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15
MBR5	**1.05. CORRECTIU CARRILS MULTIÚS**		
MBR5U010	u	Manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92
MBR5U020	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'inici de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82
MBR5U030	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	54,21
MBR5U040	u	Manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72
MBR6	**1.06. CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS**		
MBR6U010	u	Manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	213,41
MBR6U020	u	Manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,88
MBR6U030	u	Manteniment correctiu de piló hidraùlic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	174,85
MBR6U040	u	Manteniment correctiu de piló pneumàtic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	115,52
MBR6U050	u	Manteniment correctiu piló hidràulic alta seguretat (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	328,55
MBR9	**1.09. CORRECTIU CARRILS REVERSIBLES**		
MBR9U010	u	Manteniment correctiu d'equip de control de sistema de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	97,21

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBR9U020	u	Manteniment correctiu d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	61,26
MBR9U030	u	Manteniment correctiu de carta de sortides per al govern de 6 bombetes, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	7,49
MBR9U040	u	Manteniment correctiu de SAI d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	10,31
MBR9U050	u	Manteniment correctiu de senyal variable de carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82
MBRA		**1.10. CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO**	
MBRAU010	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15
MBRAU020	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, etc, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25
MBRAU030	u	Manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de video, inclòs braç, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	0,77
MBRAU040	u	Manteniment correctiu de codificador de vídeo, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	8,37
MBRB		**1.11. CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**	
MBRBU010	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (NORANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	98,17
MBRBU020	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	80,02
MBRBU030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	65,56
MBRBU040	u	Manteniment correctiu de panell de camí escolar inclòs placa solar, i senyal variable de codi. inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	44,82
MBRD		**1.13. CORRECTIU EQUIPAMENT COMUNICACIÓ**	
MBRDU010	u	Manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232), segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44
MBRDU020	u	Manteniment correctiu de mòdul de comunicacions GPRS, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,78

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBRDU050	u	Manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77
MBRE	**1.14. CORRECTIU CABLE**		
MBREU010	m	Manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95
MBREU020	m	Manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36
MBREU030	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36
MBREU040	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84
MBREU050	m	Manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03
MBREU060	m	Manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,58
MBREU070	m	Manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83
MBREU080	m	Manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 m. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOTZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	12,71
MBRF	**1.15. CORRECTIU ESCOMESA ELÈCTRICA**		
MBRFU030	u	Manteniment correctiu escomesa elèctrica, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47
MBS	**2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
MBS1	**2.01. PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA**		
MBS1U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´R1´´ per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	112,33
MBS1U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´SAI´´ per sistema d'alimentació ininterrompuda de regulador, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	73,75
MBS1U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´INT´´ per mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35
MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64
MBS1U060	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38
MBS1U070	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 300 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,74
MBS1U080	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5,59
MBS1U090	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78
MBS1U100	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	26,37
MBS1U110	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 300 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	30,96
MBS1U120	u	Operació de manteniment preventiu ´´INV´´ de neteja i comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix per a mòdul de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51
MBS1U130	u	Operació de manteniment preventiu ´INV´´ de comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix dins de semàfor vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47
MBS1U140	u	Operació de manteniment preventiu ´´PO´´ de comprovació de funcionament de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	0,47
MBS1U150	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-REG´´ de revisió per cruïlla de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	229,24
MBS1U200	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següets operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,68

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBS1U210	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següets operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc. (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	71,42
MBS1U300	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següets operacions: - preparació del suport fregant la pintura vella amb paper retirant la capa superficial; - aplicació d'una capa d'imprimació amb les funcions de pont d'unió entre la pintura vella i nova; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	36,83
MBS1U310	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següets operacions: - preparació del suport fregant la pintura vella amb paper retirant la capa superficial; - aplicació d'una capa d'imprimació amb les funcions de pont d'unió entre la pintura vella i nova; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	60,81
MBS2		**2.02. PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES**	
MBS2U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,54
MBS2U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per detector de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	95,99
MBS2U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espires virtuals, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	162,96
MBS2U050	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	126,78
MBS3		**2.03. PREVENTIU SENYALS VARIABLES INDICACIÓ ESTAT APARCAMENTS**	
MBS3U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´aparc´´ per panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUITANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	82,17
MBS4		**2.04. PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS**	
MBS4U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	38,38

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBS4U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRENTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	35,19
MBS4U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per panell d'informació pas de de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	114,02
MBS4U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	38,38
MBS4U050	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85
MBS4U060	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85
MBS5	**2.05. PREVENTIU CARRILS MULTIÚS**		
MBS5U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	116,46
MBS5U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per panell variable informatiu de senyalització d'inici de carril multiús, inclòs el suport , segons especificacions del plec de condicions tècniques (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	89,80
MBS5U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (NORANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	97,05
MBS5U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94
MBS6	**2.06. PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS**		
MBS6U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´MP´´ per terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona (armari, detectors, gestors, remota, etc.), segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	136,08
MBS6U020	u	Operació de manteniment preventiu ´'MPTV´´ per càmera vídeo ccd a color, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	144,38
MBS6U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´MPH´´ per piló hidràulic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	212,88
MBS6U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´MPP´´ per piló pneumàtic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	234,86
MBS8	**2.08. PREVENTIU CENTRALS**		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBS8U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-CENT´´ de revisió per central i cruïlles depenents, de la totalitat de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions (QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.455,84
MBS9		**2.09. PREVENTIU CARRILS REVERSIBLES**	
MBS9U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-C´´ d'equip de control de sistema de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	148,98
MBS9U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-C´´ d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, inclòs 8 targes de sortida per a control de làmpades, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	148,05
MBS9U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-SAI´´de sai , inclou armari i bateries externes addicionals, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	58,08
MBS9U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-P´´ de neteja de senyal variable de carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, amb substitució de les bombetes corresponents als signes habituals, amb subministrament i instal·lació de les bombetes, segons especificacions del plec de condicions tècniques (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	354,52
MBSA		**2.10. PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO**	
MBSAU010	u	Operació de manteniment preventiu ´´NC´´ de càmera de video situada sobre suport de fins a 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant el funcionament dels mecanismes de control de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	185,78
MBSAU020	u	Operació de manteniment preventiu ´´NC´´ de càmera de video situada sobre suport d'igual o més de 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant tots els mecanismes de funcionament de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	243,95
MBSAU030	u	Operació de manteniment preventiu ´´P´´ de greixatge i revisió completa del posicionador de càmera, amb substitució del conjunt durant una de les operacions de neteja, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	155,54
MBSAU040	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-CAM´´ de revisió per suport de càmera de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	108,53
MBSB		**2.11. PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**	
MBSBU010	u	Operació de manteniment preventiu ´´PAN´´ per panell d'informació variable matricial de LED alfanumèrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	101,64
MBSBU020	u	Operació de manteniment preventiu ´´PAN-ESC´´ per panell de camí escolar, inclòs placa solar, i senyal variable de codi, segons especificacions del plec de condicions tècniques (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	99,25

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBSBU030	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-PAN´´ de revisió per panell de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	96,49
MBSF	**2.15. PREVENTIU ESCOMESA ELÈCTRICA**		
MBSFU010	u	Operació de manteniment preventiu ´´ACOM_AUX´´ per armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	49,50
MBSFU030	u	Operació de manteniment preventiu escomesa elèctrica, segons especificacions del plec de condicions (TRES-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	320,75
MBSFU050	u	Operació d'inspecció periódica instal·lació elèctrica inclos documentació necessària, direcció i despeses d'organismes oficials i privats. (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	618,27
MBSFU080	u	Actuació de xoc escomeses elèctriques de bicing per fer una neteja en profunditat dels armaris i la comprovació del estat dels actius (TRES-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	305,29

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		**MÀ D'OBRA**	
A0		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**	
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A012		**OFICIALS**	
A0121000	h	Oficial 1a	**27,76 €**
A0125000	h	Oficial 1a soldador	**28,22 €**
A012D000	h	Oficial 1a pintor	**27,76 €**
A012M000	h	Oficial 1a muntador	**28,69 €**
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	**27,76 €**
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	**30,16 €**
A012UM10	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	**30,75 €**
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A013		**AJUDANTS**	
A013D000	h	Ajudant pintor	**26,45 €**
A013M000	h	Ajudant muntador	**24,65 €**
A013UH00	h	Ajudant electricista	**28,44 €**
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A014		**MANOBRES**	
A0140000	h	Manobre	**23,17 €**
A014Z010	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	**25,62 €**
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A015		**MANOBRES ESPECIALISTES**	
A0150000	h	Manobre especialista	**23,96 €**
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A01H		**MÀ D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT**	
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	**29,40 €**
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	**27,76 €**
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	**24,65 €**
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	**23,17 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		**MAQUINÀRIA**	
C1		**MAQUINÀRIA**	
C11		**MAQUINÀRIA TRENCADORA**	
C110		**MAQUINÀRIA TRENCADORA**	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	**14,32 €**
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	**58,10 €**
C13		**MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES**	
C131		**CARREGADORES EXCAVADORES**	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	**52,25 €**
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	**49,68 €**
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	**51,51 €**
C13		**MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES**	
C133		**ANIVELLADORES I COMPACTADORES**	
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	**43,56 €**
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	**73,88 €**
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	**7,77 €**
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	**5,75 €**
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	**5,49 €**
C15		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**	
C150		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	**47,68 €**
C1503000	h	Camió grua	**55,10 €**
C1503300	h	Camió grua de 3 t de carrega màxima a peu de grua (4,5 m de l'eix de grua)	**52,20 €**
C1503500	h	Camió grua de 5 t	**58,00 €**
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	**8,13 €**
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	**48,26 €**
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	**66,37 €**
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	**5,90 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C150Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus	**89,00 €**
C17	**MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS**		
C170	**MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS**		
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	**29,87 €**
C1705600	h	Formigonera de 165 l	**1,90 €**
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	**79,83 €**
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	**53,72 €**
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	**66,00 €**
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	**42,46 €**
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	**8,46 €**
C1B	**MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS**		
C1B0	**MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT**		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	**35,53 €**
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	**27,17 €**
C1B	**MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS**		
C1B0-	**MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT**		
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	**27,17 €**
C1R	**MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**		
C1RA	**SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS**		
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	**48,12 €**
C1Z	**MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A SEGURETAT I SALUT O DESPESES INDIRECTES**		
C1Z1	**MAQUINÀRIA PER A SEGURETAT I SALUT**		
C1Z12500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, per a seguretat i salut	**23,18 €**
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	**35,53 €**
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	**27,17 €**
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	**55,10 €**
C1Z	**MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A SEGURETAT I SALUT O DESPESES INDIRECTES**		
C1ZQ	**TRANSPORT DE MÒDULS PREBABRICATS**		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**182,26 €**
C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**182,26 €**
C1ZQD350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**182,26 €**
C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**182,26 €**
C1ZQE350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**182,26 €**
C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**182,26 €**
C2 EINES			
C20 EINES			
C200 EINES			
C2003000	h	Remolinador mecànic	**5,43 €**
C2005000	h	Regle vibratori	**4,78 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	**8,22 €**
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	**7,49 €**
C200U010	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	**1,85 €**
C200U020	h	Serra de sabre amb bateries	**3,17 €**
CZ	**MAQUINÀRIA ESPECIAL**		
CZ1	**EQUIPS AUXILIARS**		
CZ11	**GRUPS ELECTRÒGENS**		
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	**2,54 €**
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	**8,58 €**
CZ1	**EQUIPS AUXILIARS**		
CZ13	**ELECTROBOMBES SUMERGIBLES PER A AIGÜES BRUTES**		
CZ138401	h	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN80, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	**1,81 €**
CZ1	**EQUIPS AUXILIARS**		
CZ19	**EXTRACTORS**		
CZ19U010	h	Extractor portàtil per a aportació i extracció d'aire, amb un cabal de 3500 m3/h, de 1,0 kW de potència i equipat amb mànega flexible	**2,98 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		**MATERIALS**	
B0		**MATERIALS BÀSICS**	
B01		**LÍQUIDS**	
B011		**NEUTRES**	
B0111000	m3	Aigua	**1,62 €**
B01		**LÍQUIDS**	
B01E		**LIQUID ENCAPSULANT PER A ELEMENTS DE FIBROCIMENT**	
B01EU010	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	**6,26 €**
B03		**GRANULATS**	
B031		**SORRES**	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	**20,28 €**
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	**11,83 €**
B05		**AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS**	
B051		**CIMENTS**	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	**144,78 €**
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	**224,63 €**
B05		**AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS**	
B055		**LLIGANTS HIDROCARBONATS**	
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	**0,28 €**
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	**0,30 €**
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60bp3/bp2 adh, segons une-en 13808	**0,33 €**
B06		**FORMIGONS DE COMPRA**	
B06F		**FORMIGONS RECOLLITS AL CODI ESTRUCTURAL**	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	**75,62 €**
B06F2322	m3	Formigó HM-30/P/20/X0+XM2, amb un contingut de ciment >= 300 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.50	**97,14 €**
B06		**FORMIGONS DE COMPRA**	
B06N		**FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL**	
B06N1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	**96,59 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06N2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	**100,94 €**
B06N3300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	**106,78 €**
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	**79,17 €**
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	**70,80 €**
B07	**MORTERS DE COMPRA**		
B071	**MORTERS AMB ADDITIUS**		
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**54,56 €**
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**56,06 €**
B0D	**MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS**		
B0DZ	**MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS**		
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3´´ de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	**0,12 €**
B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	**3,71 €**
B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	**5,76 €**
B0F	**MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA**		
B0F1	**MAONS CERÀMICS**		
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	**0,26 €**
B0G	**PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS**		
B0G1	**PEDRES NATURALS**		
B0G1UA01	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 40 mm de gruix	**51,42 €**
B0G1UA03	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 60 mm de gruix	**67,81 €**
B0G1UA05	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 80 mm de gruix	**82,92 €**
B0G1UA11	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 40 mm de gruix	**60,59 €**
B0G1UA13	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 60 mm de gruix	**76,99 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G1UA15	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 80 mm de gruix	**92,04 €**
B0G1UB01	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix	**82,12 €**
B0G1UB03	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix	**115,58 €**
B0G1UB05	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	**143,85 €**
B0G1UB11	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat abuixardat, de 40 mm de gruix	**92,54 €**
B0G1UB13	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat abuixardat, de 60 mm de gruix	**126,54 €**
B0G1UB15	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat abuixardat, de 80 mm de gruix	**154,80 €**
B0G1UB21	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 40 mm de gruix	**88,64 €**
B0G1UB23	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 60 mm de gruix	**122,64 €**
B0G1UB25	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 80 mm de gruix	**150,91 €**
B0G1UC01	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix	**100,12 €**
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	**119,21 €**
B1		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES**	
B10		**PLANS DE TREBALL**	
B101		**PLANS PER A TREBALLS SENSE CONFINAMENT**	
B101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	**1.200,00 €**
B101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	**1.200,00 €**
B10		**PLANS DE TREBALL**	
B105		**PLANS PER AL TRANSPORT D'AMIANT**	
B105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	**1.000,00 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B141		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL CAP**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**6,18 €**
B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	**13,55 €**
B1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3	**32,33 €**
B141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió de polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	**14,88 €**
B14	**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
B142	**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**		
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**7,14 €**
B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**6,40 €**
B142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	**13,68 €**
B14	**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
B143	**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**		
B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**0,23 €**
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**14,68 €**
B14	**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
B144	**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**		
B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	**0,69 €**
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,46 €**
B1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	**12,53 €**
B1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	**10,96 €**
B144KB10	u	Equip autònom de respiració de circuit obert d'aire comprimit, homologat segons UNE-EN 137	**1.005,75 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149	**3,85 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B145		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS**	
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	**1,57 €**
B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	**36,86 €**
B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	**12,06 €**
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**8,28 €**
B145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	**20,38 €**
B145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	**29,11 €**
B145N153	u	Parella de manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologades segons UNE-EN 420	**29,11 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B146		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS**	
B1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**26,10 €**
B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	**27,75 €**
B1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	**29,69 €**
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	**68,01 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B147		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**18,13 €**
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	**214,98 €**
B147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	**113,35 €**
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**23,41 €**
B14	**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
B148	**ROBA DE TREBALL**		
B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**26,31 €**
B1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	**85,79 €**
B1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	**6,28 €**
B1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	**10,53 €**
B1483443	u	Pantalons de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologats segons UNE-EN 340	**8,38 €**
B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	**2,76 €**
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**15,83 €**
B1486242	u	Casaca 3/4 tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	**89,45 €**
B1487500	u	Impermeable tipus enginyer, per a treballs de construcció en general, amb jaqueta, caputxa i pantalons, de niló soldat , homologat segons UNE-EN 340	**7,13 €**
B1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	**18,20 €**
B1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	**14,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	**13,81 €**
B148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses	**3,50 €**
B148U020	u	Parell de polaines per treballs amb amiant d'un ús	**1,53 €**
B148U030	u	Roba interior de treball de cotó format per samarreta, mitjons i eslip d'un ús	**5,86 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
B151		**MATERIALS PER A PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**	
B151U010	u	Trípode d'alumini per a treballs en espais confinats segons norma EN 795 B, amb rescatador i politxa, potes telescòpiques ajustables en 7 posicions, amb 4 punts per a l'acoblament d'equip anticaigudes retràctil o línia de vida temporal, rescatador de cable d'acer de 20 m de llargària amb accionament manual i fre automàtic, per a seguretat i salut, per a 20 usos	**8,67 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
B15B		**MATERIAL DE PREVENCIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**	
B15B0001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució, de superfície 100x100 cm i de gruix 3 mm	**42,69 €**
B15B0002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	**72,02 €**
B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	**268,58 €**
B15B0004	u	Bastida tubular dielèctrica de polièster i fibra de vidre, d'alçària 2,5 m i llargària 3,5 m	**479,41 €**
B16		**MATERIALS PER A MESURES PREVENTIVES**	
B16C		**EQUIPS DE MESURA I DETECCIÓ**	
B16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	**1,65 €**
B16C0004	u	Equip comprovador complet d'instal·lacions de baixa tensió portàtil	**188,72 €**
B16C0008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil	**1.194,46 €**
B16C0009	u	Detector de metalls per a 10 cm de fondària com a màxim	**67,45 €**
B1D		**MATERIALS PER AL PROCÉS DE DESCONTAMINACIÓ D'AMIANT**	
B1D1		**UNITATS PREFABRICADES PER A DESCONTAMINACIÓ D'AMIANT**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall	**105,88 €**
B1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall	**55,25 €**
B1Z	**MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT**		
B1Z0	**MATERIALS BÀSICS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT**		
B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	**83,10 €**
B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	**1,72 €**
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	**0,99 €**
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	**0,44 €**
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	**388,96 €**
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	**7,81 €**
B1Z0UA10	u	Amortització de placa de composites reforçada amb fibra de vidre, de 1,2x0,80 m, apte per una càrrega puntual de 500 kp, per a protecció contra caigudes en rases al paviment	**15,00 €**
B1Z	**MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT**		
B1Z6	**MATERIALS AUXILIARS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PER A SEGURETAT I SALUT**		
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	**0,64 €**
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	**0,15 €**
B1Z	**MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT**		
B1ZC	**MATERIALS AUXILIARS PER A ENVIDRAMENTS PER A SEGURETAT I SALUT**		
B1ZC1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut	**30,34 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1Z		**MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT**	
B1ZG		**MATERIALS AUXILIARS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PER A SEGURETAT I SALUT**	
B1ZGP220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	**13,83 €**
B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	**5,07 €**
B1Z		**MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT**	
B1ZM		**MATERIALS AUXILIARS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS PER A SEGURETAT I SALUT**	
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	**0,30 €**
B2		**MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES**	
B2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
B2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS**	
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	**9,00 €**
B2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de canonades de fibrociment de DN menor o igual a 150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	**0,19 €**
B2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
B2RR		**EMABLATGE PER A ELEMENT CONTAMINAT AMB AMIANT I GLOVEBAGS**	
B2RRU010	u	Bossa amb guants ´´glovebags´´ de polietilè transparent per a una àrea de treball horitzontal d'1 a 22 m i diàmetre de la canonada de 14 ´´ (< 355 mm)	**25,06 €**
B7		**MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS**	
B7J		**MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS**	
B7J5		**SEGELLANTS**	
B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol	**16,22 €**
B9		**MATERIALS PER A PAVIMENTS**	
B96		**MATERIALS PER A VORADES**	
B961		**PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES**	
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	**27,26 €**
B96118G0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	**25,41 €**
B96		**MATERIALS PER A VORADES**	
B962		**PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES**	
B9621870	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	**40,54 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B96218G0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	**37,78 €**
B97		**MATERIALS PER A RIGOLES**	
B974		**PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES**	
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	**0,71 €**
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	**1,03 €**
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	**1,75 €**
B98		**PECES ESPECIALS PER A GUALS**	
B981		**PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS**	
B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	**92,47 €**
B9811G6F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	**149,62 €**
B9811GAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	**178,60 €**
B981AGAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma corba, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	**196,45 €**
B981PG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	**97,65 €**
B981PG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	**165,73 €**
B981PGAF	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 3 peces	**273,80 €**
B981RGAF	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 3 peces	**292,98 €**
B9B		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL**	
B9B1		**LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL**	
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	**1,04 €**
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	**0,74 €**
B9E		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS**	
B9E1		**PANOTS**	
B9E1U111	m2	Panot per a vorera, de 20x20x4cm, gris	**5,36 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E1U112	m2	Panot per a vorera, de 20x20x4cm, de color	**6,30 €**
B9E1U211	m2	Panot per a pas de vianants, de 20x20x4cm, gris	**5,36 €**
B9E1U212	m2	Panot per a pas de vianants, de 20x20x4cm, de color	**6,30 €**
B9F		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**	
B9F1		**PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR**	
B9F15200	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	**13,80 €**
B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt	**17,24 €**
B9F		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**	
B9FA		**LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS**	
B9FAU121	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 25x25x3 cm, gris	**7,12 €**
B9FAU122	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 25x25x3 cm, de color	**8,42 €**
B9FAU131	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x3cm, gris	**8,80 €**
B9FAU132	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x3cm, de color	**9,99 €**
B9FAU141	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x4cm, gris	**13,33 €**
B9FAU142	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x4cm, de color	**14,68 €**
B9FAU251	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x4cm, gris	**13,33 €**
B9FAU252	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x4cm, de color	**14,68 €**
B9FAU261	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x7cm, gris	**16,26 €**
B9FAU262	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x7cm, de color	**21,27 €**
B9FAU271	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x4cm, gris	**13,33 €**
B9FAU272	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x4cm, de color	**14,68 €**
B9FAU281	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x7cm, gris	**16,26 €**
B9FAU282	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x7cm, de color	**21,27 €**
B9FAU291	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x4cm, gris	**13,33 €**
B9FAU292	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x4cm, de color	**14,68 €**
B9FAU2A1	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x7cm, gris	**16,26 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9FAU2A2	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x7cm, de color	**21,27 €**
B9G		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ**	
B9GZ		**MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ**	
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	**100,05 €**
B9H		**MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**	
B9H1		**MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT**	
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b 50/70 d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	**79,93 €**
B9H11751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b 50/70 s, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	**79,13 €**
B9H11B52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 22 bin b 50/70 s, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	**74,65 €**
B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 22 base b 50/70 g, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	**74,27 €**
B9H1U251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 5 t	**78,21 €**
B9H1U751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 5 t	**77,80 €**
B9H1UB52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, en subministrament de petits volums fins a 5 t	**74,42 €**
B9H1UJ52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, en subministrament de petits volums fins a 5 t	**74,25 €**
B9H1W600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	**3.847,72 €**
B9H		**MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**	
B9H2		**MESCLES BITUMINOSES EN FRED**	
B9H2U100	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	**0,25 €**
B9H		**MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**	
B9H3		**MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit bbtm, 11a pmb 45/80-65(bm-3c) amb betum modificat i granulat granític	**78,64 €**
B9H3U4Q1	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 3 t	**87,69 €**
BB		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS I MANTENIMENT DE REGULACIÓ DE TRANSIT**	
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB41A		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
BB41AU010	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament.	**4.529,51 €**
BB41AU040	u	Carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament.	**299,26 €**
BB41AU050	u	Carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament.	**448,91 €**
BB41AU060	u	Sai on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.	**1.076,27 €**
BB41AU090	u	Conjunt de bateries externes addicionals al sai, amb una capacitat conjunta de 120 ah.	**234,26 €**
BB41AU140	u	Mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble.	**46,10 €**
BB41AU170	u	Armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un sai, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.	**663,70 €**
BB41AU200	u	Armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'altura x 500 mm d'amplitud x 300 mm de profunditat, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat.	**467,29 €**
BB41AU230	u	Coberta superior d'armari.	**89,69 €**
BB41AU260	u	Safata per SAI i bateries	**75,29 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB41B		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
BB41BU260	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.	**114,39 €**
BB41BU290	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.	**140,32 €**
BB41BU320	u	Columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.	**153,72 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB41BU350	u	Columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d' empotrament.	**105,06 €**
BB41BU380	u	Columna d' acer galvanitzat de 2 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament.	**131,98 €**
BB41BU410	u	Columna d'acer galvanitzat de 2,40 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament.	**126,84 €**
BB41BU440	u	Columna d'acer galvanitzat de 4 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament.	**240,12 €**
BB41BU470	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat).	**762,09 €**
BB41BU500	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat).	**768,88 €**
BB41BU570	u	Suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o barcelona.	**28,31 €**
BB41BU600	u	Suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o barcelona.	**28,31 €**
BB41BU630	u	Suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.	**40,44 €**
BB41BU660	u	Baixant de bàcul per semàfor model clàssic o barcelona.	**19,15 €**
BB41BU690	u	Baixant de bàcul per a dos semàfors.	**35,18 €**
BB41BU720	u	Casquet metàl·lic de semàfor s9 per acoplament de senyalització vertical.	**16,17 €**
BB41BU750	u	Mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor.	**14,15 €**
BB41BU770	u	Maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació (2 suports)	**19,88 €**
BB41BU800	u	Materials per a pintat de columnes de fibra o acer fins a una alçada de 2,4m, inclosa la pintura de qualsevol ral	**20,58 €**
BB41BU810	u	Materials per a pintat de bàculs fins a una alçada de 2,4m, inclosa la pintura de qualsevol ral	**31,50 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB41C	**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**		
BB41CU750	u	Semàfor 11/100 led.	**74,82 €**
BB41CU780	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona.	**165,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB41CU810	u	Semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona.	**247,51 €**
BB41CU840	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini.	**129,41 €**
BB41CU870	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini.	**258,83 €**
BB41CU900	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini.	**388,24 €**
BB41CU920	u	Semàfor 11/100 incandescent.	**31,54 €**
BB41CU930	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**69,56 €**
BB41CU960	u	Semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**104,35 €**
BB41CU990	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**59,47 €**
BB41CV030	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (ciberpas).	**299,26 €**
BB41CV060	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model barcelona (ciberpas).	**194,12 €**
BB41CV090	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic (ciberpas).	**347,80 €**
BB41CV120	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model barcelona (ciberpas).	**242,65 €**
BB41CV150	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic.	**194,53 €**
BB41CV180	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model barcelona.	**126,18 €**
BB41CV210	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic.	**243,05 €**
BB41CV240	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model barcelona.	**174,71 €**
BB41CV270	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**118,95 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB41CV300	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**178,42 €**
BB41CV330	u	Semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**94,33 €**
BB41CV360	u	Semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**188,64 €**
BB41CV390	u	Semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**210,16 €**
BB41CV420	u	Semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	**213,26 €**
BB41CV470	u	Pantalla de contrast per a semàfor 13/200.	**81,89 €**
BB41CV500	u	Pantalla de contrast per a semàfor 13/300.	**98,85 €**
BB41CV530	u	Pantalla de contrast per a semàfor 13/300/200.	**98,85 €**
BB41CV560	u	Cos modular de semàfor 11/100 model clàssic o barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	**32,35 €**
BB41CV570	u	Cos modular de semàfor 11/200 model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	**48,52 €**
BB41CV580	u	Cos modular de semàfor 11/300 model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	**72,80 €**
BB41CV600	u	Porta de policarbonat per a mòdul de 100 mm. model clàssic o barcelona.	**6,45 €**
BB41CV630	u	Porta de policarbonat per a mòdul de 200 mm. model clàssic o barcelona.	**8,06 €**
BB41CV660	u	Porta de policarbonat per a mòdul de 300 mm. model clàssic o barcelona.	**11,32 €**
BB41CV690	u	Visera de policarbonat per a mòdul de 200 mm.	**8,09 €**
BB41CV720	u	Visera de policarbonat per a mòdul de 300 mm.	**10,52 €**
BB41CV750	u	Lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100 mm de qualsevol color, per model clàssic o barcelona.	**3,45 €**
BB41CV780	u	Lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 200 mm de qualsevol color, per model clàssic o barcelona.	**5,07 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB41CV810	u	Lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 300 mm de qualsevol color, per model clàssic o barcelona.	**7,28 €**
BB41CV840	u	Paràbola reflectora de diàmetre 200 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió.	**10,94 €**
BB41CV870	u	Paràbola reflectora de diàmetre 300 mm d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió.	**21,52 €**
BB41CV900	u	Junta de goma, diàmetre 200 o 300 mm. i acoblament elàstic.	**1,41 €**
BB41CV910	u	Focus de 100 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos.	**50,15 €**
BB41CV920	u	Focus de 200 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos.	**80,89 €**
BB41CV930	u	Bombeta d'incandescència de 40 w i d' una vida mitja de 6000 hores.	**1,00 €**
BB41CV940	u	Bombeta d'incandescència de 75 w, 220/240 v, 600 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	**2,07 €**
BB41CV950	u	Bombeta d'incandescència de 100 w, 220/240 v, 840 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	**2,15 €**
BB41CV960	u	Punt de llum d'alta eficiència, baix consum, amb una vida mitja mínima de 25000 h, connexió e-27.	**29,12 €**
BB41CV970	u	Focus de 200 mm amb teconologia led especial, segons característiques indicades al plec.	**141,55 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB41D		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
BB41DW010	u	Caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants.	**52,05 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB41E		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
BB41EW040	u	Tapa reforçada de policarbonat de caixa d'escomesa de 270 mm x 270 mm.	**10,54 €**
BB41EW050	u	Caixa d'escomesa sobre pedestal compost per mitja columna, caixa detectors, caixa de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible petit material.	**254,57 €**
BB41EW070	u	Mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a.	**110,70 €**
BB41EW100	u	Placa d'escomesa fins a 3,3 kw per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.	**117,31 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB41EW130	u	Placa d'escomesa fins a 5,5 kw per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.	**145,22 €**
BB41EW160	u	Caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic.	**66,20 €**
BB41EW190	u	Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, memòria tècnica de disseny, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats.	**1.362,50 €**
BB41EW200	u	Interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka.	**77,88 €**
BB41EW230	u	Interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka.	**115,20 €**
BB41EW260	u	Interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c.	**26,73 €**
BB41EW290	u	Equip de protecció diferencial i magnetotèrmic amb rearmament automàtic.	**367,73 €**
BB41EW310	u	Descàrrec companyia.	**238,84 €**
BB41EW410	u	Armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica, amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102, revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació	**757,24 €**
BB41EW500	u	Presa de corrent de tipus chuko 16A	**3,58 €**
BB41EW550	u	Inspecció periodica instal·lació elèctrica inclos documentació necessària, direcció i despesees d'organismes oficials i privats.	**549,02 €**
BB41EW600	u	Armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat	**5.445,63 €**
BB41EW630	u	Armari Monòlit normalitzat	**995,00 €**
BB41EW650	u	Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semafòrica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats	**800,00 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB41F	**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**		
BB41FW010	U	Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades	**32,00 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB42A	**6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES**		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB42AU010	u	Caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors.	**104,22 €**
BB42AU040	u	Detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable.	**216,08 €**
BB42AU070	u	Detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable.	**281,13 €**
BB4 BB42F		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES**	
BB42FU100	u	Caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes tag i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	**257,82 €**
BB42FU130	u	Antena exterior rfid de tipus tag d'alta cobertura.	**726,17 €**
BB42FU160	u	Targeta tag id compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	**31,95 €**
BB4 BB42G		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES**	
BB42GU170	u	Detector bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades.	**3.711,60 €**
BB4 BB44		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT 6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS**	
BB44U010	u	Balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers.	**503,48 €**
BB44U040	u	Sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers.	**527,14 €**
BB44U070	u	Panell d'informació pas de bombers.	**1.819,89 €**
BB44U100	u	Balisa emissora embarcada al vehicle.	**503,48 €**
BB44U130	u	Polsador d'inici de corredor.	**30,98 €**
BB44U160	u	Mòdul exemis (conversor de contactes a tcp/ip).	**1.239,75 €**
BB4 BB45		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT 6.05. CARRIL MULTIÚS**	
BB45U010	u	Equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús.	**4.828,78 €**
BB45U040	u	Panell variable de senyalització d'inici de carril multiús.	**1.819,89 €**
BB45U070	u	Suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús.	**1.213,13 €**
BB45U100	u	Panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.	**8.816,36 €**
BB45U130	u	Suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.	**2.095,40 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB45U160	u	Balisa lluminosa de carril multiús.	**291,57 €**
BB45U190	u	Electrònica de substitució per balisa, muntada i segellada.	**154,04 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB46A		**6.06. CONTROL D'ACCESSOS**	
BB46AU010	u	Terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de barcelona.	**3.991,43 €**
BB46AU040	u	Terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de barcelona.	**2.388,66 €**
BB46AU070	u	Columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls.	**1.004,21 €**
BB46AU100	u	Armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c.	**1.497,38 €**
BB46AU130	u	Pc per control de dades, veu i vídeo.	**879,73 €**
BB46AU160	u	Pc per control de dades i veu.	**744,91 €**
BB46AU190	u	Autòmata.	**258,72 €**
BB46AU220	u	Unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m).	**271,00 €**
BB46AU250	u	Pantalla tft.	**186,35 €**
BB46AU280	u	Vidre protector indicador lluminós integrat sti.	**51,84 €**
BB46AU310	u	Amplificar àudio.	**47,55 €**
BB46AU340	u	Polsador de petició de connexió amb el centre de control.	**19,97 €**
BB46AU370	u	Conjunt de tanca de la porta del terminal.	**39,51 €**
BB46AU400	u	Selector clau d'emergència.	**39,12 €**
BB46AU430	u	Detector de presència amb memòria.	**96,13 €**
BB46AU460	u	Font d'alimentació de 24 vdc.	**26,02 €**
BB46AU490	u	Sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria.	**9,62 €**
BB46AU520	u	Termòstat.	**10,62 €**
BB46AU550	u	Grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet.	**933,11 €**
BB46AU580	u	Compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kw i a 2800 rpm.	**824,61 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB46AU610	u	Regulador de pressió.	**35,55 €**
BB46AU640	u	Guardamotor.	**55,78 €**
BB46AU670	u	Manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric.	**46,26 €**
BB46AU700	u	Purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica.	**138,60 €**
BB46AU730	u	Receptor de ràdio freqüència que inclou decoder.	**110,61 €**
BB4 MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT			
BB46B 6.06. CONTROL D'ACCESSOS			
BB46BU760	u	Suport mural per a càmera.	**54,08 €**
BB46BU790	u	Càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual.	**481,71 €**
BB46BU820	U	Càmera de lectura de matricules	**2.300,00 €**
BB4 MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT			
BB46C 6.06. CONTROL D'ACCESSOS			
BB46CU820	u	Piló automàtic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic.	**1.774,34 €**
BB46CU850	u	Carcassa per a piló de 500x250 mm.	**493,83 €**
BB46CU880	u	Mecanisme hidràulic per a piló 500x250 mm complet.	**631,65 €**
BB46CU910	u	Pistó telescòpic.	**436,41 €**
BB46CU940	u	Pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades.	**401,96 €**
BB46CU970	u	Carro piló automàtic.	**361,90 €**
BB46CV010	u	Electrovàlvula.	**100,78 €**
BB46CV040	u	Joc de tres patins per a carro de piló automàtic.	**63,17 €**
BB46CV070	u	Detector de final de carrera tipus inductiu.	**58,73 €**
BB46CV100	u	Mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500.	**131,02 €**
BB46CV130	u	Tapa base exterior.	**96,98 €**
BB46CV160	u	Tapa cega exterior.	**96,98 €**
BB46CV190	u	Peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500.	**88,06 €**
BB46CV220	u	Joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior.	**13,85 €**
BB46CV250	u	Cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta.	**318,48 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB46CV280	u	Tapeta cilindre exterior.	**48,25 €**
BB46CV310	u	Acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud.	**242,54 €**
BB46CV320	u	Presostat	**121,81 €**
BB46CV380	u	Cilindre exterior 900x271 mm M50	**1.000,00 €**
BB46CV410	u	Cilindre exterior 900x273 mm M30	**800,00 €**
BB46CV430	u	Tapa del cilindre sense led M30 M50	**664,00 €**
BB46CV450	u	Tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència M30 M50	**234,00 €**
BB46CV480	u	Anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led	**26,00 €**
BB46CV510	u	Carril guia superior M30	**156,00 €**
BB46CV540	u	Anell de fregament M50	**103,00 €**
BB46CV570	u	Carril guia inferior M30 M50	**164,00 €**
BB46CV600	u	Topall de goma 40x30mm M30 M50	**32,50 €**
BB46CV630	u	Casquet carril guia interior M30 M50	**15,50 €**
BB46CV660	u	Topall de goma 60x35mm M30	**54,00 €**
BB46CV690	u	Topall de goma 75x40mm M50	**70,00 €**
BB46CV720	u	Sabata lliscant M30	**18,40 €**
BB46CV750	u	Sabata lliscant M50	**23,00 €**
BB46CV780	u	Bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M30	**2.526,00 €**
BB46CV790	u	Bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M30	**2.760,00 €**
BB46CV800	u	Bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M50	**5.990,00 €**
BB46CV810	u	Bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M50	**10.156,00 €**
BB46CV820	u	Contacte magnètic und Magnet 2500mm M30	**149,00 €**
BB46CV830	u	Sensor de proximitat M30 M50	**171,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB46CV840	u	Electrovàlvula M30	**250,00 €**
BB46CV850	u	Bobina per l'electrovàlvula M30	**53,00 €**
BB46CV855	u	Pletina mestra M30 M50	**1.106,00 €**
BB46CV860	u	Pletina esclava M30 M50	**573,00 €**
BB46CV865	u	Topall de goma superior 60x30mm M30	**42,00 €**
BB46CV870	u	Topall de goma superior 50x40mm M50	**65,60 €**
BB46CV875	u	Canonada hidràulica M30	**120,00 €**
BB46CV880	u	Canonada hidràulica M50	**148,00 €**
BB46CV885	u	Canonada hidràulica amb EFO M30	**94,00 €**
BB46CV890	u	Canonada hidràulica amb EFO M50	**76,00 €**
BB46CV895	u	Element calefactor M30	**365,00 €**
BB46CV900	u	Element calefactor M50	**475,00 €**
BB46CV905	u	Bloc de topall superior M30	**68,00 €**
BB46CV910	u	Bloc de topall superior M50	**90,33 €**
BB46CV915	u	Bloc de topall inferior M30	**78,00 €**
BB46CV920	u	Bloc de topall inferior M50	**117,60 €**
BB46CV925	u	Banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50	**234,00 €**
BB46CV930	u	Carcassa per a pilona automàtica M30	**700,00 €**
BB46CV935	u	Carcassa per a pilona automàtica M50	**800,00 €**
BB46CV940	u	Piló automàtic electrohidràulic alta seguretat	**12.345,00 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB46D	**6.06. CONTROL D'ACCESSOS**		
BB46DV340	u	Comandament de ràdio freqüència 1 botó.	**19,67 €**
BB46DV350	u	Targeta xip sense contacte.	**3,88 €**
BB46DV360	u	Llicència temporalment ilimitada per 1 porta nova, incloent control remot, gestió de targes, gestió d'horaris, intercanvi de fitxers, atenció interfonia, atenció imatge i alta al centre de control	**1.271,79 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB48		**6.08. CENTRALS**	
BB48U010	u	Central de regulació. no inclou el sai.	**3.235,36 €**
BB48U040	u	Sai per central de regulació, de 1500 va amb extensió d'autonomia.	**2.417,71 €**
BB48U070	u	Armari exterior de 645x447x1250 mm en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'una central. gruix de planxa 2 mm.	**887,92 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB49		**6.09. CARRILS REVERSIBLES**	
BB49U010	u	Equip de control de sistema de carrils reversibles.	**7.802,17 €**
BB49U040	u	Equip de control de pòrtic de carrils reversibles.	**7.159,81 €**
BB49U070	u	Sai on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.	**1.076,27 €**
BB49U100	u	Conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.	**234,26 €**
BB49U130	u	Bombeta halògena de 55 W, 12 V i d'una vida mitja de 4000 hores (senyals carrils reversibles).	**7,61 €**
BB49U150	u	Reflector per a bombeta halògena h3, de 55 w, 12 v, per a senyal variable de diagonal.	**49,16 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB4A		**6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ**	
BB4AU010	u	Càmera de tv domo digital amb zoom i telecomandament.	**2.711,07 €**
BB4AU040	u	Càmera de tv fixa amb zoom.	**580,95 €**
BB4AU070	u	Equip receptor d'ordres de telecomandament.	**775,82 €**
BB4AU100	u	Armari exterior per equipament càmera de tv.	**331,84 €**
BB4AU130	u	Posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors.	**1.204,90 €**
BB4AU160	u	Cable de 20 m control de càmera, instal·lat.	**284,50 €**
BB4AU170	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 10 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	**1.378,56 €**
BB4AU200	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 13 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	**1.692,96 €**
BB4AU230	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 15 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	**1.884,79 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4AU260	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 20 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	**2.893,34 €**
BB4AU290	u	Pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent.	**2.111,89 €**
BB4AU320	u	Pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m.	**2.315,05 €**
BB4AU350	u	Pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m.	**3.412,20 €**
BB4AU380	u	Subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v.	**21,95 €**
BB4AU410	u	Codificador de vídeo.	**404,42 €**
BB4AU440	u	Decodificador de vídeo.	**404,42 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB4B		**6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**	
BB4BU010	u	Panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds, d'aproximadament 2064 x 1333 mm inclòs suport i connexió.	**16.176,80 €**
BB4BU040	u	Suport metal·lic de panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds.	**1.654,26 €**
BB4BU070	u	Panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm inclòs suport i connexió.	**11.341,56 €**
BB4BU100	u	Suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm.	**551,42 €**
BB4BU130	u	Panell amb senyal variable de codi.	**1.819,89 €**
BB4BU160	u	Suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi.	**1.213,13 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB4C		**6.12. CENTRE DE CONTROL DE TRÀNSIT URBÀ (CCTU)**	
BB4CU010	u	Pc servidor.	**1.891,69 €**
BB4CU020	u	Pc sobretaula.	**908,01 €**
BB4CU030	u	Pc portàtil.	**1.362,01 €**
BB4CU040	u	Impressora làser color.	**227,01 €**
BB4CU050	u	Tòner de tinta per impressora làser.	**60,54 €**
BB4CU060	u	Cartutxo de tinta per impressora injecció.	**22,70 €**
BB4CU070	u	Monitor pc.	**189,16 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4CU080	u	Teclat i ratolí pc.	**37,83 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB4D	**6.13. SWITCH**		
BB4DU010	u	Switch nivell 2 gestionable 8/9 ports 10/100/1000 Base-T i amb 2 ports òptics 1000 Base-X sfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	**290,47 €**
BB4DU030	u	Switch nivell 2 gestionable 24 ports òptics 1000 base-x sfp, 2 10-gigabit xfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	**1.936,47 €**
BB4DU050	u	Switch nivell 3 amb 24 ports òptics 1000 base-x sfp i 2 10-gigabit xfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	**2.943,44 €**
BB4DU070	u	Mòdul g-bic òptic 1000 Base-LX monomode per enrracar al switch.	**65,84 €**
BB4DU080	u	Canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, ethernet, 422, 485 i 232).	**78,23 €**
BB4DU090	u	Mòdul de comunicacions gprs.	**1.161,88 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB4EA	**6.14. CABLE**		
BB4EAU010	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 1x2,5 mm2.	**0,50 €**
BB4EAU040	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 1x4 mm2.	**0,68 €**
BB4EAU070	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 2x6 mm2.	**1,78 €**
BB4EAU100	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 2x10 mm2.	**2,80 €**
BB4EAU130	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 2x16 mm2.	**4,26 €**
BB4EAU160	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 3x6 mm2.	**2,47 €**
BB4EAU190	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 3x10 mm2.	**3,87 €**
BB4EAU220	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 3x16 mm2.	**5,91 €**
BB4EAU250	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 4x1,5 mm2.	**1,01 €**
BB4EAU280	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 4x2,5 mm2.	**1,52 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB4EB		**6.14. CABLE**	
BB4EBU310	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 1x2,5 mm2.	**0,66 €**
BB4EBU340	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 1x4 mm2.	**0,86 €**
BB4EBU370	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 2x6 mm2.	**2,22 €**
BB4EBU400	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 2x10 mm2.	**3,20 €**
BB4EBU430	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 2x16 mm2.	**4,77 €**
BB4EBU460	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 3x6 mm2.	**2,95 €**
BB4EBU490	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 3x10 mm2.	**4,33 €**
BB4EBU520	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 3x16 mm2.	**6,60 €**
BB4EBU550	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 4x1,5 mm2.	**1,33 €**
BB4EBU580	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 4x2,5 mm2.	**1,88 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB4EC		**6.14. CABLE**	
BB4ECU610	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 2x6 mm2.	**2,14 €**
BB4ECU640	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 2x10 mm2.	**3,35 €**
BB4ECU670	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 2x16 mm2.	**5,10 €**
BB4ECU700	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 4x1,5 mm2.	**1,22 €**
BB4ECU730	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 4x2,5 mm2.	**1,83 €**
BB4		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**	
BB4ED		**6.14. CABLE**	
BB4EDU760	m	Cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x6 mm2 per preses de terra.	**0,43 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4EDU790	m	Cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra.	**1,11 €**
BB4EDU820	m	Cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x35 mm2 per preses de terra.	**2,42 €**
BB4EDU850	m	Cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2.	**2,42 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB4EE	**6.14. CABLE**		
BB4EEU880	m	Cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre.	**1,64 €**
BB4EEU910	m	Cable armat de 7 parells de 0.9 mm de diàmetre.	**2,29 €**
BB4EEU940	m	Cable armat de 10 parells de 0.9 mm de diàmetre.	**2,93 €**
BB4EEU970	m	Cable armat de 16 parells de 0.9 mm de diàmetre.	**3,65 €**
BB4EEV010	m	Cable armat de 20 parells de 0.9 mm de diàmetre.	**3,93 €**
BB4EEV060	u	Torpede per interconnexió de cables de 7 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	**62,78 €**
BB4EEV090	u	Torpede per interconnexió de cables de 10 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	**76,23 €**
BB4EEV120	u	Torpede per interconnexió de cables de 16 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	**107,63 €**
BB4EEV150	u	Torpede per interconnexió de cables de 20 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	**125,56 €**
BB4	**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ DE TRÀNSIT**		
BB4EF	**6.14. CABLE**		
BB4EFV160	m	Cable de 8 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	**1,49 €**
BB4EFV190	m	Cable de 24 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	**3,51 €**
BB4EFV220	m	Cable de 48 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	**6,38 €**
BB4EFV250	m	Cable de 96 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	**10,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4EFV280	u	Fusió en recte de fins a 4 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	**144,42 €**
BB4EFV290	u	Fusió en recte de fins a 8 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	**225,38 €**
BB4EFV300	u	Fusió en recte de fins a 24 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	**562,80 €**
BB4EFV310	u	Fusió en recte de fins a 48 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	**1.071,62 €**
BB4EFV320	u	Fusió en recte de fins a 96 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	**2.081,83 €**
BB4EFV330	u	Fusió terminal de fins a 4 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	**260,18 €**
BB4EFV340	u	Fusió terminal de fins a 6 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	**306,26 €**
BB4EFV350	u	Fusió terminal de fins a 8 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	**352,34 €**
BB4EFV360	u	Fusió terminal de fins a 12 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	**444,50 €**
BB4EFV370	u	Fusió terminal de fins a 24 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	**720,95 €**
BB4EFV380	u	Caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails	**259,90 €**
BB4EFV390	u	Caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails	**278,10 €**
BB4EFV400	u	Caixa repartidora òptica de 12 connectors, inclosos pig-tails	**332,66 €**
BB4EFV410	u	Caixa repartidora òptica de 24 connectors, inclosos pig-tails	**441,81 €**
BB4EFV420	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 0,5 m	**12,16 €**
BB4EFV430	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 2 m	**17,89 €**
BB4EFV440	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 5 m	**22,18 €**
BB4EFV450	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 10 m	**41,13 €**
BB4EFV460	u	Fusió de f.o. en repartidor o torpede existent. inclou mesura de retroesparciment	**16,19 €**
BB4EFV470	u	Crimpat de f.o.	**7,02 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB4EFV480	u	Mesura retroesparciment d'una f.o.	**4,05 €**
BB4EFV490	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 8 f.o.	**84,31 €**
BB4EFV500	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 24 f.o.	**102,25 €**
BB4EFV510	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 48 f.o.	**132,74 €**
BB4EFV520	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 f.o.	**183,87 €**
BBA	**MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
BBA0-	**MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ**		
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	**1,64 €**
BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	**2,69 €**
BBA	**MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
BBA1	**MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS**		
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	**2,58 €**
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	**2,51 €**
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	**2,99 €**
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	**4,49 €**
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	**5,27 €**
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	**1,64 €**
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	**1,90 €**
BBA	**MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
BBA1-	**MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS**		
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	**2,51 €**
BBA	**MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
BBAZ	**ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	**2,71 €**
BBB	**SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR**		
BBB2	**SENYAL MANUAL PER A SENYALISTA**		
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	**13,53 €**
BBC	**ABALISAMENT**		
BBC1	**ABALISAMENT DE SEGURETAT LABORAL**		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBC12102	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 30 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**4,08 €**
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**7,04 €**
BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**14,68 €**
BBC12902	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**20,14 €**
BBC14002	u	Tetràpode d'abalisament de plàstic reflector, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**8,33 €**
BBC16600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	**6,63 €**
BBC18600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora de dues cares de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	**7,56 €**
BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	**1,41 €**
BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	**0,09 €**
BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V, per a seguretat i salut	**76,69 €**
BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	**8,13 €**
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**23,97 €**
BBC1H0K2	u	Llumenera amb làmpada llampegant , amb energia de bateria recarregable, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**99,50 €**
BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	**22,04 €**
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	**10,89 €**
BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**56,85 €**
BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	**177,49 €**
BBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable, per a seguretat i salut	**167,36 €**
BBL	**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT PROVISIONALS**		
BBL1	**SENYALS PROVISIONALS**		
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**42,36 €**
BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**76,90 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBM		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT**	
BBMZ		**MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT**	
BBMZU023	u	Protecció circular de doble ona d'un diàmetre no inferior a 100 cm amb 4 perfils laminats del tipus C 120, galvanitzats, amb 60 cm d'alçada útil i 40 cm d' empotrament dins d'un dau de formigó H-150 de 60x60x50 cm	**390,55 €**
BBMZU024	u	Protecció de doble ona per a caixa de regulador inclosos perfils laminats d'anclatge tipus C 120, dins d'un dau de formigó H-150 de 60x60x50 cm, amb 60 cm d'alçada útil i 40 cm d'empotrament	**156,20 €**
BBMZU025	u	Protecció hexagonal de suport per a semàfors, dins d'un basament continu de formigó H-150 de 60 cm d'amplada i 50 cm de fons	**340,02 €**
BBR		**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**	
BBR1		**1.01. MATERIALS PER A CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
BBR1U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de regulador semafòric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,93 €**
BBR1U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,52 €**
BBR1U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sai on line fins a 1500 va per regulador semafòric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,42 €**
BBR1U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,25 €**
BBR1U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,10 €**
BBR1U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,08 €**
BBR1U070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,18 €**
BBR1U075	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,23 €**
BBR1U080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,30 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBR1U090	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,45 €**
BBR1U100	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,15 €**
BBR1U110	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,35 €**
BBR1U120	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,50 €**
BBR1U125	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,12 €**
BBR1U130	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,15 €**
BBR1U140	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,25 €**
BBR1U150	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,10 €**
BBR1U160	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,17 €**
BBR1U170	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,17 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBR1U180	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,25 €**
BBR1U190	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,25 €**
BBR1U200	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,30 €**
BBR1U210	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,35 €**
BBR1U220	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,30 €**
BBR1U240	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,15 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBR2	**1.02. MATERIALS PER A CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES**		
BBR2U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,28 €**
BBR2U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,51 €**
BBR2U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,18 €**
BBR2U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espires virtuals, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,11 €**
BBR2U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detectors de bicis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,80 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBR2U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de totem d'informació de detecció de bicis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**9,91 €**
BBR2U070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detector tag, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,42 €**
BBR2U080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detector bluetooh, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,33 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBR3	**1.03. MATERIALS PER A CORRECTIU SENYALS VARIABLES INDICACIÓ ESTAT APARCAMENTS**		
BBR3U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport connexió, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,01 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBR4	**1.04. MATERIALS PER A CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS**		
BBR4U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,63 €**
BBR4U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,39 €**
BBR4U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,05 €**
BBR4U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,63 €**
BBR4U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,38 €**
BBR4U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de mòdul exemis (conversor de contactes a tcp/ip), d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,20 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBR5	**1.05. MATERIALS PER A CORRECTIU CARRILS MULTIÚS**		
BBR5U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,95 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBR5U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'inici de carril multiús, inclòs el suport, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,01 €**
BBR5U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**7,33 €**
BBR5U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,62 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBR6	**1.06. MATERIALS PER A CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS**		
BBR6U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**58,75 €**
BBR6U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,84 €**
BBR6U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de piló hidraùlic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**30,24 €**
BBR6U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de piló pneumàtic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**19,97 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBR9	**1.09. MATERIALS PER A CORRECTIU CARRILS REVERSIBLES**		
BBR9U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'equip de control de sistema de carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**18,34 €**
BBR9U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**11,55 €**
BBR9U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de carta de sortides per al govern de 6 bombetes, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,30 €**
BBR9U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sai d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,94 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBR9U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de senyal variable de carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,01 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBRA	**1.10. MATERIALS PER A CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO**		
BBRAU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,79 €**
BBRAU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**4,60 €**
BBRAU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de video, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,14 €**
BBRAU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de codificador de vídeo, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,46 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBRB	**1.11. MATERIALS PER A CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**		
BBRBU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de leds, de 1360 x 1088 mm, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**13,28 €**
BBRBU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de leds, de 950 x 1900 mm, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**10,83 €**
BBRBU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**8,86 €**
BBRBU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell de camí escolar inclòs placa solar, i senyal variable de codi, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**6,06 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBRC	**1.12. MATERIALS PER A CORRECTIU CENTRE DE CONTROL DE TRÀNSIT URBÀ (CCTU)**		
BBRCU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de teclat de telecomandament del sistema de vídeo, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**9,60 €**
BBRCU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de switch de la xarxa del centre de control, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**6,47 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBRCU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de firewall de la xarxa del centre de control, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,11 €**
BBRCU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sistema d'alimentació ininterrompuda CCTU per a 40 kVA, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**63,89 €**
BBRCU050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de quadre elèctric CCTU, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**9,72 €**
BBRCU060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de pc sobretaula o portàtil, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,22 €**
BBRCU070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de pc servidor, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**23,04 €**
BBRCU080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'impressora, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,16 €**
BBRCU090	u	Actualització de llicències software.	**34,56 €**
BBRCU100	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de software de centre de control, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**175,09 €**
BBRCU110	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de decodificador de vídeo, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,50 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBRD	**1.13. MATERIALS PER A CORRECTIU EQUIPAMENT COMUNICACIÓ**		
BBRDU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, ethernet, 422, 485 i 232), d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,58 €**
BBRDU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de mòdul de comunicacions gprs, incloses despeses de consum, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**9,36 €**
BBRDU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, incloses despeses de consum, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,30 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBRE	**1.14. MATERIALS PER A CORRECTIU CABLE**		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBREU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,56 €**
BBREU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,45 €**
BBREU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,45 €**
BBREU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,73 €**
BBREU050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,96 €**
BBREU060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,64 €**
BBREU070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,27 €**
BBREU080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,43 €**
BBR	**1. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS**		
BBRF	**1.15. MATERIALS PER A CORRECTIU ESCOMESA ELÈCTRICA**		
BBRFU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'escomesa elèctrica, incloses despeses de consum, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	**0,30 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS1	**2.01. MATERIALS PER A PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA**		
BBS1U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´r1´´ regulador semafòric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**23,52 €**
BBS1U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´sai´´ sai regulador, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**11,03 €**
BBS1U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´int´´ mecanisme intermitència, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,41 €**
BBS1U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 100 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,49 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBS1U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 200 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,55 €**
BBS1U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 200 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,62 €**
BBS1U070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 300 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**3,88 €**
BBS1U080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 100 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,64 €**
BBS1U090	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 200 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,79 €**
BBS1U100	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 200 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**1,48 €**
BBS1U110	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 300 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,03 €**
BBS1U120	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´inv´´ neteja i comprovació dispositiu invidents nivell baix mòdul 200 mm, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,61 €**
BBS1U130	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´inv´´ comprovació dispositiu invidents nivell baix dins semàfor vianants, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,08 €**
BBS1U140	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´po´´ comprovació caixa polsació, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,08 €**
BBS1U150	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-reg´´ revisió obra civil i instal·lacions superfície, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**50,94 €**
BBS1U200	M2	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu de repintat d'armari format per: - una capa d'imprimació antioxidant; - dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent.	**8,69 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBS1U300	M2	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu de repintat d'armari previ decapat format per: - una capa d'imprimació antioxidant; - dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent.	**8,02 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS2	**2.02. MATERIALS PER A PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES**		
BBS2U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´l1´´ detector llaç magnètic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,53 €**
BBS2U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´l1´´ detector infraroigs, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**15,61 €**
BBS2U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´l1´´ càmera visió artificial detecció, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**21,22 €**
BBS2U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´l1b´´ detector bicis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**5,61 €**
BBS2U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´l1´´ totem informació detecció bicis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**20,55 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS3	**2.03. MATERIALS PER A PREVENTIU SENYALS VARIABLES INDICACIÓ ESTAT APARCAMENTS**		
BBS3U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´aparc´´ panell variable estat aparcaments, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**11,10 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS4	**2.04. MATERIALS PER A PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS**		
BBS4U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ balisa receptora pas bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**6,43 €**
BBS4U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ sistema detecció sortida parc bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**5,89 €**
BBS4U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ panell informació pas bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**15,40 €**
BBS4U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ balisa emissora al vehicle, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**6,43 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBS4U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ polsador inici corredor, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,31 €**
BBS4U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ mòdul exemis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,31 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS5	**2.05. MATERIALS PER A PREVENTIU CARRILS MULTIÚS**		
BBS5U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ controlador panells i balises, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**21,92 €**
BBS5U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ panell variable inici carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**12,13 €**
BBS5U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ panell variable estat carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**13,11 €**
BBS5U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ balisa carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,99 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS6	**2.06. MATERIALS PER A PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS**		
BBS6U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mp´´ terminal control entrada identificació, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**22,77 €**
BBS6U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mptv´´ càmera vídeo ccd color, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**24,19 €**
BBS6U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mph´´ piló hidràulic retràctil automàtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**36,77 €**
BBS6U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mpp´´ piló pneumàtic retràctil automàtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**40,57 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS8	**2.08. MATERIALS PER A PREVENTIU CENTRALS**		
BBS8U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-regcom´´ revisió obra civil i instal·lacions superfície, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.prop. central	**907,99 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBS9	**2.09. MATERIALS PER A PREVENTIU CARRILS REVERSIBLES**		
BBS9U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-c´´ equip control sistema carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**28,07 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBS9U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-c´´ equip control pòrtic carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**27,90 €**
BBS9U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-sai´´ sai equip control pòrtic carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**10,95 €**
BBS9U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-p´´ neteja senyal variable carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**40,44 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBSA	**2.10. MATERIALS PER A PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO**		
BBSAU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nc´´ càmera video, fins 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**24,98 €**
BBSAU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nc´´ càmera video, més de 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**32,81 €**
BBSAU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´p´´ posicionador càmera, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**20,92 €**
BBSAU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-cam´´ obra civil càmera, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**48,40 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBSB	**2.11. MATERIALS PER A PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE**		
BBSBU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´pan´´ panell informació variable matricial de leds i alfanumèrics, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**4,39 €**
BBSBU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´pan-esc´´ panell cami escolar inclòs placa solar, i senyal variable codi.	**11,32 €**
BBSBU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-pan´´ revisió obra civil panell, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**47,33 €**
BBS	**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**		
BBSC	**2.12. MATERIALS PER A PREVENTIU CENTRE DE CONTROL DE TRÀNSIT URBÀ (CCTU)**		
BBSCU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´ttv´´ teclat vídeo, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**2,44 €**
BBSCU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´SAI CCTU´´ SAI CCTU i escomesa, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**246,33 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBSCU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´soft´´ a sala control, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**342,78 €**
BBSCU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´st´´ sales tècniques, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**72,99 €**
BBSCU050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rep´´ centre rèplica, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**54,52 €**
BBSCU060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´ser´´ servidors, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**18,16 €**
BBSCU070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´inf´´ ordinadors xarxa control, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**12,11 €**
BBS		**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**	
BBSD		**2.13. MATERIALS PER A PREVENTIU EQUIPAMENT COMUNICACIÓ**	
BBSDU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu canviador medi, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**0,74 €**
BBSDU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu mòdul gprs, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	**11,06 €**
BBSDU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´ACOM_AUX´´ armari comunicacions o auxiliar, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	**8,00 €**
BBS		**2. MATERIALS PER A OPERACIONS DE MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS**	
BBSF		**2.15. MATERIALS PER A PREVENTIU ESCOMESA ELÈCTRICA**	
BBSFU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu escomesa elèctrica, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	**56,00 €**
BBT		**MATERIALS PER A OBRA CIVIL DE SEMÀFORS**	
BBT1		**MATERIALS PER A OBRA CIVIL DE SEMÀFORS**	
BBT1U010	u	Base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions	**79,00 €**
BBT1UR10	m	Conlunt de materials per a execució d'espira de llaç de detecció	**6,96 €**
BBT1UR20	u	Conlunt de materials per a execució de tub per espira	**8,05 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBT1ZUZ1	u	Conjunt de 4 espàrrecs de varilla roscada M 16 i 80 cm de llarg cargolats a una plantilla d'acer, per als suports dels bàculs dels semàfors	**45,00 €**
BD		**MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**	
BD1		**TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS**	
BD13		**TUBS DE MATERIALS PLÀSTICS**	
BD13172B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 1 m, per a encolar	**17,47 €**
BDG		**MATERIALS PER A CANALITZACIONS**	
BDGR		**MATERIALS PER A REPARACIÓ DE CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
BDGRUC90	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN32, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	**17,91 €**
BDGRUCA0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN40, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	**17,91 €**
BDGRUCB0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN50, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	**18,46 €**
BDGRUCK0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN110, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	**26,16 €**
BDGRUCL0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN125, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	**39,59 €**
BDGRUM90	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN32, unió hermètica fins a 0,5 bar	**26,58 €**
BDGRUMA0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN40, unió hermètica fins a 0,5 bar	**27,00 €**
BDGRUMB0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN50, unió hermètica fins a 0,5 bar	**27,42 €**
BDGRUMK0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN110, unió hermètica fins a 0,5 bar	**12,44 €**
BDGRUML0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN125, unió hermètica fins a 0,5 bar	**13,84 €**
BDG		**MATERIALS PER A CANALITZACIONS**	
BDGZ		**MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	**0,27 €**
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	**0,14 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	**0,23 €**
BDK		**MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS**	
BDKZ		**MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS**	
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	**36,47 €**
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	**103,42 €**
BDW		**ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS I BAIXANTS**	
BDW3		**ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS I BAIXANTS DE PLÀSTIC**	
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	**5,88 €**
BG		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**	
BG2		**TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES**	
BG22		**TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS**	
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 j, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	**3,18 €**
BGD		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA**	
BGD2		**PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA**	
BGD23220	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	**47,71 €**
BGY		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**	
BGYD		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA**	
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	**5,07 €**
BM		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT**	
BM3		**EXTINTORS**	
BM31		**EXTINTORS**	
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	**34,57 €**
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	**71,35 €**
BMY		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS**	
BMY3		**PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS**	
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	**0,30 €**
BQ		**MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS**	
BQU		**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA**	
BQU1		**MÒDULS PREFABRICATS**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**54,55 €**
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**60,00 €**
BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**51,82 €**
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**71,25 €**
BQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**57,74 €**
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**63,75 €**
BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	**136,50 €**
BQU	**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA**		
BQU2	**MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA**		
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	**55,38 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	**53,68 €**
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	**87,23 €**
BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	**48,31 €**
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	**93,55 €**
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**101,10 €**
BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**58,52 €**
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	**69,88 €**
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	**43,19 €**
BQU2HF00	u	Recipient per a recollida selectiva de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	**43,19 €**
BQU		**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA**	
BQUA		**EQUIPAMENT MÈDIC**	
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**107,81 €**
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**107,16 €**
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**71,43 €**
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	**35,40 €**
BQZ		**MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS**	
BQZ1		**PENJADORS**	
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	**1,06 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F		**PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ**	
F1		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F11		**SUPLEMENTS DE MÀ D'OBRA I MAQUINÀRIA**	
F112		**SUPLEMENTS D'OFICIALS**	

F1121000 h Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn **Rend.: 1,000** **15,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,500	x	27,76000	=/R	13,88000	
					Subtotal...			13,88000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21
COST DIRECTE		14,08820
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,76103
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,84923**

F1121001 h Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana **Rend.: 1,000** **23,77 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,750	x	27,76000	=/R	20,82000	
					Subtotal...			20,82000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,31
COST DIRECTE		21,13230
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,64154
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,77384**

F11		**SUPLEMENTS DE MÀ D'OBRA I MAQUINÀRIA**
F114		**SUPLEMENTS DE MANOBRES**

F1140000 h Sobrepreu de manobre, en horari nocturn **Rend.: 1,000** **13,23 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,500	x	23,17000	=/R	11,58500	
					Subtotal...			11,58500

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17
COST DIRECTE		11,75878
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,46985
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,22862**

F1140001 h Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana **Rend.: 1,000** **19,84 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,750	x	23,17000	=/R	17,37750	
					Subtotal...			17,37750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26
COST DIRECTE		17,63816
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,20477
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,84293**

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
F21 DEMOLICIONS
F213 ENDERROCS DE FONAMENTS I CONTENCIONS

F2131223 m3 Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió **Rend.: 1,000** **55,76 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,500	x	23,17000	=/R	11,58500	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	x	23,96000	=/R	23,96000	
					Subtotal...			35,54500
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	x	14,32000	=/R	7,16000	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	x	52,25000	=/R	6,32225	
					Subtotal...			13,48225

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,53
COST DIRECTE		49,56043
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,19505
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,75548**

F2131323 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió **Rend.: 1,000** **79,10 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	x	28,22000	=/R	11,28800	
A0140000	h	Manobre	0,500	x	23,17000	=/R	11,58500	
A0150000	h	Manobre especialista	1,200	x	23,96000	=/R	28,75200	
					Subtotal...			51,62500
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	x	14,32000	=/R	8,59200	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	x	52,25000	=/R	6,32225	
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	x	7,49000	=/R	2,99600	
					Subtotal...			17,91025

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,77
COST DIRECTE		70,30963
DESPESES INDIRECTES	12.50%	8,78870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**79,09833**

F21 DEMOLICIONS
F21B ENDERROCS I ARRENCADES DE SEMAFORS

F21BU010 u Arrencada de columna per semàfors i transport a nova ubicació o magatzem **Rend.: 1,000** **24,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,200	x	23,17000	=/R	4,63400	
					Subtotal...			10,18600
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,200	x	58,00000	=/R	11,60000	
					Subtotal...			11,60000
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,15
					COST DIRECTE			21,93879
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,74235
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,68114**

F21 DEMOLICIONS
F21F DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS

F21FUVC8 m Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada **Rend.: 1,000** **54,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UM10	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,250	x	30,75000	=/R	7,68750	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
A014Z010	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,250	x	25,62000	=/R	6,40500	
					Subtotal...			19,88500
Maquinària:								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	1,000	x	8,13000	=/R	8,13000	
C200U010	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,000	x	1,85000	=/R	1,85000	
C200U020	h	Serra de sabre amb bateries	1,000	x	3,17000	=/R	3,17000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,000	x	2,54000	=/R	2,54000	
					Subtotal...			15,69000
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B01EU010	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,050	x 6,26000	=	0,31300	
B2RRU010	u	Bossa amb guants ´´glovebags´´ de polietilè transparent per a una àrea de treball horitzontal d'1 a 22 m i diàmetre de la canonada de 14 ´´ (< 355 mm)	0,500	x 25,06000	=	12,53000	
				Subtotal...			12,84300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			48,71628
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,08953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,80581**

F22 MOVIMENTS DE TERRES
F222 EXCAVACIONS DE RASES, POUS I FONAMENTS

F222UE10 m3 Sobreexcavació manual de les terres més properes al tub de fibrociment, en zona d'excavació manual amb presència d'amiant i executat per personal RERA per tal d'evitar riscos, en terreny compacte (20<SPT<50), mesurat sobre perfil — **Rend.: 0,358** — **81,72 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A014Z010	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	1,000	x 25,62000	=/R	71,56425	
				Subtotal...			71,56425
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,07
				COST DIRECTE			72,63771
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,07971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,71743**

F22 MOVIMENTS DE TERRES
F227 REPÀS I PICONATGE DE TERRES

F227U010 m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM — **Rend.: 1,000** — **1,33 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,010	x 23,17000	=/R	0,23170	
				Subtotal...			0,23170
Maquinària:							
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,010	x 51,51000	=/R	0,51510	
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,010	x 43,56000	=/R	0,43560	
				Subtotal...			0,95070
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,18588
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,14823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,33411**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2R5		**TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**Rend.: 1,000** **54,14 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Maquinària:								
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	×	48,12000	=/R	48,12000	
		Subtotal...						48,12000
		DESPESES AUXILIARS		1,50%				0,00
		COST DIRECTE						48,12000
		DESPESES INDIRECTES		12.50%				6,01500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,13500**

F2R5Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus				**Rend.: 1,000**		**100,13 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Maquinària:								
C150Z010	m3	Transport de residus de residus d'amiant-ciment codi LER 170605* i residus d'amiant friable o en pols codi LER 170601*, procedents de la construcció, amb contenidor o sac flexible, a instal·lació autoritzada de gestió de residus	1,000	×	89,00000	=/R	89,00000	
		Subtotal...						89,00000
		DESPESES AUXILIARS		1,50%				0,00
		COST DIRECTE						89,00000
		DESPESES INDIRECTES		12.50%				11,12500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,12500**

F2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	**Rend.: 1,000** **14,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	1,450	×	9,00000	=	13,05000	
		Subtotal...						13,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		13,05000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,63125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,68125**

F2RAUFD0 kg Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN<=150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **0,21 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B2RAUFD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de canonades de fibrociment de DN menor o igual a 150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	0,19000	=	0,19000	
		Subtotal...						0,19000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		0,19000
DESPESES INDIRECTES	12,50%	0,02375
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,21375**

F9 PAVIMENTS
F96 VORADES
F961 VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL

F961U112 m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada — **Rend.: 1,000** — **59,72 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2564	x	27,76000	=/R	7,11766	
A0140000	h	Manobre	0,2564	x	23,17000	=/R	5,94079	
		Subtotal...						13,05845
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0256	x	58,00000	=/R	1,48480	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2564	x	1,90000	=/R	0,48716	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2564	x	2,54000	=/R	0,65126	
		Subtotal...						2,62322
Materials:								
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1078	x	79,17000	=	8,53453	
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x	27,26000	=	28,62300	
		Subtotal...						37,15753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	52,84000	=	0,05284	
				Subtotal...			0,05284
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20
				COST DIRECTE			53,08792
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		6,63599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,72391**

F961U212	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada		**Rend.: 1,000**			**57,54 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2564	27,76000	=/R	7,11766	
A0140000	h	Manobre	0,2564	23,17000	=/R	5,94079	
				Subtotal...			13,05845
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0256	58,00000	=/R	1,48480	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2564	1,90000	=/R	0,48716	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2564	2,54000	=/R	0,65126	
				Subtotal...			2,62322
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1078	79,17000	=	8,53453	
B96118G0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	25,41000	=	26,68050	
				Subtotal...			35,21503
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	50,90000	=	0,05090	
				Subtotal...			0,05090
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20
				COST DIRECTE			51,14348
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,39293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,53641**

F96 VORADES
F962 VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F962U112	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma corba, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada		**Rend.: 1,000**			**79,01 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3077	27,76000	=/R	8,54175	
A0140000	h	Manobre	0,3077	23,17000	=/R	7,12941	
				Subtotal...			15,67116
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0308	58,00000	=/R	1,78640	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,3077	1,90000	=/R	0,58463	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,3077	2,54000	=/R	0,78156	
				Subtotal...			3,15259
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1078	79,17000	=	8,53453	
B9621870	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	40,54000	=	42,56700	
				Subtotal...			51,10153
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	69,93000	=	0,06993	
				Subtotal...			0,06993
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			70,23028
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,77878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,00906**

F962U212	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma corba, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada		**Rend.: 1,000**			**75,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3077	27,76000	=/R	8,54175	
A0140000	h	Manobre	0,3077	23,17000	=/R	7,12941	
				Subtotal...			15,67116
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0308	58,00000	=/R	1,78640	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,3077	1,90000	=/R	0,58463	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,3077	2,54000	=/R	0,78156	
				Subtotal...			3,15259
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1078	x 79,17000	=	8,53453	
B96218G0	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x 37,78000	=	39,66900	
				Subtotal...			48,20353
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 67,03000	=	0,06703	
				Subtotal...			0,06703
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			67,32938
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,41617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**75,74555**

F97 RIGOLES
F974 RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT

F974U111 m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc **Rend.: 1,000** **19,01 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x 27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,200	x 23,17000	=/R	4,63400	
				Subtotal...			10,18600
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,020	x 58,00000	=/R	1,16000	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x 1,90000	=/R	0,38000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x 2,54000	=/R	0,50800	
				Subtotal...			2,04800
Materials:							
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 224,63000	=	0,22463	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x 54,56000	=	0,68746	
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,050	x 0,71000	=	3,58550	
				Subtotal...			4,49759
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 16,73000	=	0,01673	
				Subtotal...			0,01673
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			16,90111
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,11264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**19,01375**

F974U121	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc			**Rend.: 1,000**		**21,57 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2105	27,76000	=/R	5,84348	
A0140000	h	Manobre	0,2105	23,17000	=/R	4,87729	
				Subtotal...			10,72077
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0211	58,00000	=/R	1,22380	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2105	1,90000	=/R	0,39995	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2105	2,54000	=/R	0,53467	
				Subtotal...			2,15842
Materials:							
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	224,63000	=	0,22463	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	54,56000	=	0,68746	
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	1,03000	=	5,20150	
				Subtotal...			6,11359
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	18,99000	=	0,01899	
				Subtotal...			0,01899
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			19,17258
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,39657
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,56915**

F974U231	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc			**Rend.: 1,000**		**29,05 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3003	27,76000	=/R	8,33633	
A0140000	h	Manobre	0,3003	23,17000	=/R	6,95795	
				Subtotal...			15,29428
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,030	58,00000	=/R	1,74000	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,3003	1,90000	=/R	0,57057	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,3003	2,54000	=/R	0,76276	
				Subtotal...			3,07333
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x 224,63000	=	0,33695	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0189	x 54,56000	=	1,03118	
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 1,75000	=	5,83275	
				Subtotal...			7,20088
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 25,57000	=	0,02557	
				Subtotal...			0,02557
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23
				COST DIRECTE			25,82347
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,22793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,05141**

F98 GUALS DE PECES ESPECIALS
F981 GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL

F981U111 m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió **Rend.: 1,000** **129,31 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2198	x 27,76000	=/R	6,10165	
A0140000	h	Manobre	0,2198	x 23,17000	=/R	5,09277	
				Subtotal...			11,19442
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,022	x 58,00000	=/R	1,27600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2198	x 1,90000	=/R	0,41762	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2198	x 2,54000	=/R	0,55829	
				Subtotal...			2,25191
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0733	x 79,17000	=	5,80316	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 54,56000	=	1,09120	
B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 92,47000	=	94,31940	
				Subtotal...			101,21376
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 114,66000	=	0,11466	
				Subtotal...			0,11466

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,17
			COST DIRECTE				114,94267
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			14,36783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**129,31050**

F981U121	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió			**Rend.: 1,000**		**204,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2985	x 27,76000	=/R	8,28636	
A0140000	h	Manobre	0,2985	x 23,17000	=/R	6,91625	
				Subtotal...			15,20261
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0299	x 58,00000	=/R	1,73420	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2985	x 1,90000	=/R	0,56715	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2985	x 2,54000	=/R	0,75819	
				Subtotal...			3,05954
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,110	x 79,17000	=	8,70870	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030	x 54,56000	=	1,63680	
B9811G6F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 149,62000	=	152,61240	
				Subtotal...			162,95790
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 181,22000	=	0,18122	
				Subtotal...			0,18122
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,23
			COST DIRECTE				181,62931
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			22,70366
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**204,33297**

F981U131	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió			**Rend.: 1,000**		**277,22 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6993	x 27,76000	=/R	19,41257	
A0140000	h	Manobre	0,6993	x 23,17000	=/R	16,20278	
				Subtotal...			35,61535
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0699	x 58,00000	=/R	4,05420	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,6993	x 1,90000	=/R	1,32867	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,6993	x 2,54000	=/R	1,77622	
				Subtotal...			7,15909
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,220	x 79,17000	=	17,41740	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,060	x 54,56000	=	3,27360	
B9811GAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 178,60000	=	182,17200	
				Subtotal...			202,86300
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 245,64000	=	0,24564	
				Subtotal...			0,24564
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,53
				COST DIRECTE			246,41731
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		30,80216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**277,21947**

F981U231 m Rampa per a gual de forma corba, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió **Rend.: 1,000** **326,44 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,1111	x 27,76000	=/R	30,84414	
A0140000	h	Manobre	1,1111	x 23,17000	=/R	25,74419	
				Subtotal...			56,58833
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,1111	x 58,00000	=/R	6,44380	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,1111	x 1,90000	=/R	2,11109	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,1111	x 2,54000	=/R	2,82219	
				Subtotal...			11,37708
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,220	x 79,17000	=	17,41740	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,060	x 54,56000	=	3,27360	
B981AGAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma corba, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x 196,45000	=	200,37900	
				Subtotal...			221,07000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 289,04000	=	0,28904	
				Subtotal...			0,28904

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,85
COST DIRECTE		290,17327
DESPESES INDIRECTES	12.50%	36,27166
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**326,44493**

F981UL11 u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural **Rend.: 1,000** **147,70 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4545	x 27,76000	=/R	12,61692	
A0140000	h	Manobre	0,4545	x 23,17000	=/R	10,53077	
				Subtotal...			23,14769
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0455	x 58,00000	=/R	2,63900	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,4545	x 1,90000	=/R	0,86355	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,4545	x 2,54000	=/R	1,15443	
				Subtotal...			4,65698
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0525	x 79,17000	=	4,15643	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,022	x 54,56000	=	1,20032	
B981PG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	1,000	x 97,65000	=	97,65000	
				Subtotal...			103,00675
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 130,81000	=	0,13081	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal...			0,13081
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35
			COST DIRECTE			131,28945
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,41118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,70063**

F981UL21 u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural — **Rend.: 1,000** — **236,98 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5988	x	27,76000	=/R	16,62269	
A0140000	h	Manobre	0,5988	x	23,17000	=/R	13,87420	
					Subtotal...			30,49689
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0599	x	58,00000	=/R	3,47420	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,5988	x	1,90000	=/R	1,13772	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,5988	x	2,54000	=/R	1,52095	
					Subtotal...			6,13287
Materials:								
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0735	x	79,17000	=	5,81900	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033	x	54,56000	=	1,80048	
B981PG6F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, d'1 peça	1,000	x	165,73000	=	165,73000	
					Subtotal...			173,34948
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	209,98000	=	0,20998	
					Subtotal...			0,20998
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,46
			COST DIRECTE					210,64667
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			26,33083
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**236,97751**

F981UL31 u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular , de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural — **Rend.: 1,000** — **411,74 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,250	x 27,76000	=/R	34,70000	
A0140000	h	Manobre	1,250	x 23,17000	=/R	28,96250	
				Subtotal...			63,66250
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,125	x 58,00000	=/R	7,25000	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,250	x 1,90000	=/R	2,37500	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,250	x 2,54000	=/R	3,17500	
				Subtotal...			12,80000
Materials:							
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1365	x 79,17000	=	10,80671	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,066	x 54,56000	=	3,60096	
B981PGAF	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 3 peces	1,000	x 273,80000	=	273,80000	
				Subtotal...			288,20767
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 364,67000	=	0,36467	
				Subtotal...			0,36467
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,95
				COST DIRECTE			365,98978
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		45,74872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**411,73850**

F981UN31	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma bisellada , de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	**Rend.: 1,000**	**433,34 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,250	x 27,76000	=/R	34,70000	
A0140000	h	Manobre	1,250	x 23,17000	=/R	28,96250	
				Subtotal...			63,66250
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,125	x 58,00000	=/R	7,25000	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,250	x 1,90000	=/R	2,37500	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,250	x 2,54000	=/R	3,17500	
				Subtotal...			12,80000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1365	x 79,17000	=	10,80671	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,066	x 54,56000	=	3,60096	
B981RGAF	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma bisellada, de 3 peces	1,000	x 292,98000	=	292,98000	
				Subtotal...			307,38767
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 383,85000	=	0,38385	
				Subtotal...			0,38385
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,95
				COST DIRECTE			385,18896
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		48,14862
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**433,33758**

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

F9B1U11A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**134,65 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4167	x 27,76000	=/R	11,56759	
A0140000	h	Manobre	0,625	x 23,17000	=/R	14,48125	
				Subtotal...			26,04884
Maquinària:							
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0625	x 5,49000	=/R	0,34313	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0417	x 58,00000	=/R	2,41860	
				Subtotal...			2,76173
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x 20,28000	=	1,57170	
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	120,000	x 0,74000	=	88,80000	
				Subtotal...			90,37170
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 119,18000	=	0,11918	
				Subtotal...			0,11918
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39
				COST DIRECTE			119,69218
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,96152

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**134,65371**

F9B1U21A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**			**96,73 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4167 x	27,76000	=/R 11,56759	
A0140000	h	Manobre	0,625 x	23,17000	=/R 14,48125	
				Subtotal...		26,04884
Maquinària:						
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0625 x	5,49000	=/R 0,34313	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0417 x	58,00000	=/R 2,41860	
				Subtotal...		2,76173
Materials:						
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775 x	20,28000	= 1,57170	
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	53,000 x	1,04000	= 55,12000	
				Subtotal...		56,69170
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	85,50000	= 0,08550	
				Subtotal...		0,08550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,39
				COST DIRECTE		85,97850
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	10,74731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**96,72582**

F9B1U31A	m2	Reposició de paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**			**40,30 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4167 x	27,76000	=/R 11,56759	
A0140000	h	Manobre	0,8333 x	23,17000	=/R 19,30756	
				Subtotal...		30,87515
Maquinària:						
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0833 x	5,49000	=/R 0,45732	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0417 x	58,00000	=/R 2,41860	
				Subtotal...		2,87592
Materials:						
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775 x	20,28000	= 1,57170	
				Subtotal...		1,57170
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	35,32000	= 0,03532	
				Subtotal...		0,03532

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46
COST DIRECTE		35,82122
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,47765
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,29887**

F9B1U32A m2 Reposició de paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, inclòs repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **41,63 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4167	x	27,76000	=/R	11,56759	
A0140000	h	Manobre	0,8333	x	23,17000	=/R	19,30756	
					Subtotal...			30,87515
Maquinària:								
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0833	x	5,49000	=/R	0,45732	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0417	x	58,00000	=/R	2,41860	
					Subtotal...			2,87592
Materials:								
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	20,28000	=	1,57170	
					Subtotal...			1,57170
Partides d'obra:								
F227U010	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,000	x	1,18588	=	1,18588	
					Subtotal...			1,18588
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	36,51000	=	0,03651	
					Subtotal...			0,03651

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46
COST DIRECTE		37,00829
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,62604
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,63432**

F9B1U41A m2 Reposició de paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **40,30 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4167	x	27,76000	=/R	11,56759	
A0140000	h	Manobre	0,8333	x	23,17000	=/R	19,30756	
					Subtotal...			30,87515
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0833	x 5,49000	=/R	0,45732	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0417	x 58,00000	=/R	2,41860	
				Subtotal...			2,87592
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x 20,28000	=	1,57170	
				Subtotal...			1,57170
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 35,32000	=	0,03532	
				Subtotal...			0,03532
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46
				COST DIRECTE			35,82122
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,47765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,29887**

F9B1U42A m2 Reposició de paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm procedents de recuperació, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, inclòs repàs i piconatge de caixa de paviment amb compactació del 95% PM, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **41,63 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4167	x 27,76000	=/R	11,56759	
A0140000	h	Manobre	0,8333	x 23,17000	=/R	19,30756	
				Subtotal...			30,87515
Maquinària:							
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,0833	x 5,49000	=/R	0,45732	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0417	x 58,00000	=/R	2,41860	
				Subtotal...			2,87592
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x 20,28000	=	1,57170	
				Subtotal...			1,57170
Partides d'obra:							
F227U010	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,000	x 1,18588	=	1,18588	
				Subtotal...			1,18588
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 36,51000	=	0,03651	
				Subtotal...			0,03651
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46
				COST DIRECTE			37,00829
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,62604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,63432**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F9B		**PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL**	
F9B2		**PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES**	

F9B2U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**74,82 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UA01	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 40 mm de gruix	1,020	x 51,42000	=	52,44840	
				Subtotal...			54,82176
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 66,29000	=	0,06629	
				Subtotal...			0,06629
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			66,50357
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,31295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,81652**

F9B2U21A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**93,64 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UA03	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 60 mm de gruix	1,020	x 67,81000	=	69,16620	
				Subtotal...			71,53956
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 83,01000	=	0,08301	
				Subtotal...			0,08301
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			83,23809
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,40476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,64285**

F9B2U31A m2 Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **111,00 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UA05	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 80 mm de gruix	1,020	x 82,92000	=	84,57840	
				Subtotal...			86,95176
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 98,42000	=	0,09842	
				Subtotal...			0,09842
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			98,66570
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,33321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**110,99891**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9B2U41A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**85,35 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B0G1UA11	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 40 mm de gruix	1,020	60,59000	=	61,80180	
				Subtotal...			64,17516
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	75,65000	=	0,07565	
				Subtotal...			0,07565
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			75,86633
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,48329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**85,34962**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9B2U51A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**104,19 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B0G1UA13	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 60 mm de gruix	1,020	76,99000	=	78,52980	
				Subtotal...			80,90316
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	92,38000	=	0,09238	
				Subtotal...			0,09238
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			92,61106
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,57638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,18744**

F9B2U61A m2 Reposició de paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes — **Rend.: 1,000** — **121,47 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875 x	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875 x	23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188 x	58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875 x	1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875 x	2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435 x	54,56000	=	2,37336	
B0G1UA15	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 80 mm de gruix	1,020 x	92,04000	=	93,88080	
				Subtotal...			96,25416
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	107,73000	=	0,10773	
				Subtotal...			0,10773
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			107,97741
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,49718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,47459**

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B3 PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA

F9B3U11A m2 Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes — **Rend.: 1,000** — **110,08 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875 x	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875 x	23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB01	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix	1,020	x 82,12000	=	83,76240	
				Subtotal...			86,13576
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 97,61000	=	0,09761	
				Subtotal...			0,09761
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			97,84889
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,23111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**110,08000**

F9B3U21A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**			**148,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB03	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix	1,020	x 115,58000	=	117,89160	
				Subtotal...			120,26496
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 131,74000	=	0,13174	
				Subtotal...			0,13174
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			132,01222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			16,50153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**148,51375**

F9B3U31A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes		**Rend.: 1,000**			**180,99 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB05	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	1,020	x 143,85000	=	146,72700	
				Subtotal...			149,10036
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 160,57000	=	0,16057	
				Subtotal...			0,16057
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14
			COST DIRECTE				160,87645
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			20,10956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**180,98601**

F9B3U41A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes		**Rend.: 1,000**			**122,05 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB11	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat abuixardat, de 40 mm de gruix	1,020	x 92,54000	=	94,39080	
				Subtotal...			96,76416
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 108,24000	=	0,10824	
				Subtotal...			0,10824
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			108,48792
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,56099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**122,04891**

F9B3U51A m2 Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **161,10 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB13	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat abuixardat, de 60 mm de gruix	1,020	x 126,54000	=	129,07080	
				Subtotal...			131,44416
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 142,92000	=	0,14292	
				Subtotal...			0,14292
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			143,20260
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		17,90033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**161,10293**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9B3U61A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**193,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB15	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat abuixardat, de 80 mm de gruix	1,020	x 154,80000	=	157,89600	
				Subtotal...			160,26936
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 171,74000	=	0,17174	
				Subtotal...			0,17174
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			172,05662
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		21,50708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**193,56370**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9B3U71A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**117,57 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB21	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 40 mm de gruix	1,020	x 88,64000	=	90,41280	
				Subtotal...			92,78616

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	104,26000	=	0,10426	
				Subtotal...			0,10426
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			104,50594
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		13,06324
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**117,56918**

F9B3U81A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**156,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B0G1UB23	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 60 mm de gruix	1,020	122,64000	=	125,09280	
				Subtotal...			127,46616
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	138,94000	=	0,13894	
				Subtotal...			0,13894
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			139,22062
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		17,40258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**156,62320**

F9B3U91A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra calcària, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**189,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	23,17000	=/R	4,34438	
				Subtotal...			9,54938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000	=/R	0,47625	
				Subtotal...			1,92290
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B0G1UB25	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 80 mm de gruix	1,020	x 150,91000	=	153,92820	
				Subtotal...			156,30156
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 167,77000	=	0,16777	
				Subtotal...			0,16777
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			168,08485
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		21,01061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**189,09546**

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B4 PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA

F9B4U11A	m2	Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**		**130,76 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x 27,76000 =/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x 23,17000 =/R	4,34438	
				Subtotal...		9,54938
Maquinària:						
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x 58,00000 =/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x 1,90000 =/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x 2,54000 =/R	0,47625	
				Subtotal...		1,92290
Materials:						
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000 =	2,37336	
B0G1UC01	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 40 mm de gruix	1,020	x 100,12000 =	102,12240	
				Subtotal...		104,49576
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 115,97000 =	0,11597	
				Subtotal...		0,11597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14
COST DIRECTE		116,22725
DESPESES INDIRECTES	12.50%	14,52841
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**130,75566**

F9B4U21A m2 Reposició de paviment de peces de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **152,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1875	x	27,76000	=/R	5,20500	
A0140000	h	Manobre	0,1875	x	23,17000	=/R	4,34438	
					Subtotal...			9,54938
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0188	x	58,00000	=/R	1,09040	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1875	x	1,90000	=/R	0,35625	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1875	x	2,54000	=/R	0,47625	
					Subtotal...			1,92290
Materials:								
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x	54,56000	=	2,37336	
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	1,020	x	119,21000	=	121,59420	
					Subtotal...			123,96756
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	135,44000	=	0,13544	
					Subtotal...			0,13544

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14
COST DIRECTE		135,71852
DESPESES INDIRECTES	12.50%	16,96482
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**152,68334**

F9E PAVIMENTS DE PANOT
F9E1 PAVIMENTS DE PANOT

F9E1U31A m2 Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **25,97 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			12,73250
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,025	x	58,00000	=/R	1,45000	
					Subtotal...			1,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9E1U111	m2	Panot per a vorera, de 20x20x4cm, gris	1,020	x 5,36000	=	5,46720	
				Subtotal...			8,69099
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 22,87000	=	0,02287	
				Subtotal...			0,02287
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,19
				COST DIRECTE			23,08735
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,88592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,97327**

F9E1U41A	m2	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, de color, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**				**27,05 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x 27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x 23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			12,73250
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,025	x 58,00000	=/R	1,45000	
				Subtotal...			1,45000
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9E1U112	m2	Panot per a vorera, de 20x20x4cm, de color	1,020	x 6,30000	=	6,42600	
				Subtotal...			9,64979
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 23,83000	=	0,02383	
				Subtotal...			0,02383
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			24,04711
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,00589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,05300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9E1US1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**25,97 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			12,73250
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,025	58,00000	=/R	1,45000	
				Subtotal...			1,45000
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	56,06000	=	2,77497	
B9E1U211	m2	Panot per a pas de vianants, de 20x20x4cm, gris	1,020	5,36000	=	5,46720	
				Subtotal...			8,69099
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	22,87000	=	0,02287	
				Subtotal...			0,02287
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			23,08735
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,88592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,97327**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9E1UT1A	m2	Reposició de paviment de panot per a pas de vianants, de 20x20x4 cm, de color, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**27,05 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			12,73250
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,025	58,00000	=/R	1,45000	
				Subtotal...			1,45000
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	56,06000	=	2,77497	
B9E1U212	m2	Panot per a pas de vianants, de 20x20x4cm, de color	1,020	6,30000	=	6,42600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			9,64979
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	23,83000	=	0,02383	
				Subtotal...			0,02383
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,19
				COST DIRECTE			24,04711
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,00589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,05300**

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR

F9F1U11A m2 Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x8cm, gris, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **38,29 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B9F15200	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	13,80000	=	14,07600	
				Subtotal...			16,79412
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	33,79000	=	0,03379	
				Subtotal...			0,03379
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,21
				COST DIRECTE			34,03433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,25429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,28862**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F1U12A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x8cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**37,47 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	56,06000	=	2,77497	
B9F15200	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	13,80000	=	14,07600	
				Subtotal...			17,29979
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	33,06000	=	0,03306	
				Subtotal...			0,03306
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			33,30584
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,16323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,46906**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F1U21A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x8cm, de color, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**38,29 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9F15200	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	x 13,80000	=	14,07600	
				Subtotal...			16,79412
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 33,79000	=	0,03379	
				Subtotal...			0,03379
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			34,03433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,25429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,28862**

F9F1U31A m2 Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x10cm, gris, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **42,24 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x 1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x 2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt	1,020	x 17,24000	=	17,58480	
				Subtotal...			20,30292
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 37,30000	=	0,03730	
				Subtotal...			0,03730
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			37,54664
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,69333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,23996**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F1U41A	m2	Reposició de paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20x10cm, de color, col·locat amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**42,24 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt	1,020	17,24000	=	17,58480	
				Subtotal...			20,30292
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	37,30000	=	0,03730	
				Subtotal...			0,03730
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			37,54664
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,69333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,23996**

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F5 PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

F9F5U11A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 25x25x3cm, gris, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**29,80 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9FAU121	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 25x25x3 cm, gris	1,020	x 7,12000	=	7,26240	
				Subtotal...			10,48619
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 26,25000	=	0,02625	
				Subtotal...			0,02625
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			26,48543
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,31068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,79610**

F9F5U21A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 25x25x3cm, de color, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**				**31,29 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9FAU122	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 25x25x3 cm, de color	1,020	x 8,42000	=	8,58840	
				Subtotal...			11,81219
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 27,57000	=	0,02757	
				Subtotal...			0,02757
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			27,81275
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,47659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,28934**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F5U31A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x3cm, gris, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes		**Rend.: 1,000**			**31,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9FAU131	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x3cm, gris	1,020	x 8,80000	=	8,97600	
				Subtotal...			12,19979
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 27,96000	=	0,02796	
				Subtotal...			0,02796
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			28,20074
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,52509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,72583**

F9F5U41A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x3cm, de color, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes		**Rend.: 1,000**			**33,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9FAU132	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x3cm, de color	1,020	x 9,99000	=	10,18980	
				Subtotal...			13,41359

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	29,17000	=	0,02917	
				Subtotal...			0,02917
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			29,41575
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,67697
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,09271**

F9F5U51A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x4cm, gris, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes		**Rend.: 1,000**			**36,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9FAU141	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x4cm, gris	1,020	x 13,33000	=	13,59660	
				Subtotal...			16,82039
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	32,58000	=	0,03258	
				Subtotal...			0,03258
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			32,82596
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		4,10324
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,92920**

F9F5U61A	m2	Reposició de paviment de llosetes de formigó de 30x30x4cm, de color, col·locades a l'estesa amb morter sec i beurada de ciment pòrtland, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes		**Rend.: 1,000**			**38,48 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
				Subtotal...			1,61240
Materials:							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0031	x 144,78000	=	0,44882	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0495	x 56,06000	=	2,77497	
B9FAU142	m2	Lloseta de formigó per a paviments, de 30x30x4cm, de color	1,020	x 14,68000	=	14,97360	
				Subtotal...			18,19739
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 33,96000	=	0,03396	
				Subtotal...			0,03396
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			34,20434
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,27554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,47988**

F9F5U71A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**	**38,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x	23,17000	=/R	6,43663	
					Subtotal...			14,14836
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x	2,54000	=/R	0,70561	
					Subtotal...			2,84583
Materials:								
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x	54,56000	=	2,37336	
B9FAU251	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x4cm, gris	1,050	x	13,33000	=	13,99650	
					Subtotal...			16,71462
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	33,71000	=	0,03371	
					Subtotal...			0,03371

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21
COST DIRECTE		33,95475
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,24434
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,19909**

F9F5U81A m2 Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x4cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **39,80 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x	23,17000	=/R	6,43663	
					Subtotal...			14,14836
Maquinària:								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x	2,54000	=/R	0,70561	
					Subtotal...			2,84583
Materials:								
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x	54,56000	=	2,37336	
B9FAU252	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x4cm, de color	1,050	x	14,68000	=	15,41400	
					Subtotal...			18,13212
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	35,13000	=	0,03513	
					Subtotal...			0,03513

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21
COST DIRECTE		35,37367
DESPESES INDIRECTES	12,50%	4,42171
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,79537**

F9F5U91A m2 Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x7cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **41,66 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x	23,17000	=/R	6,43663	
					Subtotal...			14,14836
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x 1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x 2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9FAU261	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x7cm, gris	1,050	x 16,26000	=	17,07300	
				Subtotal...			19,79112
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 36,79000	=	0,03679	
				Subtotal...			0,03679
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			37,03433
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		4,62929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,66362**

F9F5UA1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 20x40x7cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**				**47,59 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x 1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x 2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9FAU262	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 20x40x7cm, de color	1,050	x 21,27000	=	22,33350	
				Subtotal...			25,05162
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 42,05000	=	0,04205	
				Subtotal...			0,04205
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			42,30009

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			5,28751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,58760**

F9F5UB1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**				**38,20 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x	27,76000	=/R 7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x	23,17000	=/R 6,43663	
					Subtotal...		14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x	58,00000	=/R 1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x	1,90000	=/R 0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x	2,54000	=/R 0,70561	
					Subtotal...		2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	20,28000	= 0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x	54,56000	= 2,37336	
B9FAU271	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x4cm, gris	1,050	x	13,33000	= 13,99650	
					Subtotal...		16,71462
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	33,71000	= 0,03371	
					Subtotal...		0,03371
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,21
			COST DIRECTE				33,95475
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			4,24434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,19909**

F9F5UC1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x4cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**				**39,80 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x	27,76000	=/R 7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x	23,17000	=/R 6,43663	
					Subtotal...		14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x	58,00000	=/R 1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x	1,90000	=/R 0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x	2,54000	=/R 0,70561	
					Subtotal...		2,84583
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9FAU272	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x4cm, de color	1,050	x 14,68000	=	15,41400	
				Subtotal...			18,13212
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 35,13000	=	0,03513	
				Subtotal...			0,03513
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			35,37367
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,42171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,79537**

F9F5UD1A m2 Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x7cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes **Rend.: 1,000** **41,66 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x 1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x 2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9FAU281	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x7cm, gris	1,050	x 16,26000	=	17,07300	
				Subtotal...			19,79112
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 36,79000	=	0,03679	
				Subtotal...			0,03679
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			37,03433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,62929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,66362**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F5UE1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x40x7cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**47,59 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B9FAU282	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x40x7cm, de color	1,050	21,27000	=	22,33350	
				Subtotal...			25,05162
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 42,05000	=	0,04205	
				Subtotal...			0,04205
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			42,30009
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,28751
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**47,58760**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9F5UF1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**38,20 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	54,56000	=	2,37336	
B9FAU291	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x4cm, gris	1,050	13,33000	=	13,99650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			16,71462
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	33,71000	=	0,03371	
				Subtotal...			0,03371
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,21
				COST DIRECTE			33,95475
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,24434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,19909**

F9F5UG1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x4cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**39,80 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778 x	27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778 x	23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278 x	58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778 x	1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778 x	2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017 x	20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435 x	54,56000	=	2,37336	
B9FAU292	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x4cm, de color	1,050 x	14,68000	=	15,41400	
				Subtotal...			18,13212
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	35,13000	=	0,03513	
				Subtotal...			0,03513
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			35,37367
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,42171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,79537**

F9F5UH1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x7cm, gris, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes			**Rend.: 1,000**		**41,66 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x 1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x 2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9FAU2A1	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x7cm, gris	1,050	x 16,26000	=	17,07300	
				Subtotal...			19,79112
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 36,79000	=	0,03679	
				Subtotal...			0,03679
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			37,03433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,62929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,66362**

F9F5UJ1A	m2	Reposició de paviment de lloses de formigó de 40x60x7cm, de color, col·locades amb morter de ciment elaborat a l'obra i reblert de junts amb sorra fina, en actuacions fins a 60 m2, en zones urbanes	**Rend.: 1,000**	**47,59 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2778	x 27,76000	=/R	7,71173	
A0140000	h	Manobre	0,2778	x 23,17000	=/R	6,43663	
				Subtotal...			14,14836
Maquinària:							
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,0278	x 58,00000	=/R	1,61240	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,2778	x 1,90000	=/R	0,52782	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,2778	x 2,54000	=/R	0,70561	
				Subtotal...			2,84583
Materials:							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,28000	=	0,34476	
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0435	x 54,56000	=	2,37336	
B9FAU2A2	m2	Llosa de formigó per a paviments, de 40x60x7cm, de color	1,050	x 21,27000	=	22,33350	
				Subtotal...			25,05162
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 42,05000	=	0,04205	
				Subtotal...			0,04205

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21
COST DIRECTE		42,30009
DESPESES INDIRECTES	12.50%	5,28751
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,58760**

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ
F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS

F9G1U010 m3 Paviment de formigó HM-30/P/20/X0+XM2, abocat amb camió, estesa i vibratge manual, amb acabat remolinat mecànic **Rend.: 1,980** **160,06 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	x	27,76000	=/R	14,02020	
A0140000	h	Manobre	2,000	x	23,17000	=/R	23,40404	
					Subtotal...			37,42424
Maquinària:								
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,250	x	5,43000	=/R	0,68561	
C2005000	h	Regle vibratori	0,665	x	4,78000	=/R	1,60540	
					Subtotal...			2,29101
Materials:								
B06F2322	m3	Formigó HM-30/P/20/X0+XM2, amb un contingut de ciment >= 300 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.50	1,050	x	97,14000	=	101,99700	
					Subtotal...			101,99700

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,56
COST DIRECTE		142,27361
DESPESES INDIRECTES	12.50%	17,78420
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**160,05782**

F9G1U020 m3 Paviment de formigó sense additius HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic **Rend.: 1,000** **171,33 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5051	x	27,76000	=/R	14,02158	
A0140000	h	Manobre	1,0101	x	23,17000	=/R	23,40402	
					Subtotal...			37,42560
Maquinària:								
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,1424	x	79,83000	=/R	11,36779	
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,2525	x	5,43000	=/R	1,37108	
					Subtotal...			12,73887
Materials:								
B06N1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	96,59000	=	101,41950	
					Subtotal...			101,41950
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	151,58000	=	0,15158	
				Subtotal...			0,15158
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			152,29693
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,03712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**171,33405**

F9G1U030	m3	Paviment de formigó sense additius HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic			**Rend.: 1,000**		**176,48 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5051 x	27,76000	=/R	14,02158	
A0140000	h	Manobre	1,0101 x	23,17000	=/R	23,40402	
				Subtotal...			37,42560
Maquinària:							
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,1424 x	79,83000	=/R	11,36779	
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,2525 x	5,43000	=/R	1,37108	
				Subtotal...			12,73887
Materials:							
B06N2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050 x	100,94000	=	105,98700	
				Subtotal...			105,98700
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	156,15000	=	0,15615	
				Subtotal...			0,15615
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,56
				COST DIRECTE			156,86900
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,60863
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**176,47763**

F9G1U040	m3	Paviment de formigó sense additius HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic			**Rend.: 1,000**		**183,38 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5051 x	27,76000	=/R	14,02158	
A0140000	h	Manobre	1,0101 x	23,17000	=/R	23,40402	
				Subtotal...			37,42560
Maquinària:							
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,1424 x	79,83000	=/R	11,36779	
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,2525 x	5,43000	=/R	1,37108	
				Subtotal...			12,73887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
B06N3300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 106,78000	=	112,11900	
				Subtotal...			112,11900
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 162,28000	=	0,16228	
				Subtotal...			0,16228
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			163,00713
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		20,37589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**183,38303**

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ
F9G2 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS AMB ADDITIUS

F9G2U010 m3 Paviment de formigó HM-30/P/20/X0+XM2, abocat amb camió amb estesa i vibratge manual, amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris **Rend.: 1,980** **165,53 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	x 27,76000	=/R	14,02020	
A0140000	h	Manobre	2,000	x 23,17000	=/R	23,40404	
				Subtotal...			37,42424
Maquinària:							
C2003000	h	Remolinador mecànic	1,000	x 5,43000	=/R	2,74242	
C2005000	h	Regle vibratori	1,000	x 4,78000	=/R	2,41414	
				Subtotal...			5,15656
Materials:							
B06F2322	m3	Formigó HM-30/P/20/X0+XM2, amb un contingut de ciment >= 300 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.50	1,050	x 97,14000	=	101,99700	
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020	x 100,05000	=	2,00100	
				Subtotal...			103,99800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			147,14016
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		18,39252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**165,53268**

F9G2U020 m3 Paviment de formigó HF-3,5 MPa, de consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris **Rend.: 1,000** **163,83 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5051	x 27,76000	=/R	14,02158	
A0140000	h	Manobre	1,0101	x 23,17000	=/R	23,40402	
				Subtotal...			37,42560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,0167	x 79,83000	=/R	1,33316	
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,5051	x 5,43000	=/R	2,74269	
				Subtotal...			4,07585
Materials:							
B06N1300	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 96,59000	=	101,41950	
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020	x 100,05000	=	2,00100	
				Subtotal...			103,42050
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 144,92000	=	0,14492	
				Subtotal...			0,14492
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			145,62825
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		18,20353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**163,83179**

F9G2U030	m3	Paviment de formigó HF-4 MPa, de consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	**Rend.: 1,000**				**168,98 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5051	x 27,76000	=/R	14,02158	
A0140000	h	Manobre	1,0101	x 23,17000	=/R	23,40402	
				Subtotal...			37,42560
Maquinària:							
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,0167	x 79,83000	=/R	1,33316	
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,5051	x 5,43000	=/R	2,74269	
				Subtotal...			4,07585
Materials:							
B06N2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 100,94000	=	105,98700	
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020	x 100,05000	=	2,00100	
				Subtotal...			107,98800
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 149,49000	=	0,14949	
				Subtotal...			0,14949
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			150,20032
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		18,77504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**168,97536**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9G2U040	m3	Paviment de formigó HF-4,5 MPa, de consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris		**Rend.: 1,000**			**175,88 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5051	x 27,76000	=/R	14,02158	
A0140000	h	Manobre	1,0101	x 23,17000	=/R	23,40402	
				Subtotal...			37,42560
Maquinària:							
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,0167	x 79,83000	=/R	1,33316	
C2003000	h	Remolinador mecànic	0,5051	x 5,43000	=/R	2,74269	
				Subtotal...			4,07585
Materials:							
B06N3300	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x 106,78000	=	112,11900	
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,020	x 100,05000	=	2,00100	
				Subtotal...			114,12000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 155,62000	=	0,15562	
				Subtotal...			0,15562
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			156,33845
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,54231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**175,88076**

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9HF FERMS DE MESCLA BITUMINOSA PER A TRÀNSIT PESAT

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9HFU111	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2		**Rend.: 1,000**			**144,05 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1898	x 27,76000	=/R	5,26885	
A0140000	h	Manobre	0,759	x 23,17000	=/R	17,58603	
A0150000	h	Manobre especialista	0,3795	x 23,96000	=/R	9,09282	
				Subtotal...			31,94770
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,1898	x 73,88000	=/R	14,02242	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1898	x 47,68000	=/R	9,04966	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,1898	x 29,87000	=/R	5,66933	
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	0,1898	x 53,72000	=/R	10,19606	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1898	x 66,00000	=/R	12,52680	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,1898	x 42,46000	=/R	8,05891	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1898	x 8,46000	=/R	1,60571	
				Subtotal...			61,12889
Materials:							
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	x 0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	x 0,30000	=	0,36000	
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60bp3/bp2 adh, segons une-en 13808	0,500	x 0,33000	=	0,16500	
B9H1U751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,168	x 77,80000	=	13,07040	
B9H1UJ52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,192	x 74,25000	=	14,25600	
B9H3U4Q1	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 3 t	0,072	x 87,69000	=	6,31368	
				Subtotal...			34,36108
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 127,44000	=	0,12744	
				Subtotal...			0,12744

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,48
COST DIRECTE		128,04433
DESPESES INDIRECTES	12.50%	16,00554
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**144,04987**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9HFU112	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2		**Rend.: 1,000**			**96,34 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1047	27,76000	=/R	2,90647	
A0140000	h	Manobre	0,4188	23,17000	=/R	9,70360	
A0150000	h	Manobre especialista	0,2094	23,96000	=/R	5,01722	
				Subtotal...			17,62729
Maquinària:							
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,1047	73,88000	=/R	7,73524	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1047	47,68000	=/R	4,99210	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,1047	29,87000	=/R	3,12739	
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	0,1047	53,72000	=/R	5,62448	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1047	66,00000	=/R	6,91020	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,1047	42,46000	=/R	4,44556	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1047	8,46000	=/R	0,88576	
				Subtotal...			33,72073
Materials:							
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	0,30000	=	0,36000	
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60bp3/bp2 adh, segons une-en 13808	0,500	0,33000	=	0,16500	
B9H11751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b 50/70 s, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	0,168	79,13000	=	13,29384	
B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 22 base b 50/70 g, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	0,192	74,27000	=	14,25984	
B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit bbtm, 11a pmb 45/80-65(bm-3c) amb betum modificat i granulat granític	0,072	78,64000	=	5,66208	
				Subtotal...			33,93676
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	85,28000	=	0,08528	
				Subtotal...			0,08528

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26
COST DIRECTE		85,63447
DESPESES INDIRECTES	12.50%	10,70431
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**96,33878**

F9HFU121 m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2 **Rend.: 1,000** **220,00 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4695	x	27,76000	=/R	13,03332	
A0140000	h	Manobre	1,8779	x	23,17000	=/R	43,51094	
A0150000	h	Manobre especialista	0,939	x	23,96000	=/R	22,49844	
					Subtotal...			79,04270
Maquinària:								
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,4695	x	43,56000	=/R	20,45142	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,4695	x	47,68000	=/R	22,38576	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,4695	x	29,87000	=/R	14,02397	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,4695	x	42,46000	=/R	19,93497	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,4695	x	8,46000	=/R	3,97197	
					Subtotal...			80,76809
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	x 0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	x 0,30000	=	0,36000	
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60bp3/bp2 adh, segons une-en 13808	0,500	x 0,33000	=	0,16500	
B9H1U751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,168	x 77,80000	=	13,07040	
B9H1UJ52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,192	x 74,25000	=	14,25600	
B9H3U4Q1	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 3 t	0,072	x 87,69000	=	6,31368	
				Subtotal...			34,36108
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 194,17000	=	0,19417	
				Subtotal...			0,19417
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,19
				COST DIRECTE			195,55168
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		24,44396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**219,99564**

F9HFU122	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 18 cm, amb capa de trànsit de 3 cm de mescla bituminosa discontínua BBTM 11A PMB 45/80-65 (BM-3c), capa intermèdia de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 S, capa base de 8 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 G, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2	**Rend.: 1,000**	**133,56 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2469	x 27,76000	= /R	6,85394	
A0140000	h	Manobre	0,9877	x 23,17000	= /R	22,88501	
A0150000	h	Manobre especialista	0,4938	x 23,96000	= /R	11,83145	
				Subtotal...			41,57040
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,2469	x	43,56000	=/R	10,75496	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,2469	x	47,68000	=/R	11,77219	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,2469	x	29,87000	=/R	7,37490	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,2469	x	42,46000	=/R	10,48337	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,2469	x	8,46000	=/R	2,08877	
					Subtotal...			42,47419
Materials:								
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	x	0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	x	0,30000	=	0,36000	
B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60bp3/bp2 adh, segons une-en 13808	0,500	x	0,33000	=	0,16500	
B9H11751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b 50/70 s, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	0,168	x	79,13000	=	13,29384	
B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 22 base b 50/70 g, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	0,192	x	74,27000	=	14,25984	
B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit bbtm, 11a pmb 45/80-65(bm-3c) amb betum modificat i granulat granític	0,072	x	78,64000	=	5,66208	
					Subtotal...			33,93676
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	117,98000	=	0,11798	
					Subtotal...			0,11798
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,62
					COST DIRECTE			118,72289
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,84036
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,56325**

F9HFU211	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2	**Rend.: 1,000**	**120,98 €**

	Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1724	x	27,76000	=/R	4,78582	
A0140000	h	Manobre	0,6897	x	23,17000	=/R	15,98035	
A0150000	h	Manobre especialista	0,3448	x	23,96000	=/R	8,26141	
					Subtotal...			29,02758
Maquinària:								
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,1724	x	73,88000	=/R	12,73691	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1724	x	47,68000	=/R	8,22003	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,1724	x	29,87000	=/R	5,14959	
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	0,1724	x	53,72000	=/R	9,26133	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1724	x	66,00000	=/R	11,37840	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,1724	x	42,46000	=/R	7,32010	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1724	x	8,46000	=/R	1,45850	
					Subtotal...			55,52486
Materials:								
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	x	0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	x	0,30000	=	0,36000	
B9H1U251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,120	x	78,21000	=	9,38520	
B9H1UB52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,168	x	74,42000	=	12,50256	
					Subtotal...			22,44376
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	107,00000	=	0,10700	
					Subtotal...			0,10700

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,44
COST DIRECTE		107,53861
DESPESES INDIRECTES	12.50%	13,44233
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,98094**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9HFU212	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès amb estenedora petita i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2			**Rend.: 1,000**		**78,41 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0952	27,76000	=/R	2,64275	
A0140000	h	Manobre	0,381	23,17000	=/R	8,82777	
A0150000	h	Manobre especialista	0,1905	23,96000	=/R	4,56438	
				Subtotal...			16,03490
Maquinària:							
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0952	73,88000	=/R	7,03338	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,0952	47,68000	=/R	4,53914	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0952	29,87000	=/R	2,84362	
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	0,0952	53,72000	=/R	5,11414	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0952	66,00000	=/R	6,28320	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0952	42,46000	=/R	4,04219	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,0952	8,46000	=/R	0,80539	
				Subtotal...			30,66106
Materials:							
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	0,30000	=	0,36000	
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b 50/70 d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,120	79,93000	=	9,59160	
B9H11B52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 22 bin b 50/70 s, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	0,168	74,65000	=	12,54120	
				Subtotal...			22,68880
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	69,38000	=	0,06938	
				Subtotal...			0,06938
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			69,69466
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,71183
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,40650**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9HFU221	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies fins a 25 m2	**Rend.: 1,000**				**189,59 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4255	x	27,76000	=/R 11,81188	
A0140000	h	Manobre	1,7021	x	23,17000	=/R 39,43766	
A0150000	h	Manobre especialista	0,8511	x	23,96000	=/R 20,39236	
					Subtotal...		71,64190
Maquinària:							
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,4255	x	43,56000	=/R 18,53478	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,4255	x	47,68000	=/R 20,28784	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,4255	x	29,87000	=/R 12,70969	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,4255	x	42,46000	=/R 18,06673	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,4255	x	8,46000	=/R 3,59973	
					Subtotal...		73,19877
Materials:							
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	x	0,28000	= 0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	x	0,30000	= 0,36000	
B9H1U251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,120	x	78,21000	= 9,38520	
B9H1UB52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, en subministrament de petits volums fins a 5 t	0,168	x	74,42000	= 12,50256	
					Subtotal...		22,44376
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	167,28000	= 0,16728	
					Subtotal...		0,16728
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,07
					COST DIRECTE		168,52634
					DESPESES INDIRECTES	12,50%	21,06579
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,59213**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9HFU222	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa en calent de 12 cm, amb capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa contínua AC 16 surf B 50/70 D, capa base de 7 cm de mescla bituminosa contínua AC 22 base B 50/70 S, estès manualment i compactat amb corró, inclòs regs d'imprimació i adherència, per a superfícies superiors a 25 m2			**Rend.: 1,000**		**112,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2242	x 27,76000	=/R	6,22379	
A0140000	h	Manobre	0,8969	x 23,17000	=/R	20,78117	
A0150000	h	Manobre especialista	0,4484	x 23,96000	=/R	10,74366	
				Subtotal...			37,74862
Maquinària:							
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,2242	x 43,56000	=/R	9,76615	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,2242	x 47,68000	=/R	10,68986	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,2242	x 29,87000	=/R	6,69685	
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,2242	x 42,46000	=/R	9,51953	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,2242	x 8,46000	=/R	1,89673	
				Subtotal...			38,56912
Materials:							
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus c60b3/b2 adh, segons une-en 13808	0,700	x 0,28000	=	0,19600	
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus c50bf4 imp amb un contingut de fluidificant >3%, segons une-en 13808	1,200	x 0,30000	=	0,36000	
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 16 surf b 50/70 d, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,120	x 79,93000	=	9,59160	
B9H11B52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ac 22 bin b 50/70 s, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	0,168	x 74,65000	=	12,54120	
				Subtotal...			22,68880
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 99,01000	=	0,09901	
				Subtotal...			0,09901
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,57
				COST DIRECTE			99,67178
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,45897
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,13075**

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9HZ ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	**Rend.: 1,000**			**4.328,69 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B9H1W600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	1,000	x 3.847,72000	= 3.847,72000	
				Subtotal...		3.847,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		3.847,72000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	480,96500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.328,68500**

F9R REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9RH REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9RHU100	m2	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en fred de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	**Rend.: 1,000**			**36,57 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	x 27,76000	=/R 4,16400	
A0150000	h	Manobre especialista	0,150	x 23,96000	=/R 3,59400	
				Subtotal...		7,75800
Maquinària:						
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,150	x 7,77000	=/R 1,16550	
				Subtotal...		1,16550
Materials:						
B9H2U100	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	93,750	x 0,25000	= 23,43750	
				Subtotal...		23,43750
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 32,36000	= 0,03236	
				Subtotal...		0,03236
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12
				COST DIRECTE		32,50973
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	4,06372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,57345**

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA0 ACTUACIONS PUNTUALS DE MARQUES VIALS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA0U100	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions de 1/2 jornada d'equip i fins a 25 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual			**Rend.: 1,000**		**649,88 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	4,500	x 27,76000	=/R	124,92000	
A0140000	h	Manobre	9,000	x 23,17000	=/R	208,53000	
				Subtotal...			333,45000
Maquinària:							
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	4,500	x 8,13000	=/R	36,58500	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	x 27,17000	=/R	122,26500	
				Subtotal...			158,85000
Materials:							
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	18,000	x 2,58000	=	46,44000	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	12,000	x 1,64000	=	19,68000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	7,500	x 1,90000	=	14,25000	
				Subtotal...			80,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		5,00
				COST DIRECTE			577,67175
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		72,20897
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**649,88072**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA0U110	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions de 1/2 jornada d'equip i fins a 25 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual			**Rend.: 1,000**		**727,83 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	4,500	x 27,76000	=/R	124,92000	
A0140000	h	Manobre	9,000	x 23,17000	=/R	208,53000	
				Subtotal...			333,45000
Maquinària:							
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	4,500	x 8,13000	=/R	36,58500	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	x 27,17000	=/R	122,26500	
				Subtotal...			158,85000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	25,500	x 4,49000	=	114,49500	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	12,750	x 1,64000	=	20,91000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	7,500	x 1,90000	=	14,25000	
				Subtotal...			149,65500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		5,00
				COST DIRECTE			646,95675
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		80,86959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**727,82634**

FBA0U200	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**	**1.175,44 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	x	27,76000	=/R	222,08000	
A0140000	h	Manobre	16,000	x	23,17000	=/R	370,72000	
					Subtotal...			592,80000
Maquinària:								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	8,000	x	8,13000	=/R	65,04000	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000	x	27,17000	=/R	217,36000	
					Subtotal...			282,40000
Materials:								
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	36,000	x	2,58000	=	92,88000	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	24,000	x	1,64000	=	39,36000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	15,000	x	1,90000	=	28,50000	
					Subtotal...			160,74000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		8,89
					COST DIRECTE			1.044,83200
					DESPESES INDIRECTES	12,50%		130,60400
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.175,43600**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
FBA0U210	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**			**1.331,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	x 27,76000	=/R	222,08000	
A0140000	h	Manobre	16,000	x 23,17000	=/R	370,72000	
				Subtotal...			592,80000
Maquinària:							
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	8,000	x 8,13000	=/R	65,04000	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000	x 27,17000	=/R	217,36000	
				Subtotal...			282,40000
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	51,000	x 4,49000	=	228,99000	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	25,500	x 1,64000	=	41,82000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	15,000	x 1,90000	=	28,50000	
				Subtotal...			299,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		8,89
				COST DIRECTE			1.183,40200
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		147,92525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.331,32725**

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA1 MARQUES LONGITUDINALS

FBA15311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**			**0,66 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,007	x 27,76000	=/R	0,19432	
A0140000	h	Manobre	0,0035	x 23,17000	=/R	0,08110	
				Subtotal...			0,27542
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	x 35,53000	=/R	0,12436	
				Subtotal...			0,12436
Materials:							
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,049	x 2,58000	=	0,12642	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0326	x 1,64000	=	0,05346	
				Subtotal...			0,17988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		0,58379
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,07297
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,65677**

FBA15317 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,86 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,007	x	27,76000	=/R	0,19432	
A0140000	h	Manobre	0,0035	x	23,17000	=/R	0,08110	
					Subtotal...			0,27542
Maquinària:								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	x	35,53000	=/R	0,12436	
					Subtotal...			0,12436
Materials:								
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,0679	x	4,49000	=	0,30487	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,034	x	1,64000	=	0,05576	
					Subtotal...			0,36063

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		0,76454
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09557
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,86011**

FBA16311 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,80 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,010	x	27,76000	=/R	0,27760	
A0140000	h	Manobre	0,005	x	23,17000	=/R	0,11585	
					Subtotal...			0,39345
Maquinària:								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	x	35,53000	=/R	0,17765	
					Subtotal...			0,17765
Materials:								
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0367	x	2,58000	=	0,09469	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0245	x	1,64000	=	0,04018	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal...	0,13487
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01
		COST DIRECTE	0,71187
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,08898
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,80086**

FBA16317 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,95 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,010	x	27,76000	=/R	0,27760	
A0140000	h	Manobre	0,005	x	23,17000	=/R	0,11585	
					Subtotal...			0,39345
Maquinària:								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	x	35,53000	=/R	0,17765	
					Subtotal...			0,17765
Materials:								
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,051	x	4,49000	=	0,22899	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0255	x	1,64000	=	0,04182	
					Subtotal...			0,27081
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			0,84781
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,10598
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,95379**

FBA18311 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,014	x	27,76000	=/R	0,38864	
A0140000	h	Manobre	0,007	x	23,17000	=/R	0,16219	
					Subtotal...			0,55083
Maquinària:								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	x	35,53000	=/R	0,24871	
					Subtotal...			0,24871
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1102	× 2,58000	=	0,28432	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0734	× 1,64000	=	0,12038	
				Subtotal...			0,40470
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,21250
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,15156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,36407**

FBA18317 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització — **Rend.: 1,000** — **1,82 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,014	× 27,76000	=/R	0,38864	
A0140000	h	Manobre	0,007	× 23,17000	=/R	0,16219	
				Subtotal...			0,55083
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	× 35,53000	=/R	0,24871	
				Subtotal...			0,24871
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,153	× 4,49000	=	0,68697	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0765	× 1,64000	=	0,12546	
				Subtotal...			0,81243
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,62023
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,20253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,82276**

FBA1E311 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització — **Rend.: 1,000** — **0,76 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,007	× 27,76000	=/R	0,19432	
A0140000	h	Manobre	0,0035	× 23,17000	=/R	0,08110	
				Subtotal...			0,27542
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	× 35,53000	=/R	0,12436	
				Subtotal...			0,12436
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0734	x 2,58000	=	0,18937	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,049	x 1,64000	=	0,08036	
				Subtotal...			0,26973
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,67364
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,08421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,75785**

FBA1E317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**			**1,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,007	x 27,76000	=/R	0,19432	
A0140000	h	Manobre	0,0035	x 23,17000	=/R	0,08110	
				Subtotal...			0,27542
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	x 35,53000	=/R	0,12436	
				Subtotal...			0,12436
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,102	x 4,49000	=	0,45798	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,051	x 1,64000	=	0,08364	
				Subtotal...			0,54162
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,94553
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,11819
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,06372**

FBA1F311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**			**1,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,010	x 27,76000	=/R	0,27760	
A0140000	h	Manobre	0,005	x 23,17000	=/R	0,11585	
				Subtotal...			0,39345
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	x 35,53000	=/R	0,17765	
				Subtotal...			0,17765
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1102	x 2,58000	=	0,28432	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0734	x 1,64000	=	0,12038	
				Subtotal...			0,40470
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,98170
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,12271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,10441**

FBA1F317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**	**1,56 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,010	x 27,76000	=/R	0,27760	
A0140000	h	Manobre	0,005	x 23,17000	=/R	0,11585	
				Subtotal...			0,39345
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	x 35,53000	=/R	0,17765	
				Subtotal...			0,17765
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,153	x 4,49000	=	0,68697	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0765	x 1,64000	=	0,12546	
				Subtotal...			0,81243
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,38943
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,17368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,56311**

FBA1G311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**	**1,39 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,012	x 27,76000	=/R	0,33312	
A0140000	h	Manobre	0,006	x 23,17000	=/R	0,13902	
				Subtotal...			0,47214
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,006	x 35,53000	=/R	0,21318	
				Subtotal...			0,21318
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1469	× 2,58000	=	0,37900	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0979	× 1,64000	=	0,16056	
				Subtotal...			0,53956
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,23196
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,15400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,38596**

FBA1G317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**		**2,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,012	× 27,76000	=/R	0,33312	
A0140000	h	Manobre	0,006	× 23,17000	=/R	0,13902	
				Subtotal...			0,47214
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,006	× 35,53000	=/R	0,21318	
				Subtotal...			0,21318
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,204	× 4,49000	=	0,91596	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,102	× 1,64000	=	0,16728	
				Subtotal...			1,08324
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,77564
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,22196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,99760**

FBA1H311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**		**1,82 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,014	× 27,76000	=/R	0,38864	
A0140000	h	Manobre	0,007	× 23,17000	=/R	0,16219	
				Subtotal...			0,55083
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	× 35,53000	=/R	0,24871	
				Subtotal...			0,24871
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,2203	x 2,58000	=	0,56837	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,1469	x 1,64000	=	0,24092	
				Subtotal...			0,80929
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,61709
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,20214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,81923**

FBA1H317	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**		**2,74 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,014	x 27,76000	=/R	0,38864	
A0140000	h	Manobre	0,007	x 23,17000	=/R	0,16219	
				Subtotal...			0,55083
Maquinària:							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	x 35,53000	=/R	0,24871	
				Subtotal...			0,24871
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,306	x 4,49000	=	1,37394	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,153	x 1,64000	=	0,25092	
				Subtotal...			1,62486
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			2,43266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,30408
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,73675**

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA2 MARQUES TRANSVERSALS

FBA2U411	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**		**2,49 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,017	x 27,76000	=/R	0,47192	
A0140000	h	Manobre	0,0085	x 23,17000	=/R	0,19695	
				Subtotal...			0,66887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	x 27,17000	=/R	0,23095	
				Subtotal...			0,23095
Materials:							
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,2938	x 2,58000	=	0,75800	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,1958	x 1,64000	=	0,32111	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120	x 1,90000	=	0,22800	
				Subtotal...			1,30711
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			2,21696
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,27712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,49408**

FBA2U417	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**				**3,72 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	0,017	x 27,76000	=/R	0,47192	
A0140000	h	Manobre	0,0085	x 23,17000	=/R	0,19695	
				Subtotal...			0,66887
Maquinària:							
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	x 27,17000	=/R	0,23095	
				Subtotal...			0,23095
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,408	x 4,49000	=	1,83192	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,204	x 1,64000	=	0,33456	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120	x 1,90000	=	0,22800	
				Subtotal...			2,39448
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			3,30433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,41304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,71737**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBA2U511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**		**4,03 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,017	x	27,76000	=/R	0,47192	
A0140000	h	Manobre	0,085	x	23,17000	=/R	1,96945	
					Subtotal...			2,44137
Maquinària:								
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	x	27,17000	=/R	0,23095	
					Subtotal...			0,23095
Materials:								
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1956	x	2,58000	=	0,50465	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,1305	x	1,64000	=	0,21402	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,080	x	1,90000	=	0,15200	
					Subtotal...			0,87067

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04
COST DIRECTE		3,57961
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,44745
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,02706**

FBA2U517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**	**4,84 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,017	x	27,76000	=/R	0,47192	
A0140000	h	Manobre	0,085	x	23,17000	=/R	1,96945	
					Subtotal...			2,44137
Maquinària:								
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	x	27,17000	=/R	0,23095	
					Subtotal...			0,23095
Materials:								
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,2717	x	4,49000	=	1,21993	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,1359	x	1,64000	=	0,22288	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,080	x	1,90000	=	0,15200	
					Subtotal...			1,59481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04
COST DIRECTE		4,30375
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,53797
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,84172**

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA3 MARQUES SUPERFICIALS

FBA3U311 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **8,73 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,084	x	27,76000	=/R	2,33184	
A0140000	h	Manobre	0,042	x	23,17000	=/R	0,97314	
					Subtotal...			3,30498
Maquinària:								
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	x	27,17000	=/R	1,14114	
					Subtotal...			1,14114
Materials:								
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,7344	x	2,58000	=	1,89475	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,4896	x	1,64000	=	0,80294	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000	=	0,57000	
					Subtotal...			3,26769

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05
COST DIRECTE		7,76338
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,97042
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,73381**

FBA3U317 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **11,79 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,084	x	27,76000	=/R	2,33184	
A0140000	h	Manobre	0,042	x	23,17000	=/R	0,97314	
					Subtotal...			3,30498
Maquinària:								
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	x	27,17000	=/R	1,14114	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			1,14114
Materials:							
BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x 4,49000	=	4,57980	
BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,510	x 1,64000	=	0,83640	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x 1,90000	=	0,57000	
				Subtotal...			5,98620
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			10,48189
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,31024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,79213**

FBR DETECCIÓ DE VEHICLES
FBR1 LLAÇOS MAGNÈTICS PER A DETECCIÓ DE VEHICLES

FBR1UR10	m	Tall de paviment asfàltic i segellat d'espira mitjançant resina epoxi, tipus SAIREPOX-AN o equivalent, amb màstic asfàltic. totalment executat.			**Rend.: 1,000**		**41,53 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,453	x 27,76000	=/R	12,57528	
A0140000	h	Manobre	0,453	x 23,17000	=/R	10,49601	
				Subtotal...			23,07129
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,453	x 5,90000	=/R	2,67270	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,453	x 8,46000	=/R	3,83238	
				Subtotal...			6,50508
Materials:							
BBT1UR10	m	Conlunt de materials per a execució d'espira de llaç de detecció	1,000	x 6,96000	=	6,96000	
				Subtotal...			6,96000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 36,54000	=	0,03654	
				Subtotal...			0,03654
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35
				COST DIRECTE			36,91898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,61487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,53385**

FBR1UR20	u	Presentació de tub per a espira. totalment executat.			**Rend.: 1,000**		**48,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,610	x 27,76000	=/R	16,93360	
A0140000	h	Manobre	0,610	x 23,17000	=/R	14,13370	
				Subtotal...			31,06730
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,610	x 5,90000	=/R	3,59900	
				Subtotal...			3,59900
Materials:							
BBT1UR20	u	Conlunt de materials per a execució de tub per espira	1,000	x 8,05000	=	8,05000	
				Subtotal...			8,05000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 42,72000	=	0,04272	
				Subtotal...			0,04272
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,47
				COST DIRECTE			43,22503
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,40313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**48,62816**

FBS SEMAFORS
FBS1 ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS

FBS1U002	u	Fonament de formigó per a bàcul de semàfor, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 90 cm de costat i 1 m de profunditat, inclosos la excavació i els perns d' ancoratge	**Rend.: 1,000**		**198,96 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	x 27,76000	=/R	19,43200	
A0140000	h	Manobre	0,700	x 23,17000	=/R	16,21900	
				Subtotal...			35,65100
Maquinària:							
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,400	x 49,68000	=/R	19,87200	
				Subtotal...			19,87200
Materials:							
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	1,000	x 75,62000	=	75,62000	
BBT1ZUZ1	u	Conjunt de 4 espàrrecs de varilla roscada M 16 i 80 cm de llarg cargolats a una plantilla d'acer, per als suports dels bàculs dels semàfors	1,000	x 45,00000	=	45,00000	
				Subtotal...			120,62000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 176,14000	=	0,17614	
				Subtotal...			0,17614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,53
COST DIRECTE		176,85391
DESPESES INDIRECTES	12.50%	22,10674
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**198,96064**

FBS1U003 u Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 2,4 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 40 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular **Rend.: 1,000** **35,60 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,200	x	23,17000	=/R	4,63400	
					Subtotal...			10,18600
Maquinària:								
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,150	x	49,68000	=/R	7,45200	
					Subtotal...			7,45200
Materials:								
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,105	x	75,62000	=	7,94010	
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,88000	=	5,88000	
					Subtotal...			13,82010
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	31,46000	=	0,03146	
					Subtotal...			0,03146

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,15
COST DIRECTE		31,64235
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,95529
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,59764**

FBS1U004 u Fonament de formigó per a columna de semàfor de fins a 4,0 m d'alçada, amb dosificació de 250 kg/m3, mitjançant un dau de 50 cm de costat i 60 cm de profunditat, rebent peça especial d'ancoratge, sense incloure aquesta, inclòs excavació i colze de connexió amb tubular **Rend.: 1,000** **46,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			12,73250
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,200	x 49,68000	=/R	9,93600	
				Subtotal...			9,93600
Materials:							
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,165	x 75,62000	=	12,47730	
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x 5,88000	=	5,88000	
				Subtotal...			18,35730
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 41,03000	=	0,04103	
				Subtotal...			0,04103
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			41,25782
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		5,15723
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,41504**

FBS1U005	u	Fonament de formigó per a pal de televisió de 13 m d'alçada, HM-20 amb dosificació de 250 kg/m3 de ciment, mitjançant un dau de 100 cm de costat i 130 cm de fondària, inclosos la excavació i els perns d' ancoratge	**Rend.: 1,000**				**272,87 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	x 27,76000	=/R	27,76000	
A0140000	h	Manobre	1,000	x 23,17000	=/R	23,17000	
				Subtotal...			50,93000
Maquinària:							
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,800	x 49,68000	=/R	39,74400	
				Subtotal...			39,74400
Materials:							
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	1,400	x 75,62000	=	105,86800	
BBT1ZUZ1	u	Conjunt de 4 espàrrecs de varilla roscada M 16 i 80 cm de llarg cargolats a una plantilla d'acer, per als suports dels bàculs dels semàfors	1,000	x 45,00000	=	45,00000	
				Subtotal...			150,86800
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 241,54000	=	0,24154	
				Subtotal...			0,24154
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,76
				COST DIRECTE			242,54749
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		30,31844

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**272,86593**

FBS SEMAFORS
FBSP PROTECCIONS PER A SEMÀFORS I EQUIPS DE REGULACIÓ

FBSPU013 u Protecció circular de doble ona d'un diàmetre no inferior a 100 cm amb 4 perfils laminats del tipus C 120, galvanitzats, de 60 cm d'alçada útil i 40 cm d' encastament a un dau de formigó HM-20 de 60x60x50 cm — **Rend.: 1,000** — **584,27 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	x	27,76000	=/R	27,76000	
A0140000	h	Manobre	1,000	x	23,17000	=/R	23,17000	
					Subtotal...			50,93000
Maquinària:								
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,400	x	49,68000	=/R	19,87200	
					Subtotal...			19,87200
Materials:								
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,750	x	75,62000	=	56,71500	
BBMZU023	u	Protecció circular de doble ona d'un diàmetre no inferior a 100 cm amb 4 perfils laminats del tipus C 120, galvanitzats, amb 60 cm d'alçada útil i 40 cm d' empotrament dins d'un dau de formigó H-150 de 60x60x50 cm	1,000	x	390,55000	=	390,55000	
					Subtotal...			447,26500
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	518,07000	=	0,51807	
					Subtotal...			0,51807

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,76
COST DIRECTE		519,34902
DESPESES INDIRECTES	12.50%	64,91863
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**584,26765**

FBSPU014 u Protecció de doble ona per a caixa de regulador inclosos perfils laminats d'anclatge tipus C 120, galvanitzats, de 60 cm d'alçada útil i 40 cm d' encastament a un dau de formigó HM-20 de 60x60x50 cm — **Rend.: 1,000** — **278,91 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,800	x	27,76000	=/R	22,20800	
A0140000	h	Manobre	0,800	x	23,17000	=/R	18,53600	
					Subtotal...			40,74400
Maquinària:								
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,400	x	49,68000	=/R	19,87200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			19,87200
Materials:							
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,400	x 75,62000	=	30,24800	
BBMZU024	u	Protecció de doble ona per a caixa de regulador inclosos perfils laminats d'anclatge tipus C 120, dins d'un dau de formigó H-150 de 60x60x50 cm, amb 60 cm d'alçada útil i 40 cm d'empotrament	1,000	x 156,20000	=	156,20000	
				Subtotal...			186,44800
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 247,06000	=	0,24706	
				Subtotal...			0,24706
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,61
				COST DIRECTE			247,92222
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		30,99028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**278,91250**

FBSPU015	u	Protecció hexagonal de suport per a semàfors, dins d'un basament continu de formigó HM-20 de 60 cm d'amplada i 50 cm de fons			**Rend.: 1,000**		**631,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,300	x 27,76000	=/R	36,08800	
A0140000	h	Manobre	1,300	x 23,17000	=/R	30,12100	
				Subtotal...			66,20900
Maquinària:							
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,800	x 49,68000	=/R	39,74400	
				Subtotal...			39,74400
Materials:							
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	1,500	x 75,62000	=	113,43000	
BBMZU025	u	Protecció hexagonal de suport per a semàfors, dins d'un basament continu de formigó H-150 de 60 cm d'amplada i 50 cm de fons	1,000	x 340,02000	=	340,02000	
				Subtotal...			453,45000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 559,40000	=	0,55940	
				Subtotal...			0,55940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,99
				COST DIRECTE			560,95554
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		70,11944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**631,07498**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FBS	**SEMAFORS**		
FBSR	**EQUIPS REGULADORS I ACCESSORIS PER A EQUIPS REGULADORS**		

FBSRU010 u Obra civil per a base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions, amb
- enderroc de paviment i base
- excavació
- formació de base de formigó per a l'armari.
- subministrament i intal.lació de base pefabricada de formigó
- subministrament i instal.lació de tubs de PVC per a cablejat
- reblert amb sorra
- formació de base del paviment de formigó de 10 cm de gruix
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus

sense incloure la reposició del paviment

Rend.: 1,000 **191,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	x	27,76000	=/R	13,88000	
A0140000	h	Manobre	1,000	x	23,17000	=/R	23,17000	
					Subtotal...			37,05000
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	x	14,32000	=/R	7,16000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,500	x	8,13000	=/R	4,06500	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500	x	1,90000	=/R	0,95000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,500	x	2,54000	=/R	1,27000	
					Subtotal...			13,44500
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,022	x	11,83000	=	0,26026	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,060	x	70,80000	=	4,24800	
BBT1U010	u	Base i fonament prefabricat de formigó d'armari regulador semafòric, de 53x32,5x35 cm i amb un encastament de 15 cm sota el paviment, amb dos forats de 110 mm de diàmetre per a pas de instal·lacions	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
BD13172B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 1 m, per a encolar	1,000	x	17,47000	=	17,47000	
					Subtotal...			100,97826
Partides d'obra:								
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,300	x	48,12000	=	14,43600	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,300	x	13,05000	=	3,91500	
					Subtotal...			18,35100
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	169,82000	=	0,16982	
				Subtotal...			0,16982
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			170,54983
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		21,31873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**191,86856**

FBSRU110	u	Obra civil per a enderroc de fonament de formigó per a armari regulador amb: - enderroc fonament i base - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment				**Rend.: 1,000**	**82,94 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	x	27,76000	=/R 13,88000	
A0140000	h	Manobre	1,000	x	23,17000	=/R 23,17000	
					Subtotal...		37,05000
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	x	14,32000	=/R 7,16000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,500	x	8,13000	=/R 4,06500	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500	x	1,90000	=/R 0,95000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,500	x	2,54000	=/R 1,27000	
					Subtotal...		13,44500
Materials:							
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,060	x	70,80000	= 4,24800	
					Subtotal...		4,24800
Partides d'obra:							
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,300	x	48,12000	= 14,43600	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,300	x	13,05000	= 3,91500	
					Subtotal...		18,35100
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%		73,09000	= 0,07309	
					Subtotal...		0,07309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,56
COST DIRECTE		73,72284
DESPESES INDIRECTES	12.50%	9,21536
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,93819**

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS
FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDG1 OBRA CIVIL PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDG1U010 m Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb:
- enderroc de paviment i base
- excavació de rasa
- reblert de rasa amb sorra
- banda continua de senyalització
- formació de base de formigó de 10 cm de gruix
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus

sense incloure la reposició del paviment

Rend.: 1,000 **53,08 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,400	x	23,17000	=/R	9,26800	
					Subtotal...			14,82000
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	x	14,32000	=/R	2,86400	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,200	x	5,75000	=/R	1,15000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x	8,13000	=/R	1,62600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x	1,90000	=/R	0,38000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x	2,54000	=/R	0,50800	
					Subtotal...			6,52800
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x	48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x	13,05000	=	4,17600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			19,57440
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	46,91000	=	0,04691	
				Subtotal...			0,04691
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,22
				COST DIRECTE			47,17941
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,89743
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,07684**

FDG1U020	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**		**49,03 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x	27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,3333	x	23,17000	=/R	7,72256	
					Subtotal...			12,35015
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1667	x	14,32000	=/R	2,38714	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,1667	x	5,75000	=/R	0,95853	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x	8,13000	=/R	1,35527	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1667	x	1,90000	=/R	0,31673	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x	2,54000	=/R	0,42342	
					Subtotal...			5,44109
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			19,57440
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 43,35000	=	0,04335	
				Subtotal...			0,04335
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			43,58204
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,44776
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,02980**

FDG1U030	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**43,97 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125	x 27,76000	=/R	3,47000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x 23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			9,26250
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	x 14,32000	=/R	1,79000	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	x 5,75000	=/R	0,71875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,125	x 8,13000	=/R	1,01625	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,125	x 1,90000	=/R	0,23750	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,125	x 2,54000	=/R	0,31750	
				Subtotal...			4,08000
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			19,57440
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 38,90000	=	0,03890	
				Subtotal...			0,03890
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,14
				COST DIRECTE			39,08254
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,88532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,96785**

FDG1U110	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**136,39 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x 27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,750	x 23,17000	=/R	17,37750	
				Subtotal...			24,31750
Maquinària:							
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,125	x 58,10000	=/R	7,26250	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,125	x 51,51000	=/R	6,43875	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,250	x 7,77000	=/R	1,94250	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,250	x 8,13000	=/R	2,03250	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	x 8,46000	=/R	2,11500	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,250	x 2,54000	=/R	0,63500	
				Subtotal...			20,42625
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x 11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x 75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:							
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			39,63816
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 120,75000	=	0,12075	
				Subtotal...			0,12075
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,36
				COST DIRECTE			121,23596
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,15450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**136,39046**

FDG1U120	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**126,23 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,600	x	23,17000	=/R	13,90200	
					Subtotal...			19,45400
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,100	x 58,10000	=/R	5,81000	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,100	x 51,51000	=/R	5,15100	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	x 7,77000	=/R	1,55400	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x 8,13000	=/R	1,62600	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	x 8,46000	=/R	1,69200	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x 2,54000	=/R	0,50800	
				Subtotal...			16,34100
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x 11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x 75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:							
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			39,63816
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 111,80000	=	0,11180	
				Subtotal...			0,11180
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29
				COST DIRECTE			112,20531
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,02566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**126,23097**

FDG1U130	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**119,46 €**

Unitats	Preu€	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x 27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,500	x 23,17000	=/R	11,58500	
				Subtotal...			16,21259
Maquinària:							
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,0833	x 58,10000	=/R	4,83973	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,0833	x 51,51000	=/R	4,29078	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,1667	x 7,77000	=/R	1,29526	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x 8,13000	=/R	1,35527	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1667	x 8,46000	=/R	1,41028	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x 2,54000	=/R	0,42342	
				Subtotal...			13,61474
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x 11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x 75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:							
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			39,63816
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 105,83000	=	0,10583	
				Subtotal...			0,10583
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			106,18305
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,27288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**119,45593**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
FDG1U210	m	Obra civil per a canalització en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**54,98 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,400	x	23,17000	=/R	9,26800	
					Subtotal...			14,82000
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	x	14,32000	=/R	2,86400	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,200	x	5,75000	=/R	1,15000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x	8,13000	=/R	1,62600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x	1,90000	=/R	0,38000	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	x	8,46000	=/R	1,69200	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x	2,54000	=/R	0,50800	
					Subtotal...			8,22000
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x	48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x	13,05000	=	4,17600	
					Subtotal...			19,57440
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	48,60000	=	0,04860	
					Subtotal...			0,04860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22
		COST DIRECTE	48,87310
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	6,10914
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**54,98224**

FDG1U220 m Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa amb:
- tall de paviment
- enderroc de paviment i base
- excavació de rasa
- reblert de rasa amb sorra
- banda continua de senyalització
- formació de base de formigó de 10 cm de gruix
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus

sense incloure la reposició del paviment

Rend.: 1,000 **50,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x	27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,3333	x	23,17000	=/R	7,72256	
					Subtotal...			12,35015
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1667	x	14,32000	=/R	2,38714	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,1667	x	5,75000	=/R	0,95853	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x	8,13000	=/R	1,35527	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1667	x	1,90000	=/R	0,31673	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1667	x	8,46000	=/R	1,41028	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x	2,54000	=/R	0,42342	
					Subtotal...			6,85137
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x	48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x	13,05000	=	4,17600	
					Subtotal...			19,57440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	44,76000	=	0,04476	
				Subtotal...			0,04476
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			44,99373
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		5,62422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,61795**

FDG1U230 m Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa amb:
- tall de paviment
- enderroc de paviment i base
- excavació de rasa
- reblert de rasa amb sorra
- banda continua de senyalització
- formació de base de formigó de 10 cm de gruix
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus

sense incloure la reposició del paviment

Rend.: 1,000 **45,16 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125 x	27,76000	=/R	3,47000	
A0140000	h	Manobre	0,250 x	23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			9,26250
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 x	14,32000	=/R	1,79000	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125 x	5,75000	=/R	0,71875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,125 x	8,13000	=/R	1,01625	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,125 x	1,90000	=/R	0,23750	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,125 x	8,46000	=/R	1,05750	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,125 x	2,54000	=/R	0,31750	
				Subtotal...			5,13750
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220 x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044 x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000 x	0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			19,57440
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 39,96000	=	0,03996	
				Subtotal...			0,03996
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			40,14110
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,01764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,15873**

FDG1UC10	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**65,78 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x 27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,400	x 23,17000	=/R	9,26800	
				Subtotal...			14,82000
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	x 14,32000	=/R	2,86400	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,200	x 5,75000	=/R	1,15000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x 8,13000	=/R	1,62600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x 1,90000	=/R	0,38000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x 2,54000	=/R	0,50800	
				Subtotal...			6,52800
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,200	x 21,13230	=	4,22646	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,400	x 17,63816	=	7,05526	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			30,85612
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 58,19000	=	0,05819	
				Subtotal...			0,05819
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			58,47241
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,30905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,78146**

FDG1UC20	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**59,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x	27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,3333	x	23,17000	=/R	7,72256	
					Subtotal...			12,35015
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1667	x	14,32000	=/R	2,38714	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,1667	x	5,75000	=/R	0,95853	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x	8,13000	=/R	1,35527	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1667	x	1,90000	=/R	0,31673	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x	2,54000	=/R	0,42342	
					Subtotal...			5,44109
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,1667	x 21,13230	=	3,52275	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,3333	x 17,63816	=	5,87880	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			28,97595
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 52,75000	=	0,05275	
				Subtotal...			0,05275
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			52,99299
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		6,62412
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,61712**

FDG1UC30	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**51,91 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125	x	27,76000	=/R	3,47000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			9,26250
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	x 14,32000	=/R	1,79000	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	x 5,75000	=/R	0,71875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,125	x 8,13000	=/R	1,01625	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,125	x 1,90000	=/R	0,23750	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,125	x 2,54000	=/R	0,31750	
				Subtotal...			4,08000
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,125	x 21,13230	=	2,64154	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,250	x 17,63816	=	4,40954	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			26,62548
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 45,96000	=	0,04596	
				Subtotal...			0,04596
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			46,14068
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,76758
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,90826**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
FDG1UD10	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**157,24 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,750	x	23,17000	=/R	17,37750	
					Subtotal...			24,31750
Maquinària:								
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,125	x	58,10000	=/R	7,26250	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,125	x	51,51000	=/R	6,43875	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,250	x	7,77000	=/R	1,94250	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,250	x	8,13000	=/R	2,03250	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	x	8,46000	=/R	2,11500	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,250	x	2,54000	=/R	0,63500	
					Subtotal...			20,42625
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x	11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x	75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:								
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,250	x	21,13230	=	5,28308	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,750	x	17,63816	=	13,22862	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x	48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x	13,05000	=	8,45640	
					Subtotal...			58,14986
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	139,26000	=	0,13926	
					Subtotal...			0,13926

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36
		COST DIRECTE	139,76617
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	17,47077
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**157,23694**

FDG1UD20	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**142,91 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,600	x	23,17000	=/R	13,90200	
					Subtotal...			19,45400
Maquinària:								
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,100	x	58,10000	=/R	5,81000	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,100	x	51,51000	=/R	5,15100	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	x	7,77000	=/R	1,55400	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x	8,13000	=/R	1,62600	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	x	8,46000	=/R	1,69200	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x	2,54000	=/R	0,50800	
					Subtotal...			16,34100
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x	11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x	75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,200	x 21,13230	=	4,22646	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,600	x 17,63816	=	10,58290	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			54,44752
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 126,61000	=	0,12661	
				Subtotal...			0,12661
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29
				COST DIRECTE			127,02948
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,87868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**142,90816**

FDG1UD30	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**133,35 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x 27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,500	x 23,17000	=/R	11,58500	
				Subtotal...			16,21259
Maquinària:							
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,0833	x 58,10000	=/R	4,83973	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,0833	x 51,51000	=/R	4,29078	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,1667	x 7,77000	=/R	1,29526	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x 8,13000	=/R	1,35527	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1667	x 8,46000	=/R	1,41028	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x 2,54000	=/R	0,42342	
				Subtotal...			13,61474
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x 11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x 75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:							
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,1667	x 21,13230	=	3,52275	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,500	x 17,63816	=	8,81908	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			51,97999
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 118,18000	=	0,11818	
				Subtotal...			0,11818
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,24
				COST DIRECTE			118,53723
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,81715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,35438**

FDG1UE10	m	Obra civil per a canalització en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**67,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,400	x	23,17000	=/R	9,26800	
					Subtotal...			14,82000
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	x 14,32000	=/R	2,86400	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,200	x 5,75000	=/R	1,15000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x 8,13000	=/R	1,62600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x 1,90000	=/R	0,38000	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	x 8,46000	=/R	1,69200	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x 2,54000	=/R	0,50800	
				Subtotal...			8,22000
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,200	x 21,13230	=	4,22646	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,400	x 17,63816	=	7,05526	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			30,85612
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 59,88000	=	0,05988	
				Subtotal...			0,05988
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			60,16610
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,52076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,68686**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
FDG1UE20	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**		**61,21 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x	27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,3333	x	23,17000	=/R	7,72256	
					Subtotal...			12,35015
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1667	x	14,32000	=/R	2,38714	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,1667	x	5,75000	=/R	0,95853	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x	8,13000	=/R	1,35527	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1667	x	1,90000	=/R	0,31673	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1667	x	8,46000	=/R	1,41028	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x	2,54000	=/R	0,42342	
					Subtotal...			6,85137
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,1667	x	21,13230	=	3,52275	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,3333	x	17,63816	=	5,87880	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x	48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x	13,05000	=	4,17600	
					Subtotal...			28,97595
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	54,17000	=	0,05417	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		Subtotal...		0,05417
		DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19
		COST DIRECTE		54,40469
		DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,80059
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,20528**

FDG1UE30	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari de cap de setmana, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**53,10 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125	x	27,76000	=/R	3,47000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			9,26250
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	x	14,32000	=/R	1,79000	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	x	5,75000	=/R	0,71875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,125	x	8,13000	=/R	1,01625	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,125	x	1,90000	=/R	0,23750	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,125	x	8,46000	=/R	1,05750	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,125	x	2,54000	=/R	0,31750	
					Subtotal...			5,13750
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F1121001	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en dia festiu o cap de setmana	0,125	x 21,13230	=	2,64154	
F1140001	h	Sobrepreu de manobre, en dia festiu o cap de setmana	0,250	x 17,63816	=	4,40954	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			26,62548
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 47,01000	=	0,04701	
				Subtotal...			0,04701
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			47,19923
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		5,89990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,09913**

FDG1UN10	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**		**61,55 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x 27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,400	x 23,17000	=/R	9,26800	
				Subtotal...			14,82000
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	x 14,32000	=/R	2,86400	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,200	x 5,75000	=/R	1,15000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x 8,13000	=/R	1,62600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x 1,90000	=/R	0,38000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x 2,54000	=/R	0,50800	
				Subtotal...			6,52800
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,200	x 14,08820	=	2,81764	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,400	x 11,75878	=	4,70351	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			27,09555
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 54,43000	=	0,05443	
				Subtotal...			0,05443
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,22
				COST DIRECTE			54,70808
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,83851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**61,54659**

FDG1UN20	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**56,08 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x 27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,3333	x 23,17000	=/R	7,72256	
				Subtotal...			12,35015
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1667	x 14,32000	=/R	2,38714	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,1667	x 5,75000	=/R	0,95853	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x 8,13000	=/R	1,35527	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1667	x 1,90000	=/R	0,31673	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x 2,54000	=/R	0,42342	
				Subtotal...			5,44109
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,1667	x 14,08820	=	2,34850	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,333	x 11,75878	=	3,91567	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			25,83857
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 49,62000	=	0,04962	
				Subtotal...			0,04962
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			49,85248
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,23156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,08404**

FDG1UN30	m	Obra civil per a canalització en vorera amb paviment de peces i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**49,26 €**
			Unitats Preu€ Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125	x 27,76000	=/R	3,47000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x 23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			9,26250
Maquinària:							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	x 14,32000	=/R	1,79000	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	x 5,75000	=/R	0,71875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,125	x 8,13000	=/R	1,01625	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,125	x 1,90000	=/R	0,23750	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,125	x 2,54000	=/R	0,31750	
				Subtotal...			4,08000
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,125	x 14,08820	=	1,76103	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,250	x 11,75878	=	2,93970	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			24,27513
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 43,61000	=	0,04361	
				Subtotal...			0,04361
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			43,78798
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,47350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,26147**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
FDG1UP10	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**150,29 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,750	x	23,17000	=/R	17,37750	
					Subtotal...			24,31750
Maquinària:								
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,125	x	58,10000	=/R	7,26250	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,125	x	51,51000	=/R	6,43875	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,250	x	7,77000	=/R	1,94250	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,250	x	8,13000	=/R	2,03250	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	x	8,46000	=/R	2,11500	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,250	x	2,54000	=/R	0,63500	
					Subtotal...			20,42625
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x	11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x	75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:								
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,250	x	14,08820	=	3,52205	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,750	x	11,75878	=	8,81909	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x	48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x	13,05000	=	8,45640	
					Subtotal...			51,97930
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	133,09000	=	0,13309	
					Subtotal...			0,13309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36
		COST DIRECTE	133,58944
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	16,69868
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**150,28812**

FDG1UP20 m Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: **Rend.: 1,000** **137,35 €**
- tall de paviment asfàltic
- enderroc de paviment i base
- excavació de rasa
- protecció de tubs amb formigó
- reblert de rasa amb sorra
- banda continua de senyalització
- formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm
- càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus

sense incloure la reposició del paviment

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,600	x	23,17000	=/R	13,90200	
					Subtotal...			19,45400
Maquinària:								
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,100	x	58,10000	=/R	5,81000	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,100	x	51,51000	=/R	5,15100	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	x	7,77000	=/R	1,55400	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x	8,13000	=/R	1,62600	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	x	8,46000	=/R	1,69200	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x	2,54000	=/R	0,50800	
					Subtotal...			16,34100
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x	11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x	75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,200	x 14,08820	=	2,81764	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,600	x 11,75878	=	7,05527	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			49,51107
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 121,67000	=	0,12167	
				Subtotal...			0,12167
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,29
				COST DIRECTE			122,08809
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,26101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**137,34910**

FDG1UP30	m	Obra civil per a canalització en calçada i execució de rasa de 0,60 m d'amplada per 0,80 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment asfàltic - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - protecció de tubs amb formigó - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 22 cm de gruix i 30 cm a banda i banda de la rasa, amb una amplària total de 120cm - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**128,72 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	x 27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,500	x 23,17000	=/R	11,58500	
				Subtotal...			16,21259
Maquinària:							
C1107431	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, amb martell trencador	0,0833	x 58,10000	=/R	4,83973	
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	0,0833	x 51,51000	=/R	4,29078	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,1667	x 7,77000	=/R	1,29526	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	x 8,13000	=/R	1,35527	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1667	x 8,46000	=/R	1,41028	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	x 2,54000	=/R	0,42342	
				Subtotal...			13,61474
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,290	x 11,83000	=	3,43070	
B06F1221	m3	Formigó HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una relació aigua/ciment <= 0.60	0,432	x 75,62000	=	32,66784	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			36,36854
Partides d'obra:							
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,1667	x 14,08820	=	2,34850	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,500	x 11,75878	=	5,87939	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,648	x 48,12000	=	31,18176	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,648	x 13,05000	=	8,45640	
				Subtotal...			47,86605
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 114,06000	=	0,11406	
				Subtotal...			0,11406
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			114,41917
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		14,30240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**128,72156**

FDG1UQ10	m	Obra civil per a canalització en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 0 a 5 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**63,45 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	x	27,76000	=/R	5,55200	
A0140000	h	Manobre	0,400	x	23,17000	=/R	9,26800	
					Subtotal...			14,82000
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	x 14,32000	=/R	2,86400	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,200	x 5,75000	=/R	1,15000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,200	x 8,13000	=/R	1,62600	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,200	x 1,90000	=/R	0,38000	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	x 8,46000	=/R	1,69200	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,200	x 2,54000	=/R	0,50800	
				Subtotal...			8,22000
Materials:							
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x 11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x 70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
				Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:							
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,200	x 14,08820	=	2,81764	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,400	x 11,75878	=	4,70351	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			27,09555
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 56,12000	=	0,05612	
				Subtotal...			0,05612
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			56,40177
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,05022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,45199**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
FDG1UQ20	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de 5 a 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - tall de paviment - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**		**57,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1667	×	27,76000	=/R	4,62759	
A0140000	h	Manobre	0,3333	×	23,17000	=/R	7,72256	
					Subtotal...			12,35015
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1667	×	14,32000	=/R	2,38714	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,1667	×	5,75000	=/R	0,95853	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,1667	×	8,13000	=/R	1,35527	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,1667	×	1,90000	=/R	0,31673	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1667	×	8,46000	=/R	1,41028	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,1667	×	2,54000	=/R	0,42342	
					Subtotal...			6,85137
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	×	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	×	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	×	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,1667	×	14,08820	=	2,34850	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,3333	×	11,75878	=	3,91920	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	×	48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	×	13,05000	=	4,17600	
					Subtotal...			25,84210
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	51,03000	=	0,05103	
					Subtotal...			0,05103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19
COST DIRECTE		51,26770
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,40846
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,67617**

FDG1UQ30	m	Obra civil per a canalització en en calçada central amb paviment continu i execució de rasa de 0,40 m d'amplada per 0,60 m de fondària, en actuacions de més de 15 m de rasa, en horari nocturn, amb: - enderroc de paviment i base - excavació de rasa - reblert de rasa amb sorra - banda continua de senyalització - formació de base de formigó de 10 cm de gruix - càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus sense incloure la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**	**50,45 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,125	x	27,76000	=/R	3,47000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			9,26250
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	x	14,32000	=/R	1,79000	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125	x	5,75000	=/R	0,71875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	0,125	x	8,13000	=/R	1,01625	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,125	x	1,90000	=/R	0,23750	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,125	x	8,46000	=/R	1,05750	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	0,125	x	2,54000	=/R	0,31750	
					Subtotal...			5,13750
Materials:								
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	0,220	x	11,83000	=	2,60260	
B06NS210	t	Formigó premesclat en sec per a ram de paleta, de resistència a compressió 25 N/mm2 i grandària màxima del granulat 12 mm i un contingut de ciment >= 300 kg/m3	0,044	x	70,80000	=	3,11520	
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal...			5,98780
Partides d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F1121000	h	Sobrepreu d'oficial 1a, en horari nocturn	0,125	x 14,08820	=	1,76103	
F1140000	h	Sobrepreu de manobre, en horari nocturn	0,250	x 11,75878	=	2,93970	
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,320	x 48,12000	=	15,39840	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,320	x 13,05000	=	4,17600	
				Subtotal...			24,27513
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 44,66000	=	0,04466	
				Subtotal...			0,04466
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,14
				COST DIRECTE			44,84653
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,60582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,45234**

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ

FDG5U010 m Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **4,64 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0152	x 27,76000	=/R	0,42195	
A0140000	h	Manobre	0,0152	x 23,17000	=/R	0,35218	
				Subtotal...			0,77413
Materials:							
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 j, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	1,050	x 3,18000	=	3,33900	
				Subtotal...			3,33900
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 4,11000	=	0,00411	
				Subtotal...			0,00411
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			4,12885
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,51611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,64496**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FDG5U020	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa		**Rend.: 1,000**			**9,27 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0154	x 27,76000	=/R	0,42750	
A0140000	h	Manobre	0,0154	x 23,17000	=/R	0,35682	
				Subtotal...			0,78432
Materials:							
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,100	x 0,14000	=	0,29400	
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	2,000	x 0,23000	=	0,46000	
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 j, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 3,18000	=	6,67800	
				Subtotal...			7,43200
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 8,22000	=	0,00822	
				Subtotal...			0,00822
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			8,23630
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,02954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,26584**

FDG5U040	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, col.locat al fons de la rasa		**Rend.: 1,000**			**15,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0003	x 27,76000	=/R	0,00833	
A0140000	h	Manobre	0,0003	x 23,17000	=/R	0,00695	
				Subtotal...			0,01528
Materials:							
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 j, resistència a compressió de 450 n, per a canalitzacions soterrades	4,200	x 3,18000	=	13,35600	
				Subtotal...			13,35600
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 13,37000	=	0,01337	
				Subtotal...			0,01337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		13,38488
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,67311
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,05799**

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDGR REPARACIÓ DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDGRUC90 u Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN32 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m **Rend.: 1,000** **94,59 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			12,73250
Materials:								
BDGRUC90	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN32, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	1,000	x	17,91000	=	17,91000	
BDGRUM90	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN32, unió hermètica fins a 0,5 bar	2,000	x	26,58000	=	53,16000	
					Subtotal...			71,07000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	83,80000	=	0,08380	
					Subtotal...			0,08380

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19
COST DIRECTE		84,07729
DESPESES INDIRECTES	12.50%	10,50966
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**94,58695**

FDGRUCA0 u Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN40 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m **Rend.: 1,000** **95,53 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x	27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			12,73250
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BDGRUCA0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN40, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	1,000	x 17,91000	=	17,91000	
BDGRUMA0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN40, unió hermètica fins a 0,5 bar	2,000	x 27,00000	=	54,00000	
				Subtotal...			71,91000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 84,64000	=	0,08464	
				Subtotal...			0,08464
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			84,91813
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,61477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**95,53289**

FDGRUCB0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN50 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m		**Rend.: 1,000**			**97,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x 27,76000	= /R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x 23,17000	= /R	5,79250	
				Subtotal...			12,73250
Materials:							
BDGRUCB0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN50, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	1,000	x 18,46000	=	18,46000	
BDGRUMB0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN50, unió hermètica fins a 0,5 bar	2,000	x 27,42000	=	54,84000	
				Subtotal...			73,30000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 86,03000	=	0,08603	
				Subtotal...			0,08603
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			86,30952
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,78869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,09821**

FDGRUCK0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN110 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m		**Rend.: 1,000**			**72,03 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x 27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x 23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			12,73250
Materials:							
BDGRUCK0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN110, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	1,000	x 26,16000	=	26,16000	
BDGRUMK0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN110, unió hermètica fins a 0,5 bar	2,000	x 12,44000	=	24,88000	
				Subtotal...			51,04000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 63,77000	=	0,06377	
				Subtotal...			0,06377
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			64,02726
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,00341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,03066**

FDGRUCL0	u	Reparació de canalització de serveis de polietilè de doble capa de DN125 amb mitjes canyes de PVC-U, tram de 2 m	**Rend.: 1,000**		**90,31 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	x 27,76000	=/R	6,94000	
A0140000	h	Manobre	0,250	x 23,17000	=/R	5,79250	
				Subtotal...			12,73250
Materials:							
BDGRUCL0	u	Mitja canya de PVC-U per a la reparació de tubs de polietilè de doble capa DN125, de 2 m de llargària, unió hermètica fins a 0,5 bar	1,000	x 39,59000	=	39,59000	
BDGRUML0	u	Maniguet de PVC-U per a la unió de mitja canya de reparació de tubs de protecció de cables al tub existent, per a tub DN125, unió hermètica fins a 0,5 bar	2,000	x 13,84000	=	27,68000	
				Subtotal...			67,27000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 80,00000	=	0,08000	
				Subtotal...			0,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			80,27349
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,03419

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**90,30767**

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDGZ MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDGZU010 u Obturació de tubular existent amb cables **Rend.: 1,000** **2,32 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0154	x	27,76000	=/R	0,42750	
					Subtotal...			0,42750
Materials:								
B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,100	x	16,22000	=	1,62200	
					Subtotal...			1,62200
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	2,05000	=	0,00205	
					Subtotal...			0,00205
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,01
					COST DIRECTE			2,05796
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,25725
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,31521**

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDK2 PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK2U010 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **115,83 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	x	27,76000	=/R	55,52000	
A0140000	h	Manobre	1,000	x	23,17000	=/R	23,17000	
					Subtotal...			78,69000
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,000	x	1,90000	=/R	1,90000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,000	x	2,54000	=/R	2,54000	
					Subtotal...			4,44000
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,62000	=	0,00162	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0032	x	144,78000	=	0,46330	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100	x	56,06000	=	5,60600	
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,26000	=	12,47883	
					Subtotal...			18,54975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	101,68000	=	0,10168	
				Subtotal...			0,10168
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,18
				COST DIRECTE			102,96178
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,87022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**115,83200**

FDK2U020	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**Rend.: 1,000**			**173,80 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,000	27,76000	=/R	83,28000	
A0140000	h	Manobre	1,500	23,17000	=/R	34,75500	
				Subtotal...			118,03500
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	1,90000	=/R	2,85000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,500	2,54000	=/R	3,81000	
				Subtotal...			6,66000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,002	1,62000	=	0,00324	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0042	144,78000	=	0,60808	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,150	56,06000	=	8,40900	
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025	0,26000	=	18,85065	
				Subtotal...			27,87097
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	152,57000	=	0,15257	
				Subtotal...			0,15257
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,77
				COST DIRECTE			154,48907
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		19,31113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,80020**

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDKR REPARACIÓ DE PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FDKRU010	u	Adequació interior de rericó de registre de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb adequació de parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, i arrebossada i lliscada interiorment amb morter			**Rend.: 1,000**		**69,82 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	27,76000	=/R	27,76000	
A0140000	h	Manobre	1,000	23,17000	=/R	23,17000	
				Subtotal...			50,93000
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,000	1,90000	=/R	1,90000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,000	2,54000	=/R	2,54000	
				Subtotal...			4,44000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,001	1,62000	=	0,00162	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0032	144,78000	=	0,46330	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,050	56,06000	=	2,80300	
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,000	0,26000	=	2,60000	
				Subtotal...			5,86792
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	61,24000	=	0,06124	
				Subtotal...			0,06124
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,76
				COST DIRECTE			62,06311
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,75789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,82100**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FDKRU020	u	Adequació interior de rericó de registre de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb adequació de parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, i arrebossada i lliscada interiorment amb morter			**Rend.: 1,000**		**106,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	27,76000	=/R	41,64000	
A0140000	h	Manobre	1,500	23,17000	=/R	34,75500	
				Subtotal...			76,39500
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	1,90000	=/R	2,85000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,500	2,54000	=/R	3,81000	
				Subtotal...			6,66000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,62000	=	0,00324	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0042	x 144,78000	=	0,60808	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,075	x 56,06000	=	4,20450	
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,000	x 0,26000	=	5,20000	
				Subtotal...			10,01582
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 93,07000	=	0,09307	
				Subtotal...			0,09307

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,15
COST DIRECTE		94,30982
DESPESES INDIRECTES	12.50%	11,78873
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,09854**

FDKRU100 u Ampliació de pericó de 40x40 cm amb cables en servei, a pericó de 60x60 cm. sense pèrdua de servei, reconstruïda amb de maó calat i fons del mateix material i arrebossada i lliscada interiorment amb morter **Rend.: 1,000** **114,99 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500	x 27,76000	=/R	41,64000	
A0140000	h	Manobre	1,500	x 23,17000	=/R	34,75500	
				Subtotal...			76,39500
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	x 1,90000	=/R	2,85000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,500	x 2,54000	=/R	3,81000	
				Subtotal...			6,66000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,62000	=	0,00324	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0042	x 144,78000	=	0,60808	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,075	x 56,06000	=	4,20450	
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,250	x 0,26000	=	9,42500	
				Subtotal...			14,24082
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2R540C0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,060	x 48,12000	=	2,88720	
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	0,060	x 13,05000	=	0,78300	
				Subtotal...			3,67020
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 100,97000	=	0,10097	
				Subtotal...			0,10097

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,15
COST DIRECTE		102,21291
DESPESES INDIRECTES	12.50%	12,77661
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**114,98953**

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDKZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **61,64 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	x 27,76000	=/R	9,71600	
A0140000	h	Manobre	0,350	x 23,17000	=/R	8,10950	
				Subtotal...			17,82550
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 54,56000	=	0,17459	
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 36,47000	=	36,47000	
				Subtotal...			36,64459
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 54,47000	=	0,05447	
				Subtotal...			0,05447

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27
COST DIRECTE		54,79194
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,84899
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,64094**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		**Rend.: 1,000**			**142,99 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	x	27,76000	=/R 12,49200	
A0140000	h	Manobre	0,450	x	23,17000	=/R 10,42650	
					Subtotal...		22,91850
Materials:							
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,56000	= 0,28917	
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	103,42000	= 103,42000	
					Subtotal...		103,70917
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	126,63000	= 0,12663	
					Subtotal...		0,12663
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34
					COST DIRECTE		127,09808
					DESPESES INDIRECTES	12.50%	15,88726
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**142,98534**

FG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
FGD ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA
FGD2 PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA

FGD2322D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada		**Rend.: 1,000**			**70,56 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,166	x	30,16000	=/R 5,00656	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,166	x	28,44000	=/R 4,72104	
					Subtotal...		9,72760
Materials:							
BGD23220	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	47,71000	= 47,71000	
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	5,07000	= 5,07000	
					Subtotal...		52,78000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	62,51000	= 0,06251	
					Subtotal...		0,06251

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15
COST DIRECTE		62,71602
DESPESES INDIRECTES	12.50%	7,83950
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,55553**

FY AJUDES
FY0 AJUDES
FY03 FORMACIÓ DE FORATS PER A EQUIPS

FY03U010 u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, en paviment de peces, formigó o paviment asfàltic, per a allotjament de balisa **Rend.: 1,000** **59,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,500	x	23,96000	=/R	35,94000	
					Subtotal...			35,94000
Maquinària:								
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,500	x	8,22000	=/R	12,33000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kva	1,500	x	2,54000	=/R	3,81000	
					Subtotal...			16,14000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,54
COST DIRECTE		52,61910
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,57739
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,19649**

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL
H10 PLANS DE TREBALL
H101 PLANS DE TREBALL SENSE CONFINAMENT

H101Z400 u Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral **Rend.: 1,000** **1.350,00 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B101Z400	u	Redacció de Pla de treball per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant, sense sistema de confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1,000	x	1.200,00000	=	1.200,00000	
					Subtotal...			1.200,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1.200,00000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	150,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.350,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
H101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	**Rend.: 1,000**	**1.350,00 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B101Z500	u	Redacció de Pla de treball únic de caràcter general, per a intervencions amb risc d'exposició a l'amiant amb menys de 4 treballadors, menys de 4 hores de servei i menys de 100 m2, sense confinament, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1,000	x	1.200,00000	=	.200,00000	
					Subtotal...			1.200,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			1.200,00000
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		150,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.350,00000**

H10 PLANS DE TREBALI
H105 PLANS PER AL TRANSPORT D'AMIANT

H105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	**Rend.: 1,000**	**1.125,00 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B105Z600	u	Redacció de Pla de treball per al transport d'amiant, segons especificacions del RD 396/2006, inclòs el seguiment fins a l'aprovació per part de l'autoritat laboral	1,000	x	1.000,00000	=	.000,00000	
					Subtotal...			1.000,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			1.000,00000
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		125,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.125,00000**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H141 PROTECCIONS DEL CAP

H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**Rend.: 1,000**	**6,95 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	6,18000	=	6,18000	
					Subtotal...			6,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		6,18000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,77250
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,95250**

H1411115 u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 **Rend.: 1,000** **15,24 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	13,55000	=	13,55000	
					Subtotal...			13,55000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		13,55000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,69375
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,24375**

H1411117 u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3 **Rend.: 1,000** **36,37 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1411117	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb protectors auditius, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 352-3	1,000	x	32,33000	=	32,33000	
					Subtotal...			32,33000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		32,33000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,04125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,37125**

H141511E u Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 **Rend.: 1,000** **16,74 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió de polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	1,000	x	14,88000	=	14,88000	
					Subtotal...			14,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			14,88000
DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,86000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,74000**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H142 PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR

H1421110 u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 **Rend.: 1,000** **8,03 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	7,14000	=	7,14000	

Subtotal...		7,14000
DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		7,14000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,89250
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,03250**

H1422120 u Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 **Rend.: 1,000** **7,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	6,40000	=	6,40000	

Subtotal...		6,40000
DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		6,40000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,80000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,20000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	**Rend.: 1,000**			**15,39 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	1,000	13,68000	13,68000	
				Subtotal...		13,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		13,68000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	1,71000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,39000**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H143 PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU

H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**			**0,26 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	1,000	0,23000	0,23000	
				Subtotal...		0,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		0,23000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	0,02875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,25875**

H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**			**16,52 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	14,68000	14,68000	
				Subtotal...		14,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		14,68000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	1,83500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,51500**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H144		**PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**	

H1441201 u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 **Rend.: 1,000** **0,78 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,000	×	0,69000	=	0,69000	
					Subtotal...			0,69000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			0,69000
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,08625
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,77625**

H1445003 u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 **Rend.: 1,000** **1,64 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	×	1,46000	=	1,46000	
					Subtotal...			1,46000
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
					COST DIRECTE			1,46000
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,18250
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,64250**

H1446004 u Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 **Rend.: 1,000** **14,10 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	1,000	×	12,53000	=	12,53000	
					Subtotal...			12,53000
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
					COST DIRECTE			12,53000
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56625
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,09625**

H1447005 u Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 **Rend.: 1,000** **12,33 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	1,000	×	10,96000	=	10,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal...	10,96000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	10,96000
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	1,37000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12,33000**

H144KB10 u Equip autònom de respiració de circuit obert d'aire comprimit, homologat segons UNE-EN 137 **Rend.: 1,000** **1.131,47 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B144KB10	u	Equip autònom de respiració de circuit obert d'aire comprimit, homologat segons UNE-EN 137	1,000	x	1.005,75000	=	.005,75000	
		Subtotal...						1.005,75000
		COST DIRECTE						1.005,75000
		DESPESES INDIRECTES 12.50%						125,71875
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.131,46875**

H144Z010 u Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149 **Rend.: 1,000** **4,33 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B144Z010	u	Mascareta autofiltrant tipus FFP, classe 3, (FFP3), factor de protecció FPN:50, no reutilitzable (NR), conforme la UNE-EN 149	1,000	x	3,85000	=	3,85000	
		Subtotal...						3,85000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,00
		COST DIRECTE						3,85000
		DESPESES INDIRECTES 12.50%						0,48125
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,33125**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H145 PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS

H1451110 u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell **Rend.: 1,000** **1,77 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,57000	=	1,57000	
		Subtotal...						1,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			1,57000
DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,19625
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,76625**

H1456821 u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç **Rend.: 1,000** **41,47 €**

Materials:			Unitats		Preu€		Parcial	Import
B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x	36,86000	=	36,86000	
		Subtotal...						36,86000
		DESPESES AUXILIARS	1,50%					0,00
		COST DIRECTE						36,86000
		DESPESES INDIRECTES	12,50%					4,60750
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,46750**

H1457520 u Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **13,57 €**

Materials:			Unitats		Preu€		Parcial	Import
B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	1,000	x	12,06000	=	12,06000	
		Subtotal...						12,06000
		DESPESES AUXILIARS	1,50%					0,00
		COST DIRECTE						12,06000
		DESPESES INDIRECTES	12,50%					1,50750
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,56750**

H145D002 u Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **9,32 €**

Materials:			Unitats		Preu€		Parcial	Import
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	8,28000	=	8,28000	
		Subtotal...						8,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			8,28000
DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,03500
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,31500**

H145K275 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **32,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	1,000	x	29,11000	=	29,11000	
					Subtotal...			29,11000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		29,11000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,63875
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,74875**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H146 PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS

H1461164 u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **29,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	26,10000	=	26,10000	
					Subtotal...			26,10000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		26,10000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,26250
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,36250**

H1462242 u Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques **Rend.: 1,000** **33,40 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
B1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	1,000	x 29,69000	= 29,69000		
				Subtotal...			29,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			29,69000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,71125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,40125**

H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	**Rend.: 1,000**		**76,51 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1,000	x 68,01000	= 68,01000	
				Subtotal...		68,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		68,01000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	8,50125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,51125**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H147 PROTECCIONS DEL COS

H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**Rend.: 1,000**		**20,40 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x 18,13000	= 18,13000	
				Subtotal...		18,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		18,13000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,26625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,39625**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	**Rend.: 1,000** **241,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	×	214,98000	=	214,98000	
		Subtotal...						214,98000

COST DIRECTE		214,98000
DESPESES INDIRECTES	12,50%	26,87250
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**241,85250**

H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**Rend.: 1,000** **26,34 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	×	23,41000	=	23,41000	
		Subtotal...						23,41000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		23,41000
DESPESES INDIRECTES	12,50%	2,92625
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,33625**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H148 ROBA DE TREBALL

H1481343	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses	**Rend.: 1,000** **96,51 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1,000	×	85,79000	=	85,79000	
		Subtotal...						85,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	85,79000
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	10,72375
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**96,51375**

H1483344 u Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000** **11,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	1,000	x	10,53000	=	10,53000	
					Subtotal...			10,53000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00
					COST DIRECTE			10,53000
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,31625
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,84625**

H1484110 u Samarreta de treball, de cotó **Rend.: 1,000** **3,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	1,000	x	2,76000	=	2,76000	
					Subtotal...			2,76000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00
					COST DIRECTE			2,76000
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			0,34500
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,10500**

H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 **Rend.: 1,000** **17,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	15,83000	=	15,83000	
					Subtotal...			15,83000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00
					COST DIRECTE			15,83000
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,97875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**17,80875**

H1486242 u Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 **Rend.: 1,000** **100,63 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1486242	u	Casaca 3/4 tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	1,000	x	89,45000	=	89,45000	
		Subtotal...						89,45000
		DESPESES AUXILIARS		1.50%				0,00
		COST DIRECTE						89,45000
		DESPESES INDIRECTES		12.50%				11,18125
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,63125**

H1487500 u Impermeable tipus enginyer, per a treballs de construcció en general, amb jaqueta, caputxa i pantalons, de niló soldat, homologat segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000** **8,02 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1487500	u	Impermeable tipus enginyer, per a treballs de construcció en general, amb jaqueta, caputxa i pantalons, de niló soldat , homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	7,13000	=	7,13000	
		Subtotal...						7,13000
		DESPESES AUXILIARS		1,50%				0,00
		COST DIRECTE						7,13000
		DESPESES INDIRECTES		12,50%				0,89125
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,02125**

H1488580 u Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 **Rend.: 1,000** **20,48 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x	18,20000	=	18,20000	
		Subtotal...						18,20000
		COST DIRECTE						18,20000
		DESPESES INDIRECTES		12.50%				2,27500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**20,47500**

H1489790 u Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000** **15,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1,000	×	14,00000	=	14,00000	
					Subtotal...			14,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		14,00000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,75000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,75000**

H148U010 u Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses **Rend.: 1,000** **3,94 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B148U010	u	Granota amb caputxa, amb tancament elàstic facial, mànigues i camals, d'un sol us, amb segell CE 0121, tipus 5 categoria III, per a treballs amb ambients amb partícules perilloses	1,000	×	3,50000	=	3,50000	
					Subtotal...			3,50000

COST DIRECTE		3,50000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,43750
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,93750**

H148U020 u Parell de polaines per treballs amb amiant d'un ús **Rend.: 1,000** **1,72 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B148U020	u	Parell de polaines per treballs amb amiant d'un ús	1,000	×	1,53000	=	1,53000	
					Subtotal...			1,53000

COST DIRECTE		1,53000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,19125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,72125**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
H148U030	u	Roba interior de treball de cotó format per samarreta, mitjons i eslip d'un ús			**Rend.: 1,000**		**6,59 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B148U030	u	Roba interior de treball de cotó format per samarreta, mitjons i eslip d'un ús	1,000	x 5,86000	=	5,86000	
				Subtotal...			5,86000
					COST DIRECTE		5,86000
					DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,73250
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,59250**

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES
H153 PROTECCIONS PUNTUALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**9,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	x 23,17000	=/R	2,31700	
				Subtotal...			2,31700
Materials:							
B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 5,76000	=	5,76000	
				Subtotal...			5,76000
					DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,03
					COST DIRECTE		8,11176
					DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,01397
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,12572**

H153UA10	u	Protecció contra caigudes en rases al paviment amb plaques de composites reforçades amb fibra de vidre, de 1,2x80 cm, apte per una càrrega puntual de 500 kp, amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**28,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	x 27,76000	=/R	2,77600	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	x 23,17000	=/R	2,31700	
				Subtotal...			5,09300
Maquinària:							
C1503300	h	Camió grua de 3 t de carrega màxima a peu de grua (4,5 m de l'eix de grua)	0,100	x 52,20000	=/R	5,22000	
				Subtotal...			5,22000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B1Z0UA10	u	Amortització de placa de composites reforçada amb fibra de vidre, de 1,2x0,80 m, apte per una càrrega puntual de 500 kp, per a protecció contra caigudes en rases al paviment	1,000	x 15,00000	=	15,00000	
				Subtotal...			15,00000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,08
				COST DIRECTE			25,38940
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,17367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,56307**

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES
H154 PROTECCIÓ DE ZONES DE TREBALL

H154U010	u	Trípode d'alumini per a treballs en espais confinats segons norma EN 795 B, amb rescatador i politxa, potes telescòpiques ajustables en 7 posicions, amb 4 punts per a l'acoblament d'equip anticaigudes retràctil o línia de vida temporal, rescatador de cable d'acer de 20 m de llargària amb accionament manual i fre automàtic, per a seguretat i salut, per a 20 usos	**Rend.: 1,000**	**9,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B151U010	u	Trípode d'alumini per a treballs en espais confinats segons norma EN 795 B, amb rescatador i politxa, potes telescòpiques ajustables en 7 posicions, amb 4 punts per a l'acoblament d'equip anticaigudes retràctil o línia de vida temporal, rescatador de cable d'acer de 20 m de llargària amb accionament manual i fre automàtic, per a seguretat i salut, per a 20 usos	1,000	x 8,67000	=	8,67000	
				Subtotal...				8,67000
				COST DIRECTE				8,67000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%			1,08375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,75375**

H154UD86	u	Treballs auxiliars d'implantació i retirada de sistema de ventilació forçada per a treball en espais confinats, inclou dos ventiladors amb les respectives mànegues flexibles fins a 5 m de llargària	**Rend.: 1,000**	**294,60 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	x 28,69000	=/R	86,07000		
A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	x 24,65000	=/R	147,90000		
				Subtotal...				233,97000
Maquinària:								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg, sense conductor	3,000	x 8,13000	=/R	24,39000		
				Subtotal...				24,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,51
COST DIRECTE			261,86955
DESPESES INDIRECTES	12.50%		32,73369
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**294,60324**

H154UD90 dia Jornada de funcionament de sistema de ventilació forçada per a treball en espais confinats, inclou dos ventiladors amb les respectives mànegues flexibles fins a 5 m de llargària — **Rend.: 1,000** — **130,86 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Maquinària:								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,000	x	8,58000	=/R	68,64000	
CZ19U010	h	Extractor portàtil per a aportació i extracció d'aire, amb un cabal de 3500 m3/h, de 1,0 kW de potència i equipat amb mànega flexible	16,000	x	2,98000	=/R	47,68000	
					Subtotal...			116,32000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		116,32000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	14,54000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**130,86000**

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES
H15B ELEMENTS DE PREVENCIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

H15B1001 u Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució de 100x100 cm i de gruix 3 mm — **Rend.: 1,000** — **48,03 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B15B0001	u	Plataforma aïllant de base per a treball en quadres elèctrics de distribució, de superfície 100x100 cm i de gruix 3 mm	1,000	x	42,69000	=	42,69000	
					Subtotal...			42,69000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		42,69000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	5,33625
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,02625**

H15B2002 u Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 — **Rend.: 1,000** — **81,02 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B15B0002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	1,000	x	72,02000	=	72,02000	
					Subtotal...			72,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			72,02000
DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,00250
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,02250**

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES
H15Z ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

H15Z1001 h Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions **Rend.: 1,000** **58,16 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	x	27,76000	=/R	27,76000	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	x	23,17000	=/R	23,17000	
					Subtotal...			50,93000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,76
COST DIRECTE		51,69395
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,46174
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,15569**

H16 MESURES PREVENTIVES
H16C EQUIPS DE MESURA I DETECCIÓ

H16C0003 dia Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S **Rend.: 1,000** **1,86 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,000	x	1,65000	=	1,65000	
					Subtotal...			1,65000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1,65000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,20625
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,85625**

H16C2004 u Equip comprovador complet portàtil d'instal·lacions de baixa tensió **Rend.: 1,000** **212,31 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B16C0004	u	Equip comprovador complet d'instal·lacions de baixa tensió portàtil	1,000	x	188,72000	=	188,72000	
					Subtotal...			188,72000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		188,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		23,59000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**212,31000**

H16C6008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil			**Rend.: 1,000**	**1.343,77 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B16C0008	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil	1,000	x 1.194,46000	= 1.194,46000	
			Subtotal...			1.194,46000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,00
			COST DIRECTE			1.194,46000
			DESPESES INDIRECTES		12.50%	149,30750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.343,76750**

H16 MESURES PREVENTIVES
H16F CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones			**Rend.: 1,000**	**190,19 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	6,000	x 27,76000	=/R 166,56000	
			Subtotal...			166,56000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%	2,50
			COST DIRECTE			169,05840
			DESPESES INDIRECTES		12.50%	21,13230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**190,19070**

H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra			**Rend.: 1,000**	**26,46 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	x 23,17000	=/R 23,17000	
			Subtotal...			23,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,35
			COST DIRECTE			23,51755
			DESPESES INDIRECTES		12.50%	2,93969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,45724**

H1D PROCÉS DE DESCONTAMINACIÓ D'AMIANT
H1D1 UNITATS PREFABRICADES PER A DESCONTAMINACIÓ D'AMIANT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
H1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall		**Rend.: 1,000**		**119,12 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
B1D1Z020	u	Transport, muntatge, desmuntatge i retirada d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall	1,000	× 105,88000	= 105,88000	
				Subtotal...		105,88000
				COST DIRECTE		105,88000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	13,23500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**119,11500**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
H1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall		**Rend.: 1,000**		**62,16 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B1D1Z120	dia	Lloguer d'unitat desmuntable de descontaminació de 3 compartiments, apta per a confinaments estàtics (extracció localitzada) o sense confinament, amb tancaments, paviment, sistema de filtració o extracció d'aire amb filtre HEPA, dispositius de control de seguretat, instal·lació elèctrica i d'enllumenat, instal·lació d'aigua freda i calenta, instal·lació de sanejament, aspirador de mà amb filtre HEPA, contenidor de residus EPI's d'un sol ús, contenidor EPI's a descontaminar, contenidor tovalloles a descontaminar, armari EPI's, armari roba carrer i mirall	1,000	× 55,25000	=	55,25000	
				Subtotal...			55,25000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,00
			COST DIRECTE				55,25000
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		6,90625
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**62,15625**

H6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
H6A TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES
H6AA TANCAMENTS DE MALLA D'ACER

H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **3,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	×	23,17000	=/R	2,31700	
					Subtotal...			2,31700
Materials:								
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	×	0,64000	=	0,64000	
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	×	0,15000	=	0,04500	
					Subtotal...			0,68500
			DESPESES AUXILIARS			1,50%		0,03
			COST DIRECTE					3,03676
			DESPESES INDIRECTES			12.50%		0,37959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,41635**

HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL
HBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
HBA1 MARQUES LONGITUDINALS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA15214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**			**0,72 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,0085	x 27,76000	=/R	0,23596	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0043	x 23,17000	=/R	0,09963	
				Subtotal...			0,33559
Maquinària:							
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0043	x 35,53000	=/R	0,15278	
				Subtotal...			0,15278
Materials:							
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,049	x 2,99000	=	0,14651	
				Subtotal...			0,14651
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,01
				COST DIRECTE			0,63991
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,07999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,71990**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA15217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**			**0,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,0085	x 27,76000	=/R	0,23596	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0043	x 23,17000	=/R	0,09963	
				Subtotal...			0,33559
Maquinària:							
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0043	x 35,53000	=/R	0,15278	
				Subtotal...			0,15278
Materials:							
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,0679	x 5,27000	=	0,35783	
				Subtotal...			0,35783
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,85123
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,10640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,95764**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA16214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**			**0,90 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	x 27,76000	=/R	0,33312	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	x 23,17000	=/R	0,13902	
				Subtotal...			0,47214
Maquinària:							
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	x 35,53000	=/R	0,21318	
				Subtotal...			0,21318
Materials:							
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,0367	x 2,99000	=	0,10973	
				Subtotal...			0,10973
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,80213
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,10027
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,90240**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA16217	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**			**1,08 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	x 27,76000	=/R	0,33312	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	x 23,17000	=/R	0,13902	
				Subtotal...			0,47214
Maquinària:							
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	x 35,53000	=/R	0,21318	
				Subtotal...			0,21318
Materials:							
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,051	x 5,27000	=	0,26877	
				Subtotal...			0,26877
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,96117
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,12015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,08132**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA18211	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**			**1,41 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	x 27,76000	=/R	0,47192	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0085	x 23,17000	=/R	0,19695	
				Subtotal...			0,66887
Maquinària:							
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0085	x 35,53000	=/R	0,30201	
				Subtotal...			0,30201
Materials:							
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,1102	x 2,51000	=	0,27660	
				Subtotal...			0,27660
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,25751
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,15719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,41470**
HBA18214	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**Rend.: 1,000**			**1,47 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	x 27,76000	=/R	0,47192	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0085	x 23,17000	=/R	0,19695	
				Subtotal...			0,66887
Maquinària:							
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0085	x 35,53000	=/R	0,30201	
				Subtotal...			0,30201
Materials:							
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,1102	x 2,99000	=	0,32950	
				Subtotal...			0,32950
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,31041
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,16380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,47421**
HBA1UAC1	m	Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm		**Rend.: 1,000**			**4,80 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0545	x 23,17000	=/R	1,26277	
				Subtotal...			1,26277
Materials:							
BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	1,100	x 2,71000	=	2,98100	
				Subtotal...			2,98100
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,02
				COST DIRECTE			4,26271
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,53284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,79555**

HBA1UAC2	m	Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, per qualsevol mètode	**Rend.: 1,000**			**1,14 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0431	x 23,17000	=/R	0,99863
				Subtotal...		0,99863
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
				COST DIRECTE		1,01361
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,12670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,14031**

HBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
HBA2 MARQUES TRANSVERSALS

HBA24214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000**			**2,19 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	x 27,76000	=/R	0,55520
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	x 23,17000	=/R	0,23170
				Subtotal...		0,78690
Maquinària:						
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	x 27,17000	=/R	0,27170
				Subtotal...		0,27170
Materials:						
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,2938	x 2,99000	=	0,87846
				Subtotal...		0,87846
				DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,01
				COST DIRECTE		1,94886
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,24361

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,19247**

HBA24217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual		**Rend.: 1,000**				**3,62 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	x	27,76000	=/R	0,55520	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	x	23,17000	=/R	0,23170	
					Subtotal...			0,78690
Maquinària:								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	x	27,17000	=/R	0,27170	
					Subtotal...			0,27170
Materials:								
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,408	x	5,27000	=	2,15016	
					Subtotal...			2,15016
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			3,22056
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,40257
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,62313**

HBA25214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual		**Rend.: 1,000**				**1,86 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	x	27,76000	=/R	0,55520	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	x	23,17000	=/R	0,23170	
					Subtotal...			0,78690
Maquinària:								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	x	27,17000	=/R	0,27170	
					Subtotal...			0,27170
Materials:								
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,1956	x	2,99000	=	0,58484	
					Subtotal...			0,58484
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			1,65524
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,20691
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,86215**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBA25217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000** **2,82 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	x	27,76000	=/R	0,55520	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	x	23,17000	=/R	0,23170	
					Subtotal...			0,78690
Maquinària:								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	x	27,17000	=/R	0,27170	
					Subtotal...			0,27170
Materials:								
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,2717	x	5,27000	=	1,43186	
					Subtotal...			1,43186

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		2,50226
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,31278
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,81505**

HBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
HBA3 MARQUES SUPERFICIALS

HBA31211	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.: 1,000** **22,64 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	x	27,76000	=/R	7,49520	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	x	23,17000	=/R	8,10950	
					Subtotal...			15,60470
Maquinària:								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	x	27,17000	=/R	2,44530	
					Subtotal...			2,44530
Materials:								
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,7344	x	2,51000	=	1,84334	
					Subtotal...			1,84334

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23
COST DIRECTE		20,12741
DESPESES INDIRECTES	12,50%	2,51593
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,64334**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA31214	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual		**Rend.: 1,000**			**23,04 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	x 27,76000	=/R	7,49520	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	x 23,17000	=/R	8,10950	
				Subtotal...			15,60470
Maquinària:							
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	x 27,17000	=/R	2,44530	
				Subtotal...			2,44530
Materials:							
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,7344	x 2,99000	=	2,19586	
				Subtotal...			2,19586
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23
				COST DIRECTE			20,47993
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,55999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,03992**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBA31217	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual		**Rend.: 1,000**			**26,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	x 27,76000	=/R	7,49520	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	x 23,17000	=/R	8,10950	
				Subtotal...			15,60470
Maquinària:							
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	x 27,17000	=/R	2,44530	
				Subtotal...			2,44530
Materials:							
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	1,020	x 5,27000	=	5,37540	
				Subtotal...			5,37540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23
				COST DIRECTE			23,65947
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,95743
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,61690**

HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
HBB1 SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**74,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	x 23,17000	=/R	23,17000	
				Subtotal...			23,17000
Materials:							
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 42,36000	=	42,36000	
				Subtotal...			42,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35
				COST DIRECTE			65,87755
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,23469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,11224**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBB11261	u	Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**112,97 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	x 23,17000	=/R	23,17000	
				Subtotal...			23,17000
Materials:							
BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 76,90000	=	76,90000	
				Subtotal...			76,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35
				COST DIRECTE			100,41755
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,55219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,96974**

HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
HBB2 SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista			**Rend.: 1,000**		**15,22 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x 13,53000	=	13,53000	
				Subtotal...			13,53000
				COST DIRECTE			13,53000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,69125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,22125**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBC		**ABALISAMENT**	
HBC1		**ABALISAMENT**	

HBC12300 u Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **8,45 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	x	23,17000	=/R	0,46340	
					Subtotal...			0,46340
Materials:								
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	7,04000	=	7,04000	
					Subtotal...			7,04000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			7,51035
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,93879
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,44914**

HBC12500 u Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **17,18 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,025	x	23,17000	=/R	0,57925	
					Subtotal...			0,57925
Materials:								
BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	14,68000	=	14,68000	
					Subtotal...			14,68000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			15,26794
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,90849
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,17643**

HBC12900 u Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **23,32 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,025	x	23,17000	=/R	0,57925	
					Subtotal...			0,57925
Materials:								
BBC12902	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	20,14000	=	20,14000	
					Subtotal...			20,14000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			20,72794
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,59099

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**23,31893**

HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**	**3,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	23,17000	=/R	1,50605	
				Subtotal...			1,50605
Materials:							
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	0,99000	=	0,11880	
BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	1,000	1,41000	=	1,41000	
				Subtotal...			1,52880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			3,05744
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,38218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,43962**

HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**	**30,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	23,17000	=/R	3,47550	
				Subtotal...			3,47550
Materials:							
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	23,97000	=	23,97000	
				Subtotal...			23,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			27,49763
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,43720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,93484**

HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**	**6,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	23,17000	=/R	1,39020	
				Subtotal...			1,39020
Materials:							
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	10,89000	=	4,35600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			4,35600
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,02
			COST DIRECTE				5,76705
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		0,72088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,48793**

HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**	**76,12 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	27,76000	=/R	1,38800	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	23,17000	=/R	9,26800	
				Subtotal...			10,65600
Materials:							
BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	56,85000	=	56,85000	
				Subtotal...			56,85000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,16
			COST DIRECTE				67,66584
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		8,45823
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**76,12407**

HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**	**212,90 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	23,17000	=/R	11,58500	
				Subtotal...			11,58500
Materials:							
BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	1,000	177,49000	=	177,49000	
				Subtotal...			177,49000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,17
			COST DIRECTE				189,24877
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		23,65610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**212,90487**

HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable			**Rend.: 1,000**	**188,28 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable, per a seguretat i salut	1,000	167,36000	=	167,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal...		167,36000
DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		167,36000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	20,92000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**188,28000**

HG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
HGD ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA
HGD1 PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA

HGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **35,21 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,233	×	27,76000	=/R	6,46808	
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,233	×	24,65000	=/R	5,74345	
		Subtotal...						12,21153
Materials:								
B1ZGP220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	1,000	×	13,83000	=	13,83000	
B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	1,000	×	5,07000	=	5,07000	
		Subtotal...						18,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18
COST DIRECTE		31,29470
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,91184
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,20654**

HM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
HM3 EXTINTORS
HM31 EXTINTORS

HM31161J u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **51,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	×	27,76000	=/R	5,55200	
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	×	24,65000	=/R	4,93000	
		Subtotal...						10,48200
Materials:								
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	×	0,30000	=	0,30000	
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	×	34,57000	=	34,57000	
		Subtotal...						34,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
COST DIRECTE			45,50923
DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,68865
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,19788**

HM31351J u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret **Rend.: 1,000** **92,79 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	x	28,69000	=/R	5,73800	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	x	24,65000	=/R	4,93000	
					Subtotal...			10,66800
Materials:								
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	71,35000	=	71,35000	
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
					Subtotal...			71,65000

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
COST DIRECTE			82,47802
DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,30975
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**92,78777**

HQ EQUIPAMENTS
HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
HQU1 MÒDULS PREFABRICATS

HQU1B150 mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres **Rend.: 1,000** **67,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x	60,00000	=	60,00000	
					Subtotal...			60,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	60,00000
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	7,50000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**67,50000**

HQU1B350 u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres — **Rend.: 1,000** — **231,58 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	x	23,17000	=/R	6,95100	
					Subtotal...			6,95100
Maquinària:								
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	x	55,10000	=/R	16,53000	
C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x	182,26000	=/R	182,26000	
					Subtotal...			198,79000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10
					COST DIRECTE			205,84527
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			25,73066
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**231,57592**

HQU1D190 mes Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial — **Rend.: 1,000** — **80,16 €**

			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 71,25000	= 71,25000		
				Subtotal...			71,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			71,25000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,90625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,15625**

HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			**Rend.: 1,000**		**231,58 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	x 23,17000	= /R	6,95100	
				Subtotal...			6,95100
Maquinària:							
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	x 55,10000	= /R	16,53000	
C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 182,26000	= /R	182,26000	
				Subtotal...			198,79000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,10
				COST DIRECTE			205,84527
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		25,73066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**231,57592**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**		**71,72 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	1,000	×	63,75000	=	63,75000	
		Subtotal...						63,75000
		DESPESES AUXILIARS		1,50%				0,00
		COST DIRECTE						63,75000
		DESPESES INDIRECTES		12.50%				7,96875
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,71875**

HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**	**231,58 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	×	23,17000	=/R	6,95100	
		Subtotal...						6,95100
Maquinària:								
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	×	55,10000	=/R	16,53000	
C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	1,000	×	182,26000	=/R	182,26000	
		Subtotal...						198,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
			COST DIRECTE			205,84527
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		25,73066
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**231,57592**

HQU1H110 mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs — **Rend.: 1,000** — **153,56 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	1,000	×	136,50000	=	136,50000	
					Subtotal...			136,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,00
			COST DIRECTE					136,50000
			DESPESES INDIRECTES		12,50%			17,06250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**153,56250**

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
HQU2 MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

HQU22301 u Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **68,92 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	×	23,17000	=/R	5,79250	
					Subtotal...			5,79250
Materials:								
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000	×	55,38000	=	55,38000	
					Subtotal...			55,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,09
			COST DIRECTE					61,25939
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			7,65742
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**68,91681**

HQU25701 u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **28,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	x 23,17000	=/R	3,47550	
				Subtotal...			3,47550
Materials:							
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250	x 87,23000	=	21,80750	
				Subtotal...			21,80750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			25,33513
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,16689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,50202**

HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**			**35,57 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	x 23,17000	=/R	8,10950
				Subtotal...		8,10950
Materials:						
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250	x 93,55000	=	23,38750
				Subtotal...		23,38750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12
				COST DIRECTE		31,61864
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,95233
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,57097**

HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**			**123,00 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	x 23,17000	=/R	8,10950
				Subtotal...		8,10950
Materials:						
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 101,10000	=	101,10000
				Subtotal...		101,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12
				COST DIRECTE		109,33114
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	13,66639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**122,99754**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**79,94 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	x 23,17000	=/R	1,15850	
				Subtotal...			1,15850
Materials:							
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 69,88000	=	69,88000	
				Subtotal...			69,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			71,05588
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,88198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,93786**
HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**51,23 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	x 23,17000	=/R	2,31700	
				Subtotal...			2,31700
Materials:							
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x 43,19000	=	43,19000	
				Subtotal...			43,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			45,54175
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,69272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,23447**
HQU2HF01	u	Recipient per a recollida selectiva, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**51,23 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	x 23,17000	=/R	2,31700	
				Subtotal...			2,31700
Materials:							
BQU2HF00	u	Recipient per a recollida selectiva de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x 43,19000	=	43,19000	
				Subtotal...			43,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			45,54175
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,69272

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**51,23447**

HQU2P001 u Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **2,52 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	x	23,17000	=/R	1,15850	
		Subtotal...						1,15850
Materials:								
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,06000	=	1,06000	
		Subtotal...						1,06000
		DESPESES AUXILIARS			1,50%			0,02
		COST DIRECTE						2,23588
		DESPESES INDIRECTES			12,50%			0,27948
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,51536**

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
HQUA EQUIPAMENT MÈDIC

HQUA2100 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **120,56 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	107,16000	=	107,16000	
		Subtotal...						107,16000
		DESPESES AUXILIARS			1,50%			0,00
		COST DIRECTE						107,16000
		DESPESES INDIRECTES			12,50%			13,39500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**120,55500**

HQUA3100 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **80,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	71,43000	=	71,43000	
		Subtotal...						71,43000
		DESPESES AUXILIARS			1,50%			0,00
		COST DIRECTE						71,43000
		DESPESES INDIRECTES			12,50%			8,92875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**80,35875**

HQUAM000 u Reconeixement mèdic **Rend.: 1,000** **39,83 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	35,40000	=	35,40000	
					Subtotal...			35,40000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		35,40000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,42500
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,82500**

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
HQUZ ELEMENTS AUXILIARS PER A EQUIPAMENTS DE PERSONAL D'OBRA

HQUZM000 h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions **Rend.: 1,000** **26,46 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	x	23,17000	=/R	23,17000	
					Subtotal...			23,17000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,35
COST DIRECTE		23,51755
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,93969
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,45724**

MB PARTIDES OBRA MANTENIMENT INST.REGULACIÓ TRANSIT
MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB41A 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB41AU010 u Subministrament de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. **Rend.: 1,000** **5.100,79 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41AU010	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament.	1,000	x	4.529,51000	=	4.529,51000	
					Subtotal...			4.529,51000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	4.529,51000	=	4,52951	
					Subtotal...			4,52951

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		4.534,03951
DESPESES INDIRECTES	12.50%	566,75494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5.100,79445**

MB41AU040	u	Subministrament de carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**			**337,00 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41AU040	u	Carta de sortides per 2 grups, segons especificacions Ajuntament.	1,000	x	299,26000	=	299,26000	
					Subtotal...			299,26000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	299,26000	=	0,29926	
					Subtotal...			0,29926
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			299,55926
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		37,44491
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**337,00417**

MB41AU050	u	Subministrament de carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**			**505,53 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41AU050	u	Carta de sortides per 4 grups, segons especificacions Ajuntament.	1,000	x	448,91000	=	448,91000	
					Subtotal...			448,91000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	448,91000	=	0,44891	
					Subtotal...			0,44891
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			449,35891
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		56,16986
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**505,52877**

MB41AU060	u	Subministrament de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**			**1.212,01 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41AU060	u	Sai on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.	1,000	x	1.076,27000	=	1.076,27000	
					Subtotal...			1.076,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.076,27000	=	1,07627	
				Subtotal...			1,07627
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.077,34627
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		134,66828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.212,01455**

MB41AU090	u	Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.			**Rend.: 1,000**		**263,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41AU090	u	Conjunt de bateries externes addicionals al sai, amb una capacitat conjunta de 120 ah.	1,000 x	234,26000	=	234,26000	
				Subtotal...			234,26000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	234,26000	=	0,23426	
				Subtotal...			0,23426
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			234,49426
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		29,31178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**263,80604**

MB41AU115	u	Subm. safata per SAI o bateries			**Rend.: 1,000**		**84,79 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41AU260	u	Safata per SAI i bateries	1,000 x	75,29000	=	75,29000	
				Subtotal...			75,29000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	75,29000	=	0,07529	
				Subtotal...			0,07529
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			75,36529
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		9,42066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,78595**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41AU140	u	Subministrament mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble.			**Rend.: 1,000**		**51,91 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41AU140	u	Mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble.	1,000	x 46,10000	=	46,10000	
				Subtotal...			46,10000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 46,10000	=	0,04610	
				Subtotal...			0,04610
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			46,14610
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,76826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,91436**
MB41AU170	u	Subministrament d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**747,41 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41AU170	u	Armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un sai, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.	1,000	x 663,70000	=	663,70000	
				Subtotal...			663,70000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 663,70000	=	0,66370	
				Subtotal...			0,66370
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			664,36370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		83,04546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**747,40916**
MB41AU200	u	Subministrament armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'alçària x 500 mm d'amplària x 300 mm de fondària, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat.			**Rend.: 1,000**		**526,23 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41AU200	u	Armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'altura x 500 mm d'amplitud x 300 mm de profunditat, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat.	1,000	x 467,29000	=	467,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			467,29000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	467,29000	=	0,46729	
				Subtotal...			0,46729
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			467,75729
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		58,46966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**526,22695**

MB41AU230	u	Subministrament coberta superior d'armari.			**Rend.: 1,000**		**101,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41AU230	u	Coberta superior d'armari.	1,000 x	89,69000	=	89,69000	
				Subtotal...			89,69000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	89,69000	=	0,08969	
				Subtotal...			0,08969
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			89,77969
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,22246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,00215**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB41B 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB41BU260	u	Subministrament columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.			**Rend.: 1,000**		**128,82 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU260	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.	1,000 x	114,39000	=	114,39000	
				Subtotal...			114,39000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	114,39000	=	0,11439	
				Subtotal...			0,11439
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			114,50439
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,31305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**128,81744**

MB41BU290	u	Subministrament columna de polièster-fibra de vidre de 2 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.			**Rend.: 1,000**		**158,02 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU290	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.	1,000	x 140,32000	=	140,32000	
				Subtotal...			140,32000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 140,32000	=	0,14032	
				Subtotal...			0,14032
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			140,46032
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		17,55754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**158,01786**

MB41BU320	u	Subministrament columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.			**Rend.: 1,000**		**173,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU320	u	Columna polièster-fibra de vidre de 2,40 m d'altura útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament sense incloure peça tapajuntes.	1,000	x 153,72000	=	153,72000	
				Subtotal...			153,72000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 153,72000	=	0,15372	
				Subtotal...			0,15372
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			153,87372
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,23422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,10793**

MB41BU350	u	Subministrament columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d' empotrament.			**Rend.: 1,000**		**118,31 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB41BU350	u	Columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d' empotrament.	1,000	x 105,06000	=	105,06000	
				Subtotal...			105,06000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 105,06000	=	0,10506	
				Subtotal...			0,10506
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			105,16506
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,14563
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**118,31069**

MB41BU380	u	Subministrament columna d' acer galvanitzat de 2 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament.			**Rend.: 1,000**		**148,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU380	u	Columna d' acer galvanitzat de 2 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 30 cm d'empotrament.	1,000	x 131,98000	=	131,98000	
				Subtotal...			131,98000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 131,98000	=	0,13198	
				Subtotal...			0,13198
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			132,11198
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,51400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**148,62598**

MB41BU410	u	Subministrament columna d'acer galvanitzat de 2,40 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament.			**Rend.: 1,000**		**142,84 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU410	u	Columna d'acer galvanitzat de 2,40 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament.	1,000	x 126,84000	=	126,84000	
				Subtotal...			126,84000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 126,84000	=	0,12684	
				Subtotal...			0,12684
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			126,96684
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,87086

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**142,83769**

MB41BU440 u Subministrament columna d'acer galvanitzat de 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament. **Rend.: 1,000** **270,41 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41BU440	u	Columna d'acer galvanitzat de 4 m d'altura útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament.	1,000	x	240,12000	=	240,12000	
					Subtotal...			240,12000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	240,12000	=	0,24012	
					Subtotal...			0,24012

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		240,36012
DESPESES INDIRECTES	12.50%	30,04502
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**270,40514**

MB41BU470 u Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat). **Rend.: 1,000** **858,21 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41BU470	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m. (model homologat).	1,000	x	762,09000	=	762,09000	
					Subtotal...			762,09000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	762,09000	=	0,76209	
					Subtotal...			0,76209

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		762,85209
DESPESES INDIRECTES	12.50%	95,35651
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**858,20860**

MB41BU500 u Subministrament bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat). **Rend.: 1,000** **865,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB41BU500	u	Bàcul d'acer galvanitzat de 6m d'altura útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 5,50 m. (model homologat).	1,000	x 768,88000	= 768,88000		
				Subtotal...			768,88000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 768,88000	= 0,76888		
				Subtotal...			0,76888
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			769,64888
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		96,20611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**865,85499**

MB41BU570	u	Subministrament de suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**31,88 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU570	u	Suport de 150 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o barcelona.	1,000	x 28,31000	=	28,31000	
				Subtotal...			28,31000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 28,31000	=	0,02831	
				Subtotal...			0,02831
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			28,33831
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,54229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,88060**

MB41BU600	u	Subministrament suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**31,88 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU600	u	Suport de 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o barcelona.	1,000	x 28,31000	=	28,31000	
				Subtotal...			28,31000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 28,31000	=	0,02831	
				Subtotal...			0,02831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	28,33831
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	3,54229
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**31,88060**

MB41BU630 u Subministrament suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. **Rend.: 1,000** **45,54 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41BU630	u	Suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.	1,000	x	40,44000	=	40,44000	
					Subtotal...			40,44000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	40,44000	=	0,04044	
					Subtotal...			0,04044

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00
COST DIRECTE		40,48044
DESPESES INDIRECTES 12.50%		5,06006
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,54050**

MB41BU660 u Subministrament de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **21,57 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41BU660	u	Baixant de bàcul per semàfor model clàssic o barcelona.	1,000	x	19,15000	=	19,15000	
					Subtotal...			19,15000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	19,15000	=	0,01915	
					Subtotal...			0,01915

DESPESES AUXILIARS 1.50%		0,00
COST DIRECTE		19,16915
DESPESES INDIRECTES 12.50%		2,39614
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,56529**

MB41BU690 u Subministrament de baixant de bàcul per a dos semàfors. **Rend.: 1,000** **39,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41BU690	u	Baixant de bàcul per a dos semàfors.	1,000	x	35,18000	=	35,18000	
					Subtotal...			35,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	35,18000 =	0,03518		
				Subtotal...			0,03518
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			35,21518
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		4,40190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,61708**

MB41BU720	u	Subministrament de casquet metàl·lic de semàfor S9 per acoplament de senyalització vertical.			**Rend.: 1,000**	**18,21 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41BU720	u	Casquet metàl·lic de semàfor s9 per acoplament de senyalització vertical.	1,000 x	16,17000 =	16,17000	
				Subtotal...		16,17000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	16,17000 =	0,01617	
				Subtotal...		0,01617
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		16,18617
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,02327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,20944**

MB41BU750	u	Submimintrament de mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor.			**Rend.: 1,000**	**15,93 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41BU750	u	Mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor.	1,000 x	14,15000 =	14,15000	
				Subtotal...		14,15000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	14,15000 =	0,01415	
				Subtotal...		0,01415
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		14,16415
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,77052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,93467**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41BU770	u	Subministrament dels dos maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació			**Rend.: 1,000**		**22,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU770	u	Maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació (2 suports)	1,000	x 19,88000	=	19,88000	
				Subtotal...			19,88000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 19,88000	=	0,01988	
				Subtotal...			0,01988
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			19,89988
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,48749
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,38737**
MB41BU800	u	Pintat de columnes de fibra o acer fins a una alçada de 2,4 m, inclosa la pintura de qualsevol RAL			**Rend.: 1,000**		**23,18 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU800	u	Materials per a pintat de columnes de fibra o acer fins a una alçada de 2,4m, inclosa la pintura de qualsevol ral	1,000	x 20,58000	=	20,58000	
				Subtotal...			20,58000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 20,58000	=	0,02058	
				Subtotal...			0,02058
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			20,60058
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,57507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,17565**
MB41BU810	u	Pintat de bàculs fins a una alçada de 2,4 m, inclosa la pintura de qualsevol RAL			**Rend.: 1,000**		**35,47 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41BU810	u	Materials per a pintat de bàculs fins a una alçada de 2,4m, inclosa la pintura de qualsevol ral	1,000	x 31,50000	=	31,50000	
				Subtotal...			31,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 31,50000	=	0,03150	
				Subtotal...			0,03150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		31,53150
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,94144
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,47294**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB41C 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB41CU750 u Subministrament de semàfor 11/100 amb òptiques de tecnologia LED de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **84,26 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41CU750	u	Semàfor 11/100 led.	1,000	x	74,82000	=	74,82000	
					Subtotal...			74,82000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	74,82000	=	0,07482	
					Subtotal...			0,07482

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		74,89482
DESPESES INDIRECTES	12.50%	9,36185
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**84,25667**

MB41CU780 u Subministrament de semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **185,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41CU780	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona.	1,000	x	165,00000	=	165,00000	
					Subtotal...			165,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	165,00000	=	0,16500	
					Subtotal...			0,16500

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		165,16500
DESPESES INDIRECTES	12.50%	20,64563
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**185,81063**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CU810	u	Subministrament de semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**278,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU810	u	Semàfor 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona.	1,000	247,51000	=	247,51000	
				Subtotal...			247,51000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	247,51000	=	0,24751	
				Subtotal...			0,24751
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			247,75751
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		30,96969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**278,72720**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CU840	u	Subministrament de semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.			**Rend.: 1,000**		**145,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU840	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini.	1,000	129,41000	=	129,41000	
				Subtotal...			129,41000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	129,41000	=	0,12941	
				Subtotal...			0,12941
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			129,53941
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,19243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**145,73184**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CU870	u	Subministrament de semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.			**Rend.: 1,000**		**291,47 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU870	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini.	1,000	258,83000	=	258,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			258,83000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	258,83000	=	0,25883	
				Subtotal...			0,25883
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			259,08883
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		32,38610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**291,47493**

MB41CU900	u	Subministrament de semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.			**Rend.: 1,000**		**437,21 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU900	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini.	1,000 x	388,24000	=	388,24000	
				Subtotal...			388,24000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	388,24000	=	0,38824	
				Subtotal...			0,38824
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			388,62824
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		48,57853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**437,20677**

MB41CU920	u	Subministrament semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixt, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**35,52 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU920	u	Semàfor 11/100 incandescent.	1,000 x	31,54000	=	31,54000	
				Subtotal...			31,54000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	31,54000	=	0,03154	
				Subtotal...			0,03154
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			31,57154
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,94644

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**35,51798**

MB41CU930	u	Subministrament semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**78,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU930	u	Semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 69,56000	=	69,56000	
				Subtotal...			69,56000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 69,56000	=	0,06956	
				Subtotal...			0,06956
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			69,62956
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,70370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,33326**

MB41CU960	u	Subministrament semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**117,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CU960	u	Semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 104,35000	=	104,35000	
				Subtotal...			104,35000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 104,35000	=	0,10435	
				Subtotal...			0,10435
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			104,45435
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,05679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**117,51114**

MB41CU990	u	Subministrament semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**66,97 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB41CU990	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 59,47000	= 59,47000		
				Subtotal...			59,47000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 59,47000	= 0,05947		
				Subtotal...			0,05947
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			59,52947
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,44118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**66,97065**

MB41CV030	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (ciberpas).			**Rend.: 1,000**		**337,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV030	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic (ciberpas).	1,000	x 299,26000	= 299,26000		
				Subtotal...			299,26000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 299,26000	= 0,29926		
				Subtotal...			0,29926
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			299,55926
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		37,44491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**337,00417**

MB41CV060	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model Barcelona (ciberpas).			**Rend.: 1,000**		**218,60 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV060	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model barcelona (ciberpas).	1,000	x 194,12000	= 194,12000		
				Subtotal...			194,12000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 194,12000	= 0,19412		
				Subtotal...			0,19412
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			194,31412

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			24,28927
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**218,60339**

MB41CV090	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic (ciberpas).			**Rend.: 1,000**	**391,67 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41CV090	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic (ciberpas).	1,000 x	347,80000 =	347,80000	
				Subtotal...		347,80000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	347,80000 =	0,34780	
				Subtotal...		0,34780
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			348,14780
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		43,51847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**391,66628**

MB41CV120	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona (ciberpas).			**Rend.: 1,000**	**273,25 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41CV120	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model barcelona (ciberpas).	1,000 x	242,65000 =	242,65000	
				Subtotal...		242,65000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	242,65000 =	0,24265	
				Subtotal...		0,24265
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			242,89265
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		30,36158
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**273,25423**

MB41CV150	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic.			**Rend.: 1,000**	**219,07 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41CV150	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic.	1,000 x	194,53000 =	194,53000	
				Subtotal...		194,53000
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	194,53000	=	0,19453	
				Subtotal...			0,19453
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			194,72453
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		24,34057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**219,06510**

MB41CV180	u	Subministrament de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**142,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV180	u	Sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model barcelona.	1,000 x	126,18000	=	126,18000	
				Subtotal...			126,18000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	126,18000	=	0,12618	
				Subtotal...			0,12618
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			126,30618
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,78827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**142,09445**

MB41CV210	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic.			**Rend.: 1,000**		**273,70 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV210	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic.	1,000 x	243,05000	=	243,05000	
				Subtotal...			243,05000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	243,05000	=	0,24305	
				Subtotal...			0,24305
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			243,29305
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		30,41163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**273,70468**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CV240	u	Subministrament mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**196,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV240	u	Mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model barcelona.	1,000	x 174,71000	=	174,71000	
				Subtotal...			174,71000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 174,71000	=	0,17471	
				Subtotal...			0,17471
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			174,88471
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		21,86059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**196,74530**
MB41CV270	u	Subministrament semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**133,95 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV270	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 118,95000	=	118,95000	
				Subtotal...			118,95000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 118,95000	=	0,11895	
				Subtotal...			0,11895
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			119,06895
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,88362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,95257**
MB41CV300	u	Subministrament semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**200,92 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV300	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 178,42000	=	178,42000	
				Subtotal...			178,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	178,42000	=	0,17842	
				Subtotal...			0,17842
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			178,59842
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		22,32480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**200,92322**

MB41CV330	u	Subministrament semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.		**Rend.: 1,000**			**106,23 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV330	u	Semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000 u	94,33000	=	94,33000	
				Subtotal...			94,33000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	94,33000	=	0,09433	
				Subtotal...			0,09433
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			94,42433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,80304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**106,22737**

MB41CV360	u	Subministrament semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.		**Rend.: 1,000**			**212,43 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV360	u	Semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000 u	188,64000	=	188,64000	
				Subtotal...			188,64000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	188,64000	=	0,18864	
				Subtotal...			0,18864
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			188,82864

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			23,60358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**212,43222**

MB41CV390	u	Subministrament semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.		**Rend.: 1,000**			**236,67 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV390	u	Semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 210,16000	=	210,16000	
				Subtotal...			210,16000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 210,16000	=	0,21016	
				Subtotal...			0,21016
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				210,37016
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			26,29627
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**236,66643**

MB41CV420	u	Subministrament semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.		**Rend.: 1,000**			**240,16 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV420	u	Semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona. bombetes incloses.	1,000	x 213,26000	=	213,26000	
				Subtotal...			213,26000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 213,26000	=	0,21326	
				Subtotal...			0,21326
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				213,47326
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			26,68416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**240,15742**

MB41CV470	u	Subministrament de pantalla de contrast per a semàfor 13/200.		**Rend.: 1,000**			**92,22 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB41CV470	u	Pantalla de contrast per a semàfor 13/200.	1,000	x 81,89000	=	81,89000	
				Subtotal...			81,89000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 81,89000	=	0,08189	
				Subtotal...			0,08189
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			81,97189
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		10,24649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**92,21838**

MB41CV500	u	Subministrament de pantalla de contrast per a semàfor 13/300.			**Rend.: 1,000**		**111,32 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV500	u	Pantalla de contrast per a semàfor 13/300.	1,000	x 98,85000	=	98,85000	
				Subtotal...			98,85000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 98,85000	=	0,09885	
				Subtotal...			0,09885
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			98,94885
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,36861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**111,31746**

MB41CV530	u	Subministrament de pantalla de contrast per a semàfor 13/300/200.			**Rend.: 1,000**		**111,32 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV530	u	Pantalla de contrast per a semàfor 13/300/200.	1,000	x 98,85000	=	98,85000	
				Subtotal...			98,85000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 98,85000	=	0,09885	
				Subtotal...			0,09885
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			98,94885
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,36861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**111,31746**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CV560	u	Subministrament de cos modular de semàfor 11/100 model clàssic o Barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).			**Rend.: 1,000**		**36,43 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV560	u	Cos modular de semàfor 11/100 model clàssic o barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	1,000	32,35000	=	32,35000	
				Subtotal...			32,35000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	32,35000	=	0,03235	
				Subtotal...			0,03235
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			32,38235
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,04779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,43014**
MB41CV570	u	Subministrament de cos modular de semàfor 11/200 model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).			**Rend.: 1,000**		**54,64 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV570	u	Cos modular de semàfor 11/200 model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	1,000	48,52000	=	48,52000	
				Subtotal...			48,52000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	48,52000	=	0,04852	
				Subtotal...			0,04852
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			48,56852
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		6,07107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,63958**
MB41CV580	u	Subministrament de cos modular de semàfor 11/300 model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).			**Rend.: 1,000**		**81,98 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV580	u	Cos modular de semàfor 11/300 model clàssic o barcelona amb ànima d'alumini, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	1,000	72,80000	=	72,80000	
				Subtotal...			72,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	72,80000 =		0,07280	
				Subtotal...			0,07280
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			72,87280
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		9,10910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,98190**

MB41CV600 u Subministrament de porta de policarbonat per a mòdul de 100 mm. model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **7,26 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV600	u	Porta de policarbonat per a mòdul de 100 mm. model clàssic o barcelona.	1,000 x	6,45000 =		6,45000	
				Subtotal...			6,45000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	6,45000 =		0,00645	
				Subtotal...			0,00645
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			6,45645
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,80706
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,26351**

MB41CV630 u Subministrament de porta de policarbonat per a mòdul de 200 mm. model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **9,08 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV630	u	Porta de policarbonat per a mòdul de 200 mm. model clàssic o barcelona.	1,000 x	8,06000 =		8,06000	
				Subtotal...			8,06000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	8,06000 =		0,00806	
				Subtotal...			0,00806
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			8,06806
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,00851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,07657**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CV660	u	Subministrament de porta de policarbonat per a mòdul de 300 mm. model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**12,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV660	u	Porta de policarbonat per a mòdul de 300 mm. model clàssic o barcelona.	1,000	11,32000	=	11,32000	
				Subtotal...			11,32000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	11,32000	=	0,01132	
				Subtotal...			0,01132
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			11,33132
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,41642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,74774**
MB41CV690	u	Subministrament de visera de policarbonat per a mòdul de 200 mm.			**Rend.: 1,000**		**9,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV690	u	Visera de policarbonat per a mòdul de 200 mm.	1,000	8,09000	=	8,09000	
				Subtotal...			8,09000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	8,09000	=	0,00809	
				Subtotal...			0,00809
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			8,09809
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,01226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,11035**
MB41CV720	u	Subministrament de visera de policarbonat per a mòdul de 300 mm.			**Rend.: 1,000**		**11,85 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV720	u	Visera de policarbonat per a mòdul de 300 mm.	1,000	10,52000	=	10,52000	
				Subtotal...			10,52000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	10,52000	=	0,01052	
				Subtotal...			0,01052
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			10,53052
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,31632

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**11,84683**

MB41CV750 u Subministrament de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **3,89 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41CV750	u	Lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100 mm de qualsevol color, per model clàssic o barcelona.	1,000	x	3,45000	=	3,45000	
					Subtotal...			3,45000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	3,45000	=	0,00345	
					Subtotal...			0,00345

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		3,45345
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,43168
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,88513**

MB41CV780 u Subministrament de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 200 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **5,71 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41CV780	u	Lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 200 mm de qualsevol color, per model clàssic o barcelona.	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
					Subtotal...			5,07000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	5,07000	=	0,00507	
					Subtotal...			0,00507

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		5,07507
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,63438
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,70945**

MB41CV810 u Subministrament de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 300 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **8,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41CV810	u	Lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 300 mm de qualsevol color, per model clàssic o barcelona.	1,000	x	7,28000	=	7,28000	
					Subtotal...			7,28000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	7,28000	=	0,00728	
				Subtotal...			0,00728
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			7,28728
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,91091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,19819**

MB41CV840 u Subministrament de paràbola reflectora de diàmetre 200 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. **Rend.: 1,000** **12,32 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV840	u	Paràbola reflectora de diàmetre 200 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió.	1,000 x	10,94000	=	10,94000	
				Subtotal...			10,94000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	10,94000	=	0,01094	
				Subtotal...			0,01094
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			10,95094
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,36887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,31981**

MB41CV870 u Subministrament paràbola reflectora de diàmetre 300 mm d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. **Rend.: 1,000** **24,23 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV870	u	Paràbola reflectora de diàmetre 300 mm d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió.	1,000 x	21,52000	=	21,52000	
				Subtotal...			21,52000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	21,52000	=	0,02152	
				Subtotal...			0,02152
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			21,54152
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,69269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,23421**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CV900	u	Subministrament de junta de goma, diàmetre 200 o 300 mm. i acoblament elàstic.			**Rend.: 1,000**		**1,59 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV900	u	Junta de goma, diàmetre 200 o 300 mm. i acoblament elàstic.	1,000	x 1,41000	=	1,41000	
				Subtotal...			1,41000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,41000	=	0,00141	
				Subtotal...			0,00141
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,41141
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,17643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,58784**
MB41CV910	u	Subministrament de focus de 100 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos.			**Rend.: 1,000**		**56,48 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV910	u	Focus de 100 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos.	1,000	x 50,15000	=	50,15000	
				Subtotal...			50,15000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 50,15000	=	0,05015	
				Subtotal...			0,05015
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			50,20015
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,27502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,47517**
MB41CV920	u	Subministrament de focus de 200 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos.			**Rend.: 1,000**		**91,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV920	u	Focus de 200 mm amb teconologia led, de qualsevol color, amb una vida mitja mínima de 5 anys en funcionament sense cap led fos.	1,000	x 80,89000	=	80,89000	
				Subtotal...			80,89000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	80,89000	=	0,08089	
				Subtotal...			0,08089
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			80,97089
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,12136
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,09225**

MB41CV930 u Subministrament de bombeta d'incandescència de 40 W i d' una vida mitja de 6000 hores. **Rend.: 1,000** **1,13 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV930	u	Bombeta d'incandescència de 40 w i d' una vida mitja de 6000 hores.	1,000 x	1,00000	=	1,00000	
				Subtotal...			1,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	1,00000	=	0,00100	
				Subtotal...			0,00100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,00100
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,12513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,12613**

MB41CV940 u Subministrament de bombeta d'incandescència de 75 W, 220/240 v, 600 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1. **Rend.: 1,000** **2,33 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV940	u	Bombeta d'incandescència de 75 w, 220/240 v, 600 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	1,000 x	2,07000	=	2,07000	
				Subtotal...			2,07000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	2,07000	=	0,00207	
				Subtotal...			0,00207
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2,07207
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,25901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,33108**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41CV950	u	Subministrament de bombeta d'incandescència de 100 W, 220/240 v, 840 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.			**Rend.: 1,000**		**2,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV950	u	Bombeta d'incandescència de 100 w, 220/240 v, 840 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	1,000	x 2,15000	=	2,15000	
				Subtotal...			2,15000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,15000	=	0,00215	
				Subtotal...			0,00215
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2,15215
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,26902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,42117**
MB41CV960	u	Subministrament de punt de llum d'alta eficiència, baix consum, amb una vida mitja mínima de 25000 h, connexió e-27.			**Rend.: 1,000**		**32,79 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV960	u	Punt de llum d'alta eficiència, baix consum, amb una vida mitja mínima de 25000 h, connexió e-27.	1,000	x 29,12000	=	29,12000	
				Subtotal...			29,12000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 29,12000	=	0,02912	
				Subtotal...			0,02912
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			29,14912
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,64364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,79276**
MB41CV970	u	Subministrament de focus de 200 mm amb teconologia led especial, segons característiques indicades al plec.			**Rend.: 1,000**		**159,40 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41CV970	u	Focus de 200 mm amb teconologia led especial, segons característiques indicades al plec.	1,000	x 141,55000	=	141,55000	
				Subtotal...			141,55000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 141,55000	=	0,14155	
				Subtotal...			0,14155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		141,69155
DESPESES INDIRECTES	12.50%	17,71144
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**159,40299**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB41D 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB41DW010 u Subministrament caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants. **Rend.: 1,000** **58,61 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41DW010	u	Caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants.	1,000	x	52,05000	=	52,05000	
					Subtotal...			52,05000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	52,05000	=	0,05205	
					Subtotal...			0,05205

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		52,10205
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,51276
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,61481**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB41E 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB41EW040 u Subministrament tapa reforçada de policarbonat de caixa d'escomesa de 270 mm x 270 mm. **Rend.: 1,000** **11,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41EW040	u	Tapa reforçada de policarbonat de caixa d'escomesa de 270 mm x 270 mm.	1,000	x	10,54000	=	10,54000	
					Subtotal...			10,54000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	10,54000	=	0,01054	
					Subtotal...			0,01054

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		10,55054
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,31882
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,86936**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB41EW050	u	Subministrament i instal·lació de caixa d'escomesa sobre pedestal compost per mitja columna, caixa detectors, caixa de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible petit material.			**Rend.: 1,000**		**286,68 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW050	u	Caixa d'escomesa sobre pedestal compost per mitja columna, caixa detectors, caixa de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible petit material.	1,000	x 254,57000	=	254,57000	
				Subtotal...			254,57000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 254,57000	=	0,25457	
				Subtotal...			0,25457
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			254,82457
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		31,85307
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**286,67764**
MB41EW070	u	Subministrament mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a.			**Rend.: 1,000**		**124,66 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW070	u	Mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a.	1,000	x 110,70000	=	110,70000	
				Subtotal...			110,70000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 110,70000	=	0,11070	
				Subtotal...			0,11070
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			110,81070
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		13,85134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**124,66204**
MB41EW100	u	Subministrament placa d'escomesa fins a 3,3 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.			**Rend.: 1,000**		**132,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB41EW100	u	Placa d'escomesa fins a 3,3 kw per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.	1,000	x 117,31000	= 117,31000		
				Subtotal...			117,31000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 117,31000	= 0,11731		
				Subtotal...			0,11731
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			117,42731
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,67841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**132,10572**

MB41EW130	u	Subministrament placa d'escomesa fins a 5,5 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.	**Rend.: 1,000**			**163,54 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41EW130	u	Placa d'escomesa fins a 5,5 kw per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.	1,000	x 145,22000	= 145,22000	
				Subtotal...		145,22000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 145,22000	= 0,14522	
				Subtotal...		0,14522
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		145,36522
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	18,17065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**163,53587**

MB41EW160	u	Subministrament caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic.	**Rend.: 1,000**			**74,55 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB41EW160	u	Caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic.	1,000	x 66,20000	= 66,20000	
				Subtotal...		66,20000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 66,20000	= 0,06620	
				Subtotal...		0,06620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				66,26620
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			8,28328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**74,54948**

MB41EW190	u	Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats.			**Rend.: 1,000**		**1.534,35 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW190	u	Contractació d'escomesa elèctrica per a instal·lacions semafòriques fins a 3,65 kW inclòs el projecte, memòria tècnica de disseny, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats.	1,000	x 1.362,50000	=	1.362,50000	
				Subtotal...			1.362,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1.362,50000	=	1,36250	
				Subtotal...			1,36250
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				1.363,86250
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			170,48281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.534,34531**

MB41EW200	u	Subministrament interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka.			**Rend.: 1,000**		**87,70 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW200	u	Interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka.	1,000	x 77,88000	=	77,88000	
				Subtotal...			77,88000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 77,88000	=	0,07788	
				Subtotal...			0,07788
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				77,95788
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			9,74474
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**87,70261**

MB41EW230	u	Subministrament interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka.			**Rend.: 1,000**		**129,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB41EW230	u	Interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka.	1,000	x 115,20000	=	115,20000	
				Subtotal...			115,20000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 115,20000	=	0,11520	
				Subtotal...			0,11520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			115,31520
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		14,41440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**129,72960**

MB41EW260	u	Subministrament interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c.			**Rend.: 1,000**		**30,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW260	u	Interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c.	1,000	x 26,73000	=	26,73000	
				Subtotal...			26,73000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 26,73000	=	0,02673	
				Subtotal...			0,02673
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			26,75673
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,34459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,10132**

MB41EW290	u	Subministrament i instal·lació d'equip de protecció diferencial i magnetotèrmic amb rearmament automàtic.			**Rend.: 1,000**		**414,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW290	u	Equip de protecció diferencial i magnetotèrmic amb rearmament automàtic.	1,000	x 367,73000	=	367,73000	
				Subtotal...			367,73000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 367,73000	=	0,36773	
				Subtotal...			0,36773
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			368,09773
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		46,01222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**414,10995**

MB41EW310 u Descàrrec companyia. **Rend.: 1,000** **268,96 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41EW310	u	Descàrrec companyia.	1,000	x	238,84000	=	238,84000	
					Subtotal...			238,84000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	238,84000	=	0,23884	
					Subtotal...			0,23884

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		239,07884
DESPESES INDIRECTES	12.50%	29,88485
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**268,96369**

MB41EW400 u Subministrament d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica, amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102, revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació **Rend.: 1,000** **852,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41EW410	u	Armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica, amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102, revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació	1,000	x	757,24000	=	757,24000	
					Subtotal...			757,24000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	757,24000	=	0,75724	
					Subtotal...			0,75724

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		757,99724
DESPESES INDIRECTES	12,50%	94,74966

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**852,74690**

MB41EW500	u	Subm. endoll modular 16A			**Rend.: 1,000**		**4,03 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW500	u	Presa de corrent de tipus chuko 16A	1,000	x 3,58000	=	3,58000	
				Subtotal...			3,58000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 3,58000	=	0,00358	
				Subtotal...			0,00358

COST DIRECTE		3,58358
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,44795
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,03153**

MB41EW600	u	Subministrament armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat			**Rend.: 1,000**		**6.132,46 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW600	u	Armari Monòlit amb CS+CPM-MF2 P<=15kW normalitzat	1,000	x 5.445,63000	=	5.445,63000	
				Subtotal...			5.445,63000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 5.445,63000	=	5,44563	
				Subtotal...			5,44563

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		5.451,07563
DESPESES INDIRECTES	12,50%	681,38445
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6.132,46008**

MB41EW630	u	Subministrament armari Monòlit normalitzat			**Rend.: 1,000**		**1.120,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW630	u	Armari Monòlit normalitzat	1,000	x 995,00000	=	995,00000	
				Subtotal...			995,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 995,00000	=	0,99500	
				Subtotal...			0,99500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			995,99500
DESPESES INDIRECTES	12.50%		124,49938
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.120,49438**

MB41EW650 u Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semafòrica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats **Rend.: 1,000** **900,90 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41EW650	u	Ampliació legalització escomesa projecte EP o Bicing per encabir-hi instal·lació Semafòrica, inclou tota la documentació, la direcció i despeses d'organismes oficials i privats	1,000	x	800,00000	=	800,00000	
					Subtotal...			800,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	800,00000	=	0,80000	
					Subtotal...			0,80000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		800,80000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	100,10000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**900,90000**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB41F 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB41FW010 u Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades **Rend.: 1,000** **36,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB41FW010	U	Realització de l'actualització i gestió d'inventaris del Departament d'Espai Urbà d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica pels treballs d'actuacions programades	1,000	x	32,00000	=	32,00000	
					Subtotal...			32,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	1,00	S/%	32,00000	=	0,32000	
					Subtotal...			0,32000

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		32,32000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**36,36000**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB42A 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB42AU010 u Subministrament caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors. **Rend.: 1,000** **117,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42AU010	u	Caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors.	1,000	x	104,22000	=	104,22000	
					Subtotal...			104,22000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	104,22000	=	0,10422	
					Subtotal...			0,10422

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		104,32422
DESPESES INDIRECTES	12,50%	13,04053
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**117,36475**

MB42AU040 u Subministrament detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable. **Rend.: 1,000** **243,33 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42AU040	u	Detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable.	1,000	x	216,08000	=	216,08000	
					Subtotal...			216,08000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	216,08000	=	0,21608	
					Subtotal...			0,21608

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		216,29608
DESPESES INDIRECTES	12,50%	27,03701
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**243,33309**

MB42AU070 u Subministrament detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. **Rend.: 1,000** **316,59 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42AU070	u	Detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable.	1,000	x	281,13000	=	281,13000	
					Subtotal...			281,13000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	281,13000	=	0,28113	
				Subtotal...			0,28113
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			281,41113
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		35,17639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**316,58752**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB42F 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB42FU100 u Subministrament de caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes TAG i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. **Rend.: 1,000** **290,34 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42FU100	u	Caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes tag i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	1,000	x	257,82000	=	257,82000	
					Subtotal...			257,82000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%		257,82000	=	0,25782	
					Subtotal...			0,25782
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			258,07782
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		32,25973
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**290,33755**

MB42FU130 u Subministrament d'antena exterior RFID de tipus TAG d'alta cobertura. **Rend.: 1,000** **817,76 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42FU130	u	Antena exterior rfid de tipus tag d'alta cobertura.	1,000	x	726,17000	=	726,17000	
					Subtotal...			726,17000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%		726,17000	=	0,72617	
					Subtotal...			0,72617
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			726,89617

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		90,86202
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**817,75819**

MB42FU160 u Subministrament de targeta TAG ID compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. **Rend.: 1,000** **35,98 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42FU160	u	Targeta tag id compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	1,000	x	31,95000	=	31,95000	
					Subtotal...			31,95000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	31,95000	=	0,03195	
					Subtotal...			0,03195
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,00
			COST DIRECTE					31,98195
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			3,99774
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,97969**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB42G 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB42GU170 u Subministrament de detector Bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades. **Rend.: 1,000** **4.179,73 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB42GU170	u	Detector bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades.	1,000	x	3.711,60000	=	3.711,60000	
					Subtotal...			3.711,60000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	3.711,60000	=	3,71160	
					Subtotal...			3,71160
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,00
			COST DIRECTE					3.715,31160
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			464,41395
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4.179,72555**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB44 6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS

MB44U010 u Subministrament de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers. **Rend.: 1,000** **566,98 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB44U010	u	Balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers.	1,000	x	503,48000	=	503,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			503,48000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	503,48000	=	0,50348	
				Subtotal...			0,50348
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			503,98348
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		62,99793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**566,98141**

MB44U040	u	Subministrament de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers.			**Rend.: 1,000**		**593,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB44U040	u	Sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers.	1,000 x	527,14000	=	527,14000	
				Subtotal...			527,14000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	527,14000	=	0,52714	
				Subtotal...			0,52714
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			527,66714
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		65,95839
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**593,62553**

MB44U070	u	Subministrament de panell d'informació pas de bombers.			**Rend.: 1,000**		**2.049,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB44U070	u	Panell d'informació pas de bombers.	1,000 x	1.819,89000	=	1.819,89000	
				Subtotal...			1.819,89000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.819,89000	=	1,81989	
				Subtotal...			1,81989
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.821,70989
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		227,71374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.049,42363**

MB44U100	u	Subministrament de balisa emissora embarcada al vehicle.			**Rend.: 1,000**		**566,98 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB44U100	u	Balisa emissora embarcada al vehicle.	1,000	x 503,48000	=	503,48000	
				Subtotal...			503,48000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 503,48000	=	0,50348	
				Subtotal...			0,50348
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			503,98348
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		62,99793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**566,98141**

MB44U130	u	Subministrament de polsador d'inici de corredor.			**Rend.: 1,000**		**34,89 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB44U130	u	Polsador d'inici de corredor.	1,000	x 30,98000	=	30,98000	
				Subtotal...			30,98000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 30,98000	=	0,03098	
				Subtotal...			0,03098
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			31,01098
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,87637
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,88735**

MB44U160	u	Subministrament de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP).			**Rend.: 1,000**		**1.396,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB44U160	u	Mòdul exemis (conversor de contactes a tcp/ip).	1,000	x 1.239,75000	=	1.239,75000	
				Subtotal...			1.239,75000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1.239,75000	=	1,23975	
				Subtotal...			1,23975
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.240,98975
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		155,12372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.396,11347**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB45		**6.05. CARRIL MULTIÚS**	

MB45U010 u Subministrament d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús. **Rend.: 1,000** **5.437,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB45U010	u	Equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús.	1,000	x	4.828,78000	=	4.828,78000	
					Subtotal...			4.828,78000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	4.828,78000	=	4,82878	
					Subtotal...			4,82878

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		4.833,60878
DESPESES INDIRECTES	12.50%	604,20110
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.437,80988**

MB45U040 u Subministrament de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. **Rend.: 1,000** **2.049,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB45U040	u	Panell variable de senyalització d'inici de carril multiús.	1,000	x	1.819,89000	=	1.819,89000	
					Subtotal...			1.819,89000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	1.819,89000	=	1,81989	
					Subtotal...			1,81989

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1.821,70989
DESPESES INDIRECTES	12.50%	227,71374
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.049,42363**

MB45U070 u Subministrament de suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. **Rend.: 1,000** **1.366,14 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB45U070	u	Suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús.	1,000	x	1.213,13000	=	1.213,13000	
					Subtotal...			1.213,13000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	1.213,13000	=	1,21313	
					Subtotal...			1,21313

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				1.214,34313
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			151,79289
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.366,13602**

MB45U100	u	Subministrament de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**9.928,32 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB45U100	u	Panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.	1,000	x 8.816,36000	=	8.816,36000	
				Subtotal...			8.816,36000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 8.816,36000	=	8,81636	
				Subtotal...			8,81636
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				8.825,17636
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			1.103,14705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9.928,32341**

MB45U130	u	Subministrament de suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**2.359,68 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB45U130	u	Suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.	1,000	x 2.095,40000	=	2.095,40000	
				Subtotal...			2.095,40000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2.095,40000	=	2,09540	
				Subtotal...			2,09540
			DESPESES AUXILIARS	1.50%			0,00
			COST DIRECTE				2.097,49540
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			262,18693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.359,68233**

MB45U160	u	Subministrament de balisa lluminosa de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**328,34 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB45U160	u	Balisa lluminosa de carril multiús.	1,000	x 291,57000	=	291,57000	
				Subtotal...			291,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	291,57000	=	0,29157	
				Subtotal...			0,29157
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			291,86157
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		36,48270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**328,34427**

MB45U190 u Subministrament d'electrònica de substitució per balisa, muntada i segellada. **Rend.: 1,000** **173,47 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB45U190	u	Electrònica de substitució per balisa, muntada i segellada.	1,000 x	154,04000	=	154,04000	
				Subtotal...			154,04000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	154,04000	=	0,15404	
				Subtotal...			0,15404
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			154,19404
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,27426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,46829**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB46A 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

MB46AU010 u Subministrament terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. **Rend.: 1,000** **4.494,85 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU010	u	Terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de barcelona.	1,000 x	3.991,43000	=	3.991,43000	
				Subtotal...			3.991,43000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3.991,43000	=	3,99143	
				Subtotal...			3,99143
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			3.995,42143

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		499,42768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.494,84911**

MB46AU040	u	Subministrament terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona.	**Rend.: 1,000**			**2.689,93 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46AU040	u	Terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de barcelona.	1,000 x	2.388,66000 =	2.388,66000	
				Subtotal...		2.388,66000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2.388,66000 =	2,38866	
				Subtotal...		2,38866
			DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
			COST DIRECTE			2.391,04866
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		298,88108
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.689,92974**

MB46AU070	u	Subministrament columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls.	**Rend.: 1,000**			**1.130,87 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46AU070	u	Columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls.	1,000 x	1.004,21000 =	1.004,21000	
				Subtotal...		1.004,21000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.004,21000 =	1,00421	
				Subtotal...		1,00421
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			1.005,21421
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		125,65178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.130,86599**

MB46AU100	u	Subministrament armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c.	**Rend.: 1,000**			**1.686,24 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB46AU100	u	Armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c.	1,000	x 1.497,38000	=	.497,38000	
				Subtotal...			1.497,38000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1.497,38000	=	1,49738	
				Subtotal...			1,49738
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.498,87738
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		187,35967
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.686,23705**

MB46AU130	u	Subministrament de pc per control de dades, veu i vídeo.			**Rend.: 1,000**	**990,69 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46AU130	u	Pc per control de dades, veu i vídeo.	1,000	x 879,73000	= 879,73000	
				Subtotal...		879,73000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 879,73000	= 0,87973	
				Subtotal...		0,87973
				DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
				COST DIRECTE		880,60973
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	110,07622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**990,68595**

MB46AU160	u	Subministrament de pc per control de dades i veu.			**Rend.: 1,000**	**838,86 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46AU160	u	Pc per control de dades i veu.	1,000	x 744,91000	= 744,91000	
				Subtotal...		744,91000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 744,91000	= 0,74491	
				Subtotal...		0,74491
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		745,65491
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	93,20686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**838,86177**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46AU190	u	Subministrament autòmata.			**Rend.: 1,000**		**291,35 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU190	u	Autòmata.	1,000	x 258,72000	=	258,72000	
				Subtotal...			258,72000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 258,72000	=	0,25872	
				Subtotal...			0,25872
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			258,97872
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		32,37234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**291,35106**
MB46AU220	u	Subministrament unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m).			**Rend.: 1,000**		**305,18 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU220	u	Unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m).	1,000	x 271,00000	=	271,00000	
				Subtotal...			271,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 271,00000	=	0,27100	
				Subtotal...			0,27100
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			271,27100
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		33,90887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**305,17987**
MB46AU250	u	Subministrament pantalla TFT.			**Rend.: 1,000**		**209,85 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU250	u	Pantalla tft.	1,000	x 186,35000	=	186,35000	
				Subtotal...			186,35000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 186,35000	=	0,18635	
				Subtotal...			0,18635
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			186,53635
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		23,31704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**209,85339**

MB46AU280 u Subministrament vidre protector indicador lluminós integrat sti. **Rend.: 1,000** **58,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU280	u	Vidre protector indicador lluminós integrat sti.	1,000	x	51,84000	=	51,84000	
					Subtotal...			51,84000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	51,84000	=	0,05184	
					Subtotal...			0,05184

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		51,89184
DESPESES INDIRECTES	12,50%	6,48648
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,37832**

MB46AU310 u Subministrament amplificar àudio. **Rend.: 1,000** **53,55 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU310	u	Amplificar àudio.	1,000	x	47,55000	=	47,55000	
					Subtotal...			47,55000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	47,55000	=	0,04755	
					Subtotal...			0,04755

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		47,59755
DESPESES INDIRECTES	12,50%	5,94969
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,54724**

MB46AU340 u Subministrament polsador de petició de connexió amb el centre de control. **Rend.: 1,000** **22,49 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU340	u	Polsador de petició de connexió amb el centre de control.	1,000	x	19,97000	=	19,97000	
					Subtotal...			19,97000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	19,97000	=	0,01997	
					Subtotal...			0,01997

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				19,98997
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			2,49875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,48872**

MB46AU370	u	Subministrament conjunt de tanca de la porta del terminal.				**Rend.: 1,000**	**44,49 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46AU370	u	Conjunt de tanca de la porta del terminal.	1,000	x	39,51000	= 39,51000	
					Subtotal...		39,51000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	39,51000	= 0,03951	
					Subtotal...		0,03951
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				39,54951
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			4,94369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**44,49320**

MB46AU400	u	Subministrament selector clau d'emergència.				**Rend.: 1,000**	**44,05 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46AU400	u	Selector clau d'emergència.	1,000	x	39,12000	= 39,12000	
					Subtotal...		39,12000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	39,12000	= 0,03912	
					Subtotal...		0,03912
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				39,15912
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			4,89489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**44,05401**

MB46AU430	u	Subministrament detector de presència amb memòria.				**Rend.: 1,000**	**108,25 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46AU430	u	Detector de presència amb memòria.	1,000	x	96,13000	= 96,13000	
					Subtotal...		96,13000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	96,13000	=	0,09613	
				Subtotal...			0,09613
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			96,22613
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,02827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,25440**

MB46AU460	u	Subministrament font d'alimentació de 24 vdc.			**Rend.: 1,000**		**29,30 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU460	u	Font d'alimentació de 24 vdc.	1,000 x	26,02000	=	26,02000	
				Subtotal...			26,02000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	26,02000	=	0,02602	
				Subtotal...			0,02602
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			26,04602
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,25575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,30177**

MB46AU490	u	Subministrament sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria.			**Rend.: 1,000**		**10,83 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU490	u	Sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria.	1,000 x	9,62000	=	9,62000	
				Subtotal...			9,62000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	9,62000	=	0,00962	
				Subtotal...			0,00962
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			9,62962
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,20370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,83332**

MB46AU520	u	Subministrament termòstat.			**Rend.: 1,000**		**11,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46AU520	u	Termòstat.	1,000 x	10,62000	=	10,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			10,62000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	10,62000	=	0,01062	
				Subtotal...			0,01062
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			10,63062
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,32883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,95945**

MB46AU550	u	Subministrament grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet.		**Rend.: 1,000**			**1.050,80 €**
				Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46AU550	u	Grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet.	1,000 u	933,11000	=	933,11000	
				Subtotal...			933,11000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	933,11000	=	0,93311	
				Subtotal...			0,93311
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			934,04311
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		116,75539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.050,79850**

MB46AU580	u	Subministrament compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kW i a 2800 rpm.		**Rend.: 1,000**			**928,61 €**
				Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46AU580	u	Compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kw i a 2800 rpm.	1,000 u	824,61000	=	824,61000	
				Subtotal...			824,61000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	824,61000	=	0,82461	
				Subtotal...			0,82461
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			825,43461
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		103,17933

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**928,61394**

MB46AU610 u Subministrament regulador de pressió. **Rend.: 1,000** **40,03 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU610	u	Regulador de pressió.	1,000	x	35,55000	=	35,55000	
					Subtotal...			35,55000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	35,55000	=	0,03555	
					Subtotal...			0,03555

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		35,58555
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,44819
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,03374**

MB46AU640 u Subministrament guardamotor. **Rend.: 1,000** **62,82 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU640	u	Guardamotor.	1,000	x	55,78000	=	55,78000	
					Subtotal...			55,78000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	55,78000	=	0,05578	
					Subtotal...			0,05578

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		55,83578
DESPESES INDIRECTES	12.50%	6,97947
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,81525**

MB46AU670 u Subministrament manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric. **Rend.: 1,000** **52,09 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU670	u	Manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric.	1,000	x	46,26000	=	46,26000	
					Subtotal...			46,26000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	46,26000	=	0,04626	
					Subtotal...			0,04626

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	46,30626
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	5,78828
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**52,09454**

MB46AU700 u Subministrament purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica. **Rend.: 1,000** **156,08 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU700	u	Purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica.	1,000	x	138,60000	=	138,60000	
					Subtotal...			138,60000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	138,60000	=	0,13860	
					Subtotal...			0,13860

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		138,73860
DESPESES INDIRECTES	12.50%	17,34233
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**156,08093**

MB46AU730 u Subministrament receptor de ràdio freqüència que inclou decoder. **Rend.: 1,000** **124,56 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46AU730	u	Receptor de ràdio freqüència que inclou decoder.	1,000	x	110,61000	=	110,61000	
					Subtotal...			110,61000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	110,61000	=	0,11061	
					Subtotal...			0,11061

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		110,72061
DESPESES INDIRECTES	12.50%	13,84008
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**124,56069**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB46B 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

MB46BU760 u Subministrament suport mural per a càmera. **Rend.: 1,000** **60,90 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46BU760	u	Suport mural per a càmera.	1,000	x	54,08000	=	54,08000	
					Subtotal...			54,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	54,08000	=	0,05408	
				Subtotal...			0,05408
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			54,13408
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		6,76676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,90084**

MB46BU790	u	Subministrament de càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual.			**Rend.: 1,000**		**542,47 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46BU790	u	Càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual.	1,000 x	481,71000	=	481,71000	
				Subtotal...			481,71000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	481,71000	=	0,48171	
				Subtotal...			0,48171
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			482,19171
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		60,27396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**542,46567**

MB46BU820	u	Subm. càmera de lectura de matricules			**Rend.: 1,000**		**2.590,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46BU820	U	Càmera de lectura de matricules	1,000 x	2.300,00000	=	2.300,00000	
				Subtotal...			2.300,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2.300,00000	=	2,30000	
				Subtotal...			2,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.302,30000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		287,78750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.590,08750**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB46C 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46CC480	u	Subm. Banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 y M50			**Rend.: 1,000**		**29,28 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV480	u	Anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led	1,000	26,00000	=	26,00000	
				Subtotal...			26,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	26,00000	=	0,02600	
				Subtotal...			0,02600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			26,02600
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,25325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,27925**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46CU820	u	Subministrament piló automàtic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic.			**Rend.: 1,000**		**1.998,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CU820	u	Piló automàtic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic.	1,000	1.774,34000	=	1.774,34000	
				Subtotal...			1.774,34000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	1.774,34000	=	1,77434	
				Subtotal...			1,77434
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.776,11434
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		222,01429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.998,12863**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46CU850	u	Subministrament carcassa per a piló automàtic de 500x250 mm.			**Rend.: 1,000**		**556,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CU850	u	Carcassa per a piló de 500x250 mm.	1,000	493,83000	=	493,83000	
				Subtotal...			493,83000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	493,83000	=	0,49383	
				Subtotal...			0,49383
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			494,32383
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		61,79048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**556,11431**

MB46CU880	u	Subministrament mecanisme hidràulic 500x250 mm complet.				**Rend.: 1,000**	**711,32 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46CU880	u	Mecanisme hidràulic per a piló 500x250 mm complet.	1,000	x	631,65000	= 631,65000	
					Subtotal...		631,65000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	631,65000	= 0,63165	
					Subtotal...		0,63165
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
					COST DIRECTE		632,28165
					DESPESES INDIRECTES	12,50%	79,03521
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**711,31686**

MB46CU910	u	Subministrament pistó telescòpic.				**Rend.: 1,000**	**491,45 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46CU910	u	Pistó telescòpic.	1,000	x	436,41000	= 436,41000	
					Subtotal...		436,41000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	436,41000	= 0,43641	
					Subtotal...		0,43641
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
					COST DIRECTE		436,84641
					DESPESES INDIRECTES	12,50%	54,60580
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**491,45221**

MB46CU940	u	Subministrament pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades.				**Rend.: 1,000**	**452,66 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB46CU940	u	Pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades.	1,000	x	401,96000	= 401,96000	
					Subtotal...		401,96000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	401,96000	= 0,40196	
					Subtotal...		0,40196

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				402,36196
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			50,29525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**452,65721**

MB46CU970	u	Subministrament carro piló automàtic.				**Rend.: 1,000**	**407,54 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CU970	u	Carro piló automàtic.	1,000	361,90000	=	361,90000	
				Subtotal...			361,90000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	361,90000	=	0,36190	
				Subtotal...			0,36190
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				362,26190
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			45,28274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**407,54464**

MB46CV010	u	Subministrament electrovàlvula.				**Rend.: 1,000**	**113,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV010	u	Electrovàlvula.	1,000	100,78000	=	100,78000	
				Subtotal...			100,78000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	100,78000	=	0,10078	
				Subtotal...			0,10078
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				100,88078
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			12,61010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**113,49088**

MB46CV040	u	Subministrament joc de tres patins per a carro piló automàtic.				**Rend.: 1,000**	**71,14 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV040	u	Joc de tres patins per a carro de piló automàtic.	1,000	63,17000	=	63,17000	
				Subtotal...			63,17000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	63,17000	=	0,06317	
				Subtotal...			0,06317
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			63,23317
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,90415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,13732**

MB46CV070	u	Subministrament detector de final de carrera tipus inductiu.			**Rend.: 1,000**		**66,14 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV070	u	Detector de final de carrera tipus inductiu.	1,000 x	58,73000	=	58,73000	
				Subtotal...			58,73000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	58,73000	=	0,05873	
				Subtotal...			0,05873
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			58,78873
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,34859
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**66,13732**

MB46CV100	u	Subministrament mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500.			**Rend.: 1,000**		**147,54 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV100	u	Mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500.	1,000 x	131,02000	=	131,02000	
				Subtotal...			131,02000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	131,02000	=	0,13102	
				Subtotal...			0,13102
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			131,15102
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,39388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,54490**

MB46CV130	u	Subministrament tapa base exterior.			**Rend.: 1,000**		**109,21 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB46CV130	u	Tapa base exterior.	1,000	x 96,98000	=	96,98000	
				Subtotal...			96,98000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 96,98000	=	0,09698	
				Subtotal...			0,09698
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			97,07698
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,13462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**109,21160**

MB46CV160	u	Subministrament tapa cega exterior.			**Rend.: 1,000**		**109,21 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV160	u	Tapa cega exterior.	1,000	x 96,98000	=	96,98000	
				Subtotal...			96,98000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 96,98000	=	0,09698	
				Subtotal...			0,09698
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			97,07698
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,13462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**109,21160**

MB46CV190	u	Subministrament peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500.			**Rend.: 1,000**		**99,17 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV190	u	Peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500.	1,000	x 88,06000	=	88,06000	
				Subtotal...			88,06000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 88,06000	=	0,08806	
				Subtotal...			0,08806
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			88,14806
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,01851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**99,16657**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46CV220	u	Subministrament joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior.			**Rend.: 1,000**		**15,60 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV220	u	Joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior.	1,000	13,85000	=	13,85000	
				Subtotal...			13,85000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	13,85000	=	0,01385	
				Subtotal...			0,01385
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			13,86385
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,73298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,59683**

MB46CV250	u	Subministrament cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta.			**Rend.: 1,000**		**358,65 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV250	u	Cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta.	1,000	318,48000	=	318,48000	
				Subtotal...			318,48000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	318,48000	=	0,31848	
				Subtotal...			0,31848
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			318,79848
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		39,84981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**358,64829**

MB46CV280	u	Subministrament tapeta cilindre exterior.			**Rend.: 1,000**		**54,34 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV280	u	Tapeta cilindre exterior.	1,000	48,25000	=	48,25000	
				Subtotal...			48,25000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	48,25000	=	0,04825	
				Subtotal...			0,04825
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			48,29825
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		6,03728

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**54,33553**

MB46CV310	u	Subministrament acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud.			**Rend.: 1,000**		**273,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV310	u	Acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud.	1,000	x 242,54000	=	242,54000	
				Subtotal...			242,54000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 242,54000	=	0,24254	
				Subtotal...			0,24254
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			242,78254
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		30,34782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**273,13036**

MB46CV320	u	Subministrament presostat			**Rend.: 1,000**		**137,17 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV320	u	Presostat	1,000	x 121,81000	=	121,81000	
				Subtotal...			121,81000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 121,81000	=	0,12181	
				Subtotal...			0,12181
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			121,93181
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,24148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**137,17329**

MB46CV380	u	Subm. cilindre exterior 900x271 mm M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**1.126,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV380	u	Cilindre exterior 900x271 mm M50	1,000	x 1.000,00000	=	1.000,00000	
				Subtotal...			1.000,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1.000,00000	=	1,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			1,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.001,00000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		125,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.126,12500**

MB46CV410	u	Subm. cilindre exterior 900x273mm M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**900,90 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV410	u	Cilindre exterior 900x273 mm M30	1,000	x 800,00000	=	800,00000	
				Subtotal...			800,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 800,00000	=	0,80000	
				Subtotal...			0,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			800,80000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		100,10000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**900,90000**

MB46CV430	u	Subm. tapa del cilindre sense led per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**747,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV430	u	Tapa del cilindre sense led M30 M50	1,000	x 664,00000	=	664,00000	
				Subtotal...			664,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 664,00000	=	0,66400	
				Subtotal...			0,66400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			664,66400
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		83,08300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**747,74700**

MB46CV450	u	Subm. tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**263,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV450	u	Tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència M30 M50	1,000	x 234,00000	=	234,00000	
				Subtotal...			234,00000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	234,00000	=	0,23400	
				Subtotal...			0,23400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			234,23400
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		29,27925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**263,51325**

MB46CV480	u	Subm. anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led o similar			**Rend.: 1,000**	**29,28 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV480	u	Anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led	1,000 x	26,00000 =	26,00000	
				Subtotal...		26,00000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	26,00000 =	0,02600	
				Subtotal...		0,02600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		26,02600
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,25325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,27925**

MB46CV510	u	Subm. carril guia superiorper M30 o similar			**Rend.: 1,000**	**175,68 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV510	u	Carril guia superior M30	1,000 x	156,00000 =	156,00000	
				Subtotal...		156,00000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	156,00000 =	0,15600	
				Subtotal...		0,15600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		156,15600
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	19,51950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**175,67550**

MB46CV540	u	Subm. anell de fregament per M50 o similar			**Rend.: 1,000**	**115,99 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV540	u	Anell de fregament M50	1,000 x	103,00000 =	103,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			103,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	103,00000	=	0,10300	
				Subtotal...			0,10300
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			103,10300
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,88788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**115,99087**

MB46CV570	u	Subm. carril guia inferior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**184,68 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV570	u	Carril guia inferior M30 M50	1,000 x	164,00000	=	164,00000	
				Subtotal...			164,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	164,00000	=	0,16400	
				Subtotal...			0,16400
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			164,16400
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		20,52050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**184,68450**

MB46CV600	u	Subm. topall de goma 40x30mm per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**36,60 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV600	u	Topall de goma 40x30mm M30 M50	1,000 x	32,50000	=	32,50000	
				Subtotal...			32,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	32,50000	=	0,03250	
				Subtotal...			0,03250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			32,53250
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,06656
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,59906**

MB46CV630	u	subm. Casquet carril guia interior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**17,45 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB46CV630	u	Casquet carril guia interior M30 M50	1,000	x 15,50000	=	15,50000	
				Subtotal...			15,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 15,50000	=	0,01550	
				Subtotal...			0,01550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			15,51550
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,93944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,45494**

MB46CV660	u	Subm. topall de goma 60x35mm per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**60,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV660	u	Topall de goma 60x35mm M30	1,000	x 54,00000	=	54,00000	
				Subtotal...			54,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 54,00000	=	0,05400	
				Subtotal...			0,05400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			54,05400
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,75675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,81075**

MB46CV690	u	Subm. topall de goma 75x40mm per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**78,83 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV690	u	Topall de goma 75x40mm M50	1,000	x 70,00000	=	70,00000	
				Subtotal...			70,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 70,00000	=	0,07000	
				Subtotal...			0,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			70,07000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,75875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,82875**

MB46CV720	u	Subm . sabata lliscant per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**20,72 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:						
BB46CV720	u	Sabata lliscant M30	1,000	18,40000 =	18,40000	
				Subtotal...		18,40000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	18,40000 =	0,01840	
				Subtotal...		0,01840
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		18,41840
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,30230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,72070**

MB46CV750	u	Subm. sabata lliscant per M50 o similar			**Rend.: 1,000**	**25,90 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV750	u	Sabata lliscant M50	1,000	23,00000 =	23,00000	
				Subtotal...		23,00000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	23,00000 =	0,02300	
				Subtotal...		0,02300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		23,02300
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,87788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,90088**

MB46CV780	u	Subm. bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 o similar			**Rend.: 1,000**	**2.844,59 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV780	u	Bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M30	1,000	2.526,00000 =	2.526,00000	
				Subtotal...		2.526,00000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2.526,00000 =	2,52600	
				Subtotal...		2,52600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		2.528,52600
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	316,06575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.844,59175**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46CV790	u	Subm. bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**3.108,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV790	u	Bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M30	1,000	x 2.760,00000	=	2.760,00000	
				Subtotal...			2.760,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2.760,00000	=	2,76000	
				Subtotal...			2,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.762,76000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		345,34500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.108,10500**
MB46CV800	u	Subm. bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**6.745,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV800	u	Bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M50	1,000	x 5.990,00000	=	5.990,00000	
				Subtotal...			5.990,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 5.990,00000	=	5,99000	
				Subtotal...			5,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			5.995,99000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		749,49875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6.745,48875**
MB46CV810	u	Subm. bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**11.436,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV810	u	Bomba hidràulica amb EFO contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent M50	1,000	x 10.156,00000	=	10.156,00000	
				Subtotal...			10.156,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 10.156,00000	=	10,15600	
				Subtotal...			10,15600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			10.166,15600
DESPESES INDIRECTES	12.50%		1.270,76950
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11.436,92550**

MB46CV820 u Subm. contacte magnètic und Magnet 2500mm per M30 o similar **Rend.: 1,000** **167,79 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46CV820	u	Contacte magnètic und Magnet 2500mm M30	1,000	x	149,00000	=	149,00000	
					Subtotal...			149,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	149,00000	=	0,14900	
					Subtotal...			0,14900

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		149,14900
DESPESES INDIRECTES	12.50%	18,64363
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**167,79263**

MB46CV830 u Subm. sensor de proximitat per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **192,57 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46CV830	u	Sensor de proximitat M30 M50	1,000	x	171,00000	=	171,00000	
					Subtotal...			171,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	171,00000	=	0,17100	
					Subtotal...			0,17100

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		171,17100
DESPESES INDIRECTES	12.50%	21,39637
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**192,56737**

MB46CV840 u Subm. electrovàlvula per M30 o similar **Rend.: 1,000** **281,53 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46CV840	u	Electrovàlvula M30	1,000	x	250,00000	=	250,00000	
					Subtotal...			250,00000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	250,00000	=	0,25000	
				Subtotal...			0,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			250,25000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,28125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,53125**

MB46CV850	u	Subm. bobina per l'electrovàlvula per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**59,68 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV850	u	Bobina per l'electrovàlvula M30	1,000 x	53,00000	=	53,00000	
				Subtotal...			53,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	53,00000	=	0,05300	
				Subtotal...			0,05300
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			53,05300
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,63163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,68463**

MB46CV855	u	Subm. pletina mestra per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**1.245,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV855	u	Pletina mestra M30 M50	1,000 x	1.106,00000	=	1.106,00000	
				Subtotal...			1.106,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.106,00000	=	1,10600	
				Subtotal...			1,10600
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			1.107,10600
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		138,38825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.245,49425**

MB46CV860	u	Subm. pletina esclava per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**645,27 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV860	u	Pletina esclava M30 M50	1,000 x	573,00000	=	573,00000	
				Subtotal...			573,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	% 573,00000	=	0,57300	
				Subtotal...			0,57300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			573,57300
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		71,69663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**645,26963**

MB46CV865	u	Subm. topall de goma superior 60x30mm per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**47,30 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV865	u	Topall de goma superior 60x30mm M30	1,000	x 42,00000	=	42,00000	
				Subtotal...			42,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	% 42,00000	=	0,04200	
				Subtotal...			0,04200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			42,04200
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,25525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**47,29725**

MB46CV870	u	Subm. topall de goma superior 50x40mm per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**73,87 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV870	u	Topall de goma superior 50x40mm M50	1,000	x 65,60000	=	65,60000	
				Subtotal...			65,60000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	% 65,60000	=	0,06560	
				Subtotal...			0,06560
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			65,66560
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,20820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,87380**

MB46CV875	u	Subm. canonada hidràulica per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**135,14 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV875	u	Canonada hidràulica M30	1,000	x 120,00000	=	120,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			120,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	120,00000 =		0,12000	
				Subtotal...			0,12000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			120,12000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,01500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**135,13500**

MB46CV880	u	Subm. canonada hidràulica per M50 o similar			**Rend.: 1,000**	**166,67 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV880	u	Canonada hidràulica M50	1,000 x	148,00000 =	148,00000	
				Subtotal...		148,00000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	148,00000 =	0,14800	
				Subtotal...		0,14800
				DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
				COST DIRECTE		148,14800
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	18,51850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**166,66650**

MB46CV885	u	Subm. canonada hidràulica amb EFO per M30 o similar			**Rend.: 1,000**	**105,86 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46CV885	u	Canonada hidràulica amb EFO M30	1,000 x	94,00000 =	94,00000	
				Subtotal...		94,00000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	94,00000 =	0,09400	
				Subtotal...		0,09400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		94,09400
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	11,76175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**105,85575**

MB46CV890	u	Subm. canonada hidràulica amb EFO per M50 o similar			**Rend.: 1,000**	**85,59 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB46CV890	u	Canonada hidràulica amb EFO M50	1,000	x 76,00000	=	76,00000	
				Subtotal...			76,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 76,00000	=	0,07600	
				Subtotal...			0,07600
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			76,07600
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,50950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**85,58550**

MB46CV895	u	Subm. element calefactor per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**411,04 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV895	u	Element calefactor M30	1,000	x 365,00000	=	365,00000	
				Subtotal...			365,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 365,00000	=	0,36500	
				Subtotal...			0,36500
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			365,36500
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		45,67063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**411,03563**

MB46CV900	u	Subm. element calefactor per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**534,91 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV900	u	Element calefactor M50	1,000	x 475,00000	=	475,00000	
				Subtotal...			475,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 475,00000	=	0,47500	
				Subtotal...			0,47500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			475,47500
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		59,43438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**534,90938**

MB46CV905	u	Subm. bloc de topall superior per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**76,58 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB46CV905	u	Bloc de topall superior M30	1,000	x 68,00000	=	68,00000	
				Subtotal...			68,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 68,00000	=	0,06800	
				Subtotal...			0,06800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			68,06800
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,50850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,57650**

MB46CV910	u	Subm. bloc de topall superior per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**101,72 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV910	u	Bloc de topall superior M50	1,000	x 90,33000	=	90,33000	
				Subtotal...			90,33000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 90,33000	=	0,09033	
				Subtotal...			0,09033
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			90,42033
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,30254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,72287**

MB46CV915	u	Subm. bloc de topall inferior per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**87,84 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV915	u	Bloc de topall inferior M30	1,000	x 78,00000	=	78,00000	
				Subtotal...			78,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 78,00000	=	0,07800	
				Subtotal...			0,07800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			78,07800
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		9,75975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,83775**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB46CV920	u	Subm. bloc de topall inferior per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**132,43 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV920	u	Bloc de topall inferior M50	1,000	x 117,60000	=	117,60000	
				Subtotal...			117,60000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 117,60000	=	0,11760	
				Subtotal...			0,11760
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			117,71760
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		14,71470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**132,43230**
MB46CV925	u	Subm. Banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**263,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV925	u	Banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50	1,000	x 234,00000	=	234,00000	
				Subtotal...			234,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 234,00000	=	0,23400	
				Subtotal...			0,23400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			234,23400
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		29,27925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**263,51325**
MB46CV930	u	Subministrament de carcassa per a pilona automàtica M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**788,29 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB46CV930	u	Carcassa per a pilona automàtica M30	1,000	x 700,00000	=	700,00000	
				Subtotal...			700,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 700,00000	=	0,70000	
				Subtotal...			0,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			700,70000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		87,58750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**788,28750**

MB46CV935 u Subministrament de carcassa per a pilona automàtica M50 o similar **Rend.: 1,000** **900,90 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46CV935	u	Carcassa per a pilona automàtica M50	1,000	x	800,00000	=	800,00000	
					Subtotal...			800,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	800,00000	=	0,80000	
					Subtotal...			0,80000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		800,80000
DESPESES INDIRECTES	12.50%	100,10000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**900,90000**

MB46CV940 u Subministrament pilona automàtica electrohidràulica alta seguretat o similar **Rend.: 1,000** **13.902,01 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46CV940	u	Piló automàtic electrohidràulic alta seguretat	1,000	x	2.345,00000	=	12.345,00000	
					Subtotal...			12.345,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	2.345,00000	=	12,34500	
					Subtotal...			12,34500

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		12.357,34500
DESPESES INDIRECTES	12,50%	1.544,66813
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13.902,01313**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB46D 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

MB46DV340 u Subministrament comandament de ràdio freqüència 1 botó. **Rend.: 1,000** **22,15 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB46DV340	u	Comandament de ràdio freqüència 1 botó.	1,000	x	19,67000	=	19,67000	
					Subtotal...			19,67000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	19,67000	=	0,01967	
					Subtotal...			0,01967

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				19,68967
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			2,46121
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,15088**

MB46DV350	u	Subministrament targeta xip sense contacte.			**Rend.: 1,000**	**4,37 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46DV350	u	Targeta xip sense contacte.	1,000 x	3,88000 =	3,88000	
				Subtotal...		3,88000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,88000 =	0,00388	
				Subtotal...		0,00388
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			3,88388
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,48549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,36937**

MB46DV360	u	Subministrament de llicència temporalment ilimitada per 1 porta nova, incloent control remot, gestió de targes, gestió d'horaris, intercanvi de fitxers, atenció interfonia, atenció imatge i alta al centre de control			**Rend.: 1,000**	**1.432,19 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB46DV360	u	Llicència temporalment ilimitada per 1 porta nova, incloent control remot, gestió de targes, gestió d'horaris, intercanvi de fitxers, atenció interfonia, atenció imatge i alta al centre de control	1,000 x	1.271,79000 =	1.271,79000	
				Subtotal...		1.271,79000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.271,79000 =	1,27179	
				Subtotal...		1,27179
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			1.273,06179
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		159,13272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.432,19451**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB49 6.09. CARRILS REVERSIBLES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB49U010	u	Subministrament equip de control de sistema de carrils reversibles.			**Rend.: 1,000**		**8.786,22 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB49U010	u	Equip de control de sistema de carrils reversibles.	1,000	x 7.802,17000	=	7.802,17000	
				Subtotal...			7.802,17000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 7.802,17000	=	7,80217	
				Subtotal...			7,80217
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			7.809,97217
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		976,24652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8.786,21869**
MB49U040	u	Subministrament equip de control de pòrtic de carrils reversibles.			**Rend.: 1,000**		**8.062,84 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB49U040	u	Equip de control de pòrtic de carrils reversibles.	1,000	x 7.159,81000	=	7.159,81000	
				Subtotal...			7.159,81000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 7.159,81000	=	7,15981	
				Subtotal...			7,15981
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			7.166,96981
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		895,87123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8.062,84104**
MB49U070	u	Subministrament de SAI on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**1.212,01 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB49U070	u	Sai on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.	1,000	x 1.076,27000	=	1.076,27000	
				Subtotal...			1.076,27000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1.076,27000	=	1,07627	
				Subtotal...			1,07627

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	1.077,34627
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	134,66828
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.212,01455**

MB49U100 u Subministrament de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah. **Rend.: 1,000** **263,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB49U100	u	Conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.	1,000	x	234,26000	=	234,26000	
					Subtotal...			234,26000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	234,26000	=	0,23426	
					Subtotal...			0,23426

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		234,49426
DESPESES INDIRECTES	12.50%	29,31178
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**263,80604**

MB49U130 u Subministrament bombeta halògena de 55 W, 12 V i d'una vida mitja de 4000 hores (senyals carrils reversibles). **Rend.: 1,000** **8,57 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB49U130	u	Bombeta halògena de 55 W, 12 V i d'una vida mitja de 4000 hores (senyals carrils reversibles).	1,000	x	7,61000	=	7,61000	
					Subtotal...			7,61000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	7,61000	=	0,00761	
					Subtotal...			0,00761

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		7,61761
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,95220
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,56981**

MB49U150 u Subministrament reflector per a bombeta halògena H3, de 55 W, 12 V, per a senyal variable de Diagonal. **Rend.: 1,000** **55,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB49U150	u	Reflector per a bombeta halògena h3, de 55 w, 12 v, per a senyal variable de diagonal.	1,000	x 49,16000	=	49,16000	
				Subtotal...			49,16000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 49,16000	=	0,04916	
				Subtotal...			0,04916
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			49,20916
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,15115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,36030**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4A 6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ

MB4AU010	u	Subministrament de càmera de TV domo digital amb zoom i telecomandament.			**Rend.: 1,000**		**3.053,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU010	u	Càmera de tv domo digital amb zoom i telecomandament.	1,000	x 2.711,07000	=	2.711,07000	
				Subtotal...			2.711,07000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 2.711,07000	=	2,71107	
				Subtotal...			2,71107
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.713,78107
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		339,22263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.053,00370**

MB4AU040	u	Subministrament de càmera de TV fixa amb zoom.			**Rend.: 1,000**		**654,22 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU040	u	Càmera de tv fixa amb zoom.	1,000	x 580,95000	=	580,95000	
				Subtotal...			580,95000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 580,95000	=	0,58095	
				Subtotal...			0,58095
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			581,53095
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		72,69137

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**654,22232**

MB4AU070 u Subministrament equip receptor d'ordres de telecomandament. **Rend.: 1,000** **873,67 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU070	u	Equip receptor d'ordres de telecomandament.	1,000	x	775,82000	=	775,82000	
					Subtotal...			775,82000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	775,82000	=	0,77582	
					Subtotal...			0,77582
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			776,59582
					DESPESES INDIRECTES	12,50%		97,07448
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**873,67030**

MB4AU100 u Subministrament armari exterior per equipament càmera de TV. **Rend.: 1,000** **373,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU100	u	Armari exterior per equipament càmera de tv.	1,000	x	331,84000	=	331,84000	
					Subtotal...			331,84000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	331,84000	=	0,33184	
					Subtotal...			0,33184
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			332,17184
					DESPESES INDIRECTES	12,50%		41,52148
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**373,69332**

MB4AU130 u Subministrament posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors. **Rend.: 1,000** **1.356,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU130	u	Posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors.	1,000	x	1.204,90000	=	1.204,90000	
					Subtotal...			1.204,90000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	1.204,90000	=	1,20490	
					Subtotal...			1,20490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00
		COST DIRECTE	1.206,10490
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	150,76311
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.356,86801**

MB4AU160	u	Subministrament cable de 20 m control de càmera, instal·lat.			**Rend.: 1,000**			**320,38 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU160	u	Cable de 20 m control de càmera, instal·lat.	1,000	x	284,50000	=	284,50000	
					Subtotal...			284,50000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	284,50000	=	0,28450	
					Subtotal...			0,28450
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			284,78450
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		35,59806
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**320,38256**

MB4AU170	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 10 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.			**Rend.: 1,000**			**1.552,43 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU170	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 10 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	1,000	x	1.378,56000	=	1.378,56000	
					Subtotal...			1.378,56000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1.378,56000	=	1,37856	
					Subtotal...			1,37856
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			1.379,93856
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		172,49232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.552,43088**

MB4AU200	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 13 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.			**Rend.: 1,000**			**1.906,48 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU200	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 13 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	1,000	x	1.692,96000	=	1.692,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			1.692,96000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.692,96000	=	1,69296	
				Subtotal...			1,69296
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			1.694,65296
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		211,83162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.906,48458**

MB4AU230	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 15 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.			**Rend.: 1,000**		**2.122,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU230	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 15 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	1,000 x	1.884,79000	=	1.884,79000	
				Subtotal...			1.884,79000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.884,79000	=	1,88479	
				Subtotal...			1,88479
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.886,67479
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		235,83435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.122,50914**

MB4AU260	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de TV de 20 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.			**Rend.: 1,000**		**3.258,26 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU260	u	Pal de sustentació de càmera de tv de 20 m. d'altura, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat.	1,000 x	2.893,34000	=	2.893,34000	
				Subtotal...			2.893,34000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2.893,34000	=	2,89334	
				Subtotal...			2,89334
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.896,23334
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		362,02917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.258,26251**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4AU290	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent.			**Rend.: 1,000**		**2.378,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU290	u	Pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent.	1,000	x 2.111,89000	=	2.111,89000	
				Subtotal...			2.111,89000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2.111,89000	=	2,11189	
				Subtotal...			2,11189
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.114,00189
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		264,25024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.378,25213**
MB4AU320	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m.			**Rend.: 1,000**		**2.607,04 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU320	u	Pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m.	1,000	x 2.315,05000	=	2.315,05000	
				Subtotal...			2.315,05000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2.315,05000	=	2,31505	
				Subtotal...			2,31505
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.317,36505
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		289,67063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.607,03568**
MB4AU350	u	Subministrament pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m.			**Rend.: 1,000**		**3.842,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4AU350	u	Pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m.	1,000	x 3.412,20000	=	3.412,20000	
				Subtotal...			3.412,20000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 3.412,20000	=	3,41220	
				Subtotal...			3,41220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			3.415,61220
DESPESES INDIRECTES	12.50%		426,95152
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.842,56372**

MB4AU380 u Subministrament subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v. **Rend.: 1,000** **24,72 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU380	u	Subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v.	1,000	x	21,95000	=	21,95000	
					Subtotal...			21,95000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	21,95000	=	0,02195	
					Subtotal...			0,02195

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		21,97195
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,74649
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,71844**

MB4AU410 u Subministrament de codificador de vídeo. **Rend.: 1,000** **455,43 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU410	u	Codificador de vídeo.	1,000	x	404,42000	=	404,42000	
					Subtotal...			404,42000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	404,42000	=	0,40442	
					Subtotal...			0,40442

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		404,82442
DESPESES INDIRECTES	12.50%	50,60305
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**455,42747**

MB4AU440 u Subministrament de decodificador de vídeo. **Rend.: 1,000** **455,43 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4AU440	u	Decodificador de vídeo.	1,000	x	404,42000	=	404,42000	
					Subtotal...			404,42000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	404,42000	=	0,40442	
				Subtotal...			0,40442
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			404,82442
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		50,60305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**455,42747**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4B 6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

MB4BU010 u Subministrament de panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds, d'aproximadament 2064 x 1333 mm inclòs suport i connexió. **Rend.: 1,000** **18.217,10 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4BU010	u	Panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds, d'aproximadament 2064 x 1333 mm inclòs suport i connexió.	1,000 x	6.176,80000	=	6.176,80000	
				Subtotal...			16.176,80000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	6.176,80000	=	16,17680	
				Subtotal...			16,17680
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			16.192,97680
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2.024,12210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18.217,09890**

MB4BU040 u Subministrament de suport metal·lic de panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds. **Rend.: 1,000** **1.862,90 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4BU040	u	Suport metal·lic de panell d'informació variable matricial 128x64 píxels de leds.	1,000 x	1.654,26000	=	1.654,26000	
				Subtotal...			1.654,26000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1.654,26000	=	1,65426	
				Subtotal...			1,65426
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			1.655,91426
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		206,98928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.862,90354**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

MB4BU070 u Subministrament de panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm inclòs suport i connexió. **Rend.: 1,000** **12.772,01 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4BU070	u	Panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm inclòs suport i connexió.	1,000	x	1.341,56000	=	1.341,56000	
					Subtotal...			11.341,56000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1.341,56000	=	11,34156	
					Subtotal...			11,34156

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		11.352,90156
DESPESES INDIRECTES	12,50%	1.419,11269
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12.772,01425**

MB4BU100 u Subministrament de suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm **Rend.: 1,000** **620,97 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4BU100	u	Suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial 96x32 píxels de leds, d'aproximadament 1920 x 640 mm.	1,000	x	551,42000	=	551,42000	
					Subtotal...			551,42000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	551,42000	=	0,55142	
					Subtotal...			0,55142

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		551,97142
DESPESES INDIRECTES	12,50%	68,99643
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**620,96785**

MB4BU130 u Subministrament de panell amb senyal variable de codi. **Rend.: 1,000** **2.049,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4BU130	u	Panell amb senyal variable de codi.	1,000	x	1.819,89000	=	1.819,89000	
					Subtotal...			1.819,89000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1.819,89000	=	1,81989	
					Subtotal...			1,81989

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
COST DIRECTE			1.821,70989
DESPESES INDIRECTES	12.50%		227,71374
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.049,42363**

MB4BU160 u Subministrament de suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi. **Rend.: 1,000** **1.366,14 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4BU160	u	Suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi.	1,000	x	1.213,13000	=	1.213,13000	
					Subtotal...			1.213,13000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1.213,13000	=	1,21313	
					Subtotal...			1,21313

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1.214,34313
DESPESES INDIRECTES	12.50%	151,79289
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.366,13602**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4D 6.13. SWITCH

MB4DU010 u Subministrament de switch nivell 2 gestionable 8/9 ports 10/100/1000 Base-T i amb 2 ports òptics 1000 Base-X SFP. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. **Rend.: 1,000** **327,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4DU010	u	Switch nivell 2 gestionable 8/9 ports 10/100/1000 Base-T i amb 2 ports òptics 1000 Base-X sfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	1,000	x	290,47000	=	290,47000	
					Subtotal...			290,47000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	290,47000	=	0,29047	
					Subtotal...			0,29047

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		290,76047
DESPESES INDIRECTES	12.50%	36,34506
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**327,10553**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4DU030	u	Subministrament de switch nivell 2 gestionable 24 ports òptics 1000 Base-X SFP, 2 10-gigabit xfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**2.180,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4DU030	u	Switch nivell 2 gestionable 24 ports òptics 1000 base-x sfp, 2 10-gigabit xfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	1,000	1.936,47000	=	1.936,47000	
				Subtotal...			1.936,47000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	1.936,47000	=	1,93647	
				Subtotal...			1,93647
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.938,40647
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		242,30081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.180,70728**
MB4DU050	u	Subministrament de switch nivell 3 amb 24 ports òptics 1000 Base-X SFP i 2 10-Gigabit XFP. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**3.314,68 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4DU050	u	Switch nivell 3 amb 24 ports òptics 1000 base-x sfp i 2 10-gigabit xfp. totalment instal·lat, programat i en funcionament. compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.	1,000	2.943,44000	=	2.943,44000	
				Subtotal...			2.943,44000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	2.943,44000	=	2,94344	
				Subtotal...			2,94344
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.946,38344
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		368,29793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.314,68137**
MB4DU070	u	Subministrament de mòdul g-bic òptic 1000 Base-LX monomode per enrracar al switch.			**Rend.: 1,000**		**74,14 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4DU070	u	Mòdul g-bic òptic 1000 Base-LX monomode per enrracar al switch.	1,000	65,84000	=	65,84000	
				Subtotal...			65,84000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	65,84000	=	0,06584	
				Subtotal...			0,06584
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			65,90584
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,23823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,14407**

MB4DU080	u	Subministrament de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232).			**Rend.: 1,000**		**88,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4DU080	u	Canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, ethernet, 422, 485 i 232).	1,000 x	78,23000	=	78,23000	
				Subtotal...			78,23000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	78,23000	=	0,07823	
				Subtotal...			0,07823
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			78,30823
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,78853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**88,09676**

MB4DU090	u	Subministrament de mòdul de comunicacions GPRS.			**Rend.: 1,000**		**1.308,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4DU090	u	Mòdul de comunicacions gprs.	1,000 x	1.161,88000	=	1.161,88000	
				Subtotal...			1.161,88000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	1.161,88000	=	1,16188	
				Subtotal...			1,16188
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1.163,04188
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		145,38023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.308,42212**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4EA 6.14. CABLE

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EAU010	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x2,5 mm2.			**Rend.: 1,000**		**0,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EAU010	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 1x2,5 mm2.	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal...			0,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 0,50000	=	0,00050	
				Subtotal...			0,00050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,50050
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,06256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,56306**
MB4EAU040	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 1x4 mm2.			**Rend.: 1,000**		**0,77 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EAU040	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 1x4 mm2.	1,000	x 0,68000	=	0,68000	
				Subtotal...			0,68000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 0,68000	=	0,00068	
				Subtotal...			0,00068
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,68068
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,08509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,76577**
MB4EAU070	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x6 mm2.			**Rend.: 1,000**		**2,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EAU070	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 2x6 mm2.	1,000	x 1,78000	=	1,78000	
				Subtotal...			1,78000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,78000	=	0,00178	
				Subtotal...			0,00178

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			1,78178
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,22272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,00450**

MB4EAU100	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x10 mm2.			**Rend.: 1,000**			**3,15 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EAU100	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 2x10 mm2.	1,000	x	2,80000	=	2,80000	
					Subtotal...			2,80000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	2,80000	=	0,00280	
					Subtotal...			0,00280
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,00
			COST DIRECTE					2,80280
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			0,35035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,15315**

MB4EAU130	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 2x16 mm2.			**Rend.: 1,000**			**4,80 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EAU130	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 2x16 mm2.	1,000	x	4,26000	=	4,26000	
					Subtotal...			4,26000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	4,26000	=	0,00426	
					Subtotal...			0,00426
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,00
			COST DIRECTE					4,26426
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			0,53303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,79729**

MB4EAU160	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 3x6 mm2.			**Rend.: 1,000**			**2,78 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB4EAU160	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 3x6 mm2.	1,000	x 2,47000	=	2,47000	
				Subtotal...			2,47000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,47000	=	0,00247	
				Subtotal...			0,00247
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2,47247
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,30906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,78153**

MB4EAU190	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 3x10 mm2.		**Rend.: 1,000**			**4,36 €**
				Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB4EAU190	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 3x10 mm2.	1,000	x 3,87000	=	3,87000	
				Subtotal...			3,87000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 3,87000	=	0,00387	
				Subtotal...			0,00387
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			3,87387
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,48423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,35810**

MB4EAU220	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 3x16 mm2.		**Rend.: 1,000**			**6,66 €**
				Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB4EAU220	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 3x16 mm2.	1,000	x 5,91000	=	5,91000	
				Subtotal...			5,91000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 5,91000	=	0,00591	
				Subtotal...			0,00591
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			5,91591
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,73949

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6,65540**

MB4EAU250 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x1,5 mm2. **Rend.: 1,000** **1,14 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EAU250	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 4x1,5 mm2.	1,000	x	1,01000	=	1,01000	
					Subtotal...			1,01000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1,01000	=	0,00101	
					Subtotal...			0,00101

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		1,01101
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,12638
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,13739**

MB4EAU280 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, de secció 4x2,5 mm2. **Rend.: 1,000** **1,71 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EAU280	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rv-k, de secció 4x2,5 mm2.	1,000	x	1,52000	=	1,52000	
					Subtotal...			1,52000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1,52000	=	0,00152	
					Subtotal...			0,00152

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1,52152
DESPESES INDIRECTES	12,50%	0,19019
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,71171**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4EB 6.14. CABLE

MB4EBU310 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 1x2,5 mm2. **Rend.: 1,000** **0,74 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EBU310	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 1x2,5 mm2.	1,000	x	0,66000	=	0,66000	
					Subtotal...			0,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,66000	=	0,00066	
				Subtotal...			0,00066
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,66066
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,08258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,74324**

MB4EBU340	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 1x4 mm2.			**Rend.: 1,000**		**0,97 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU340	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 1x4 mm2.	1,000 x	0,86000	=	0,86000	
				Subtotal...			0,86000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,86000	=	0,00086	
				Subtotal...			0,00086
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,86086
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,10761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,96847**

MB4EBU370	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 2x6 mm2.			**Rend.: 1,000**		**2,50 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU370	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 2x6 mm2.	1,000 x	2,22000	=	2,22000	
				Subtotal...			2,22000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2,22000	=	0,00222	
				Subtotal...			0,00222
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2,22222
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,27778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,50000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EBU400	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 2x10 mm2.			**Rend.: 1,000**		**3,60 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU400	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 2x10 mm2.	1,000	x 3,20000	=	3,20000	
				Subtotal...			3,20000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 3,20000	=	0,00320	
				Subtotal...			0,00320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			3,20320
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,40040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,60360**
MB4EBU430	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 2x16 mm2.			**Rend.: 1,000**		**5,37 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU430	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 2x16 mm2.	1,000	x 4,77000	=	4,77000	
				Subtotal...			4,77000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 4,77000	=	0,00477	
				Subtotal...			0,00477
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			4,77477
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,59685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,37162**
MB4EBU460	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 3x6 mm2.			**Rend.: 1,000**		**3,32 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU460	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 3x6 mm2.	1,000	x 2,95000	=	2,95000	
				Subtotal...			2,95000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,95000	=	0,00295	
				Subtotal...			0,00295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				2,95295
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,36912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,32207**

MB4EBU490	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 3x10 mm2.			**Rend.: 1,000**		**4,88 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU490	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 3x10 mm2.	1,000	x	4,33000	= 4,33000	
					Subtotal...		4,33000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	4,33000	= 0,00433	
					Subtotal...		0,00433
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				4,33433
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,54179
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,87612**

MB4EBU520	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 3x16 mm2.			**Rend.: 1,000**		**7,43 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU520	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 3x16 mm2.	1,000	x	6,60000	= 6,60000	
					Subtotal...		6,60000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	6,60000	= 0,00660	
					Subtotal...		0,00660
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				6,60660
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,82583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,43243**

MB4EBU550	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 4x1,5 mm2.			**Rend.: 1,000**		**1,50 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB4EBU550	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 4x1,5 mm2.	1,000	x 1,33000	=	1,33000	
				Subtotal...			1,33000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,33000	=	0,00133	
				Subtotal...			0,00133
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,33133
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,16642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,49775**

MB4EBU580	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), de secció 4x2,5 mm2.			**Rend.: 1,000**		**2,12 €**
				Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB4EBU580	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rz1k (as), de secció 4x2,5 mm2.	1,000	x 1,88000	=	1,88000	
				Subtotal...			1,88000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,88000	=	0,00188	
				Subtotal...			0,00188
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,88188
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,23524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,11712**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4EC 6.14. CABLE

MB4ECU610	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 2x6 mm2.			**Rend.: 1,000**		**2,41 €**
				Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:							
BB4ECU610	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 2x6 mm2.	1,000	x 2,14000	=	2,14000	
				Subtotal...			2,14000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,14000	=	0,00214	
				Subtotal...			0,00214
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2,14214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,26777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,40991**

MB4ECU640 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 2x10 mm2. **Rend.: 1,000** **3,77 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4ECU640	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 2x10 mm2.	1,000	x	3,35000	=	3,35000	
					Subtotal...			3,35000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	3,35000	=	0,00335	
					Subtotal...			0,00335
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,00
			COST DIRECTE					3,35335
			DESPESES INDIRECTES	12.50%				0,41917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,77252**

MB4ECU670 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 2x16 mm2. **Rend.: 1,000** **5,74 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4ECU670	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 2x16 mm2.	1,000	x	5,10000	=	5,10000	
					Subtotal...			5,10000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	5,10000	=	0,00510	
					Subtotal...			0,00510
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,00
			COST DIRECTE					5,10510
			DESPESES INDIRECTES	12.50%				0,63814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,74324**

MB4ECU700 m Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 4x1,5 mm2. **Rend.: 1,000** **1,37 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4ECU700	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 4x1,5 mm2.	1,000	x	1,22000	=	1,22000	
					Subtotal...			1,22000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1,22000	=	0,00122	
				Subtotal...			0,00122
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,22122
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,15265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,37387**

MB4ECU730	m	Subministrament de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, de secció 4x2,5 mm2.		**Rend.: 1,000**			**2,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4ECU730	m	Cable de conductor de coure de 0,6/1 kv, designació rvfv, de secció 4x2,5 mm2.	1,000 x	1,83000	=	1,83000	
				Subtotal...			1,83000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1,83000	=	0,00183	
				Subtotal...			0,00183
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			1,83183
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,22898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,06081**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4ED 6.14. CABLE

MB4EDU760	m	Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x6 mm2 per preses de terra.		**Rend.: 1,000**			**0,48 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EDU760	m	Cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x6 mm2 per preses de terra.	1,000 x	0,43000	=	0,43000	
				Subtotal...			0,43000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,43000	=	0,00043	
				Subtotal...			0,00043
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,43043
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,05380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,48423**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

MB4EDU790 m Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra. **Rend.: 1,000** **1,25 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EDU790	m	Cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x16 mm2 per preses de terra.	1,000	x	1,11000	=	1,11000	
					Subtotal...			1,11000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	1,11000	=	0,00111	
					Subtotal...			0,00111

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1,11111
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,13889
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,25000**

MB4EDU820 m Subministrament de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x35 mm2 per preses de terra. **Rend.: 1,000** **2,73 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EDU820	m	Cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció 1x35 mm2 per preses de terra.	1,000	x	2,42000	=	2,42000	
					Subtotal...			2,42000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	2,42000	=	0,00242	
					Subtotal...			0,00242

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		2,42242
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,30280
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,72522**

MB4EDU850 m Subministrament de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. **Rend.: 1,000** **2,73 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EDU850	m	Cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2.	1,000	x	2,42000	=	2,42000	
					Subtotal...			2,42000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	2,42000	=	0,00242	
					Subtotal...			0,00242

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		2,42242
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,30280
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,72522**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4EE 6.14. CABLE

MB4EEU880 m Subministrament cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre. **Rend.: 1,000** **1,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EEU880	m	Cable armat de 4 parells de 0.9 mm de diàmetre.	1,000	x	1,64000	=	1,64000	
					Subtotal...			1,64000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	1,64000	=	0,00164	
					Subtotal...			0,00164

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1,64164
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,20521
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,84685**

MB4EEU910 m Subministrament cable armat de 7 parells de 0.9 mm de diàmetre. **Rend.: 1,000** **2,58 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EEU910	m	Cable armat de 7 parells de 0.9 mm de diàmetre.	1,000	x	2,29000	=	2,29000	
					Subtotal...			2,29000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	2,29000	=	0,00229	
					Subtotal...			0,00229

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		2,29229
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,28654
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,57883**

MB4EEU940 m Subministrament cable armat de 10 parells de 0.9 mm de diàmetre. **Rend.: 1,000** **3,30 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EEU940	m	Cable armat de 10 parells de 0.9 mm de diàmetre.	1,000	x	2,93000	=	2,93000	
					Subtotal...			2,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2,93000	=	0,00293	
				Subtotal...			0,00293
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2,93293
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,36662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,29955**

MB4EEU970	m	Subministrament cable armat de 16 parells de 0.9 mm de diàmetre.			**Rend.: 1,000**		**4,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EEU970	m	Cable armat de 16 parells de 0.9 mm de diàmetre.	1,000 x	3,65000	=	3,65000	
				Subtotal...			3,65000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,65000	=	0,00365	
				Subtotal...			0,00365
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			3,65365
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,45671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,11036**

MB4EEV010	m	Subministrament cable armat de 20 parells de 0.9 mm de diàmetre.			**Rend.: 1,000**		**4,43 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EEV010	m	Cable armat de 20 parells de 0.9 mm de diàmetre.	1,000 x	3,93000	=	3,93000	
				Subtotal...			3,93000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,93000	=	0,00393	
				Subtotal...			0,00393
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			3,93393
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,42567**

MB4EEV060	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 7 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació			**Rend.: 1,000**		**70,70 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB4EEV060	u	Torpede per interconnexió de cables de 7 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	1,000	x 62,78000	=	62,78000	
				Subtotal...			62,78000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 62,78000	=	0,06278	
				Subtotal...			0,06278
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			62,84278
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		7,85535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**70,69813**

MB4EEV090	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 10 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació		**Rend.: 1,000**			**85,84 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EEV090	u	Torpede per interconnexió de cables de 10 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	1,000	x 76,23000	=	76,23000	
				Subtotal...			76,23000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 76,23000	=	0,07623	
				Subtotal...			0,07623
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			76,30623
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		9,53828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**85,84451**

MB4EEV120	u	Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 16 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació		**Rend.: 1,000**			**121,20 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EEV120	u	Torpede per interconnexió de cables de 16 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	1,000	x 107,63000	=	107,63000	
				Subtotal...			107,63000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 107,63000	=	0,10763	
				Subtotal...			0,10763
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			107,73763

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES INDIRECTES	12.50%	13,46720
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**121,20483**

MB4EEV150 u Subministrament de torpede per interconnexió de cables de 20 parells, inclòs el torpede i el petit material d'instal·lació **Rend.: 1,000** **141,40 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EEV150	u	Torpede per interconnexió de cables de 20 parells, inclòs el torpede i petit material d'instal·lació	1,000	x	125,56000	=	125,56000	
					Subtotal...			125,56000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	125,56000	=	0,12556	
					Subtotal...			0,12556

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		125,68556
DESPESES INDIRECTES	12,50%	15,71070
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**141,39626**

MB4 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS
MB4EF 6.14. CABLE

MB4EFV160 m Subministrament cable de 8 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. **Rend.: 1,000** **1,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV160	m	Cable de 8 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	1,000	x	1,49000	=	1,49000	
					Subtotal...			1,49000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1,49000	=	0,00149	
					Subtotal...			0,00149

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		1,49149
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,18644
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,67793**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EFV190	m	Subministrament cable de 24 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**3,95 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV190	m	Cable de 24 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	1,000	3,51000	=	3,51000	
				Subtotal...			3,51000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	3,51000	=	0,00351	
				Subtotal...			0,00351
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			3,51351
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,43919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,95270**
MB4EFV220	m	Subministrament cable de 48 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**7,18 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV220	m	Cable de 48 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	1,000	6,38000	=	6,38000	
				Subtotal...			6,38000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	6,38000	=	0,00638	
				Subtotal...			0,00638
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			6,38638
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,79830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,18468**
MB4EFV250	m	Subministrament cable de 96 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**11,26 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB4EFV250	m	Cable de 96 fo monomode b1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.	1,000	10,00000	=	10,00000	
				Subtotal...			10,00000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	10,00000	=	0,01000	
				Subtotal...			0,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			10,01000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,25125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,26125**

MB4EFV280	u	Fusió en recte de fins a 4 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.			**Rend.: 1,000**		**162,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV280	u	Fusió en recte de fins a 4 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	1,000	144,42000	=	144,42000	
				Subtotal...			144,42000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	144,42000	=	0,14442	
				Subtotal...			0,14442
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			144,56442
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		18,07055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**162,63497**

MB4EFV290	u	Fusió en recte de fins a 8 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.			**Rend.: 1,000**		**253,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV290	u	Fusió en recte de fins a 8 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	1,000	225,38000	=	225,38000	
				Subtotal...			225,38000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	225,38000	=	0,22538	
				Subtotal...			0,22538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
			COST DIRECTE			225,60538
			DESPESES INDIRECTES	12.50%		28,20067
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**253,80605**

MB4EFV300 u Fusió en recte de fins a 24 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. **Rend.: 1,000** **633,78 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV300	u	Fusió en recte de fins a 24 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	1,000	x	562,80000	=	562,80000	
					Subtotal...			562,80000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	562,80000	=	0,56280	
					Subtotal...			0,56280

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		563,36280
DESPESES INDIRECTES	12.50%	70,42035
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**633,78315**

MB4EFV310 u Fusió en recte de fins a 48 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix. **Rend.: 1,000** **1.206,78 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV310	u	Fusió en recte de fins a 48 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	1,000	x	1.071,62000	=	1.071,62000	
					Subtotal...			1.071,62000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	1.071,62000	=	1,07162	
					Subtotal...			1,07162

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		1.072,69162
DESPESES INDIRECTES	12.50%	134,08645
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.206,77807**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EFV320	u	Fusió en recte de fins a 96 FO monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.			**Rend.: 1,000**		**2.344,40 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV320	u	Fusió en recte de fins a 96 fo monomode, inclòs torpede i elements de fixació. inclou les mesures de retroesparciment del mateix.	1,000	2.081,83000	=	2.081,83000	
				Subtotal...			2.081,83000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	2.081,83000	=	2,08183	
				Subtotal...			2,08183
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			2.083,91183
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		260,48898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.344,40081**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EFV330	u	Fusió terminal de fins a 4 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.			**Rend.: 1,000**		**293,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV330	u	Fusió terminal de fins a 4 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	1,000	260,18000	=	260,18000	
				Subtotal...			260,18000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	260,18000	=	0,26018	
				Subtotal...			0,26018
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			260,44018
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		32,55502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**292,99520**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EFV340	u	Fusió terminal de fins a 6 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.			**Rend.: 1,000**		**344,89 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV340	u	Fusió terminal de fins a 6 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	1,000	306,26000	=	306,26000	
				Subtotal...			306,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	306,26000	=	0,30626	
				Subtotal...			0,30626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			306,56626
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		38,32078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**344,88704**

MB4EFV350	u	Fusió terminal de fins a 8 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.			**Rend.: 1,000**		**396,78 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV350	u	Fusió terminal de fins a 8 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	1,000 u	352,34000	=	352,34000	
				Subtotal...			352,34000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	352,34000	=	0,35234	
				Subtotal...			0,35234
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			352,69234
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		44,08654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**396,77888**

MB4EFV360	u	Fusió terminal de fins a 12 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.			**Rend.: 1,000**		**500,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV360	u	Fusió terminal de fins a 12 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	1,000 u	444,50000	=	444,50000	
				Subtotal...			444,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	444,50000	=	0,44450	
				Subtotal...			0,44450
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			444,94450
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		55,61806

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**500,56256**

MB4EFV370 u Fusió terminal de fins a 24 FO monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament. **Rend.: 1,000** **811,88 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV370	u	Fusió terminal de fins a 24 fo monomode, inclòs pig-tail, connectors, adaptadors i caixa de 24 connectors totalment instal·lat i en funcionament.	1,000	x	720,95000	=	720,95000	
					Subtotal...			720,95000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	720,95000	=	0,72095	
					Subtotal...			0,72095

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		721,67095
DESPESES INDIRECTES	12,50%	90,20887
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**811,87982**

MB4EFV380 u Subministrament de caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails **Rend.: 1,000** **292,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV380	u	Caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails	1,000	x	259,90000	=	259,90000	
					Subtotal...			259,90000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	259,90000	=	0,25990	
					Subtotal...			0,25990

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,00
COST DIRECTE		260,15990
DESPESES INDIRECTES	12.50%	32,51999
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**292,67989**

MB4EFV390 u Subministrament de caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails **Rend.: 1,000** **313,18 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV390	u	Caixa repartidora òptica de connectors, inclosos pig-tails	1,000	x	278,10000	=	278,10000	
					Subtotal...			278,10000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	278,10000	=	0,27810	
				Subtotal...			0,27810
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			278,37810
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		34,79726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**313,17536**

MB4EFV400	u	Subministrament de caixa repartidora òptica de 12 connectors, inclosos pig-tails			**Rend.: 1,000**		**374,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV400	u	Caixa repartidora òptica de 12 connectors, inclosos pig-tails	1,000 x	332,66000	=	332,66000	
				Subtotal...			332,66000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	332,66000	=	0,33266	
				Subtotal...			0,33266
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			332,99266
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		41,62408
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**374,61674**

MB4EFV410	u	Subministrament de caixa repartidora òptica de 24 connectors, inclosos pig-tails			**Rend.: 1,000**		**497,53 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV410	u	Caixa repartidora òptica de 24 connectors, inclosos pig-tails	1,000 x	441,81000	=	441,81000	
				Subtotal...			441,81000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	441,81000	=	0,44181	
				Subtotal...			0,44181
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			442,25181
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		55,28148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**497,53329**

MB4EFV420	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 0,5 m			**Rend.: 1,000**		**13,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BB4EFV420	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 0,5 m	1,000	x 12,16000	=	12,16000	
				Subtotal...			12,16000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 12,16000	=	0,01216	
				Subtotal...			0,01216
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			12,17216
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,52152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,69368**

MB4EFV430	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 2 m			**Rend.: 1,000**	**20,15 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB4EFV430	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 2 m	1,000	x 17,89000 =	17,89000	
				Subtotal...		17,89000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 17,89000 =	0,01789	
				Subtotal...		0,01789
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		17,90789
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,23849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,14638**

MB4EFV440	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 5 m			**Rend.: 1,000**	**24,98 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Materials:						
BB4EFV440	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 5 m	1,000	x 22,18000 =	22,18000	
				Subtotal...		22,18000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 22,18000 =	0,02218	
				Subtotal...		0,02218
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
				COST DIRECTE		22,20218
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,77527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,97745**

MB4EFV450	u	Subministrament de fuetó de FO monomodo fins a 10 m			**Rend.: 1,000**	**46,32 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB4EFV450	u	Fuetó de f.o. monomodo fins a 10 m	1,000	x 41,13000	=	41,13000	
				Subtotal...			41,13000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 41,13000	=	0,04113	
				Subtotal...			0,04113
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			41,17113
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,14639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,31752**

MB4EFV460	u	Fusió de FO en repartidor o torpede existent. inclou mesura de retroesparciment			**Rend.: 1,000**		**18,23 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV460	u	Fusió de f.o. en repartidor o torpede existent. inclou mesura de retroesparciment	1,000	x 16,19000	=	16,19000	
				Subtotal...			16,19000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 16,19000	=	0,01619	
				Subtotal...			0,01619
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			16,20619
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,02577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,23196**

MB4EFV470	u	Crimpat de FO.			**Rend.: 1,000**		**7,91 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV470	u	Crimpat de f.o.	1,000	x 7,02000	=	7,02000	
				Subtotal...			7,02000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 7,02000	=	0,00702	
				Subtotal...			0,00702
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			7,02702
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,87838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,90540**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB4EFV480	u	Mesura retroesparciment d'una FO			**Rend.: 1,000**		**4,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV480	u	Mesura retroesparciment d'una f.o.	1,000	x 4,05000	=	4,05000	
				Subtotal...			4,05000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 4,05000	=	0,00405	
				Subtotal...			0,00405
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			4,05405
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,50676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,56081**
MB4EFV490	u	Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 8 FO			**Rend.: 1,000**		**94,94 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV490	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 8 f.o.	1,000	x 84,31000	=	84,31000	
				Subtotal...			84,31000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 84,31000	=	0,08431	
				Subtotal...			0,08431
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			84,39431
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,54929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**94,94360**
MB4EFV500	u	Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 24 FO			**Rend.: 1,000**		**115,15 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB4EFV500	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 24 f.o.	1,000	x 102,25000	=	102,25000	
				Subtotal...			102,25000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 102,25000	=	0,10225	
				Subtotal...			0,10225
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			102,35225
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,79403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**115,14628**

MB4EFV510 u Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 48 FO **Rend.: 1,000** **149,48 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV510	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 48 f.o.	1,000	x	132,74000	=	132,74000	
					Subtotal...			132,74000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	132,74000	=	0,13274	
					Subtotal...			0,13274

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		132,87274
DESPESES INDIRECTES	12.50%	16,60909
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,48183**

MB4EFV520 u Subministrament caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 FO **Rend.: 1,000** **207,06 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BB4EFV520	u	Caixa estanca ip65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 f.o.	1,000	x	183,87000	=	183,87000	
					Subtotal...			183,87000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	183,87000	=	0,18387	
					Subtotal...			0,18387

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		184,05387
DESPESES INDIRECTES	12.50%	23,00673
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**207,06060**

MB5 DESMUNTATGE
MB5

MB5V320 u Instal·lació acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. **Rend.: 1,000** **53,55 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x	30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x	28,44000	=/R	20,70432	
					Subtotal...			42,66080
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	x 5,90000	=/R 4,29520		
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB5 DESMUNTATGE
MB51A 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB51AU030 u Desmunatatge de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. **Rend.: 1,000** **206,25 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,8041	x 30,16000	=/R	84,57166	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,8041	x 28,44000	=/R	79,74860	
				Subtotal...			164,32026
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,8041	x 5,90000	=/R	16,54419	
				Subtotal...			16,54419
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,46
				COST DIRECTE			183,32925
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		22,91616
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**206,24541**

MB51AU080 u Desmuntatge de SAI on line fins a 1500 VA per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. **Rend.: 1,000** **87,26 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,1864	x 30,16000	=/R	35,78182	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,1864	x 28,44000	=/R	33,74122	
				Subtotal...			69,52304
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,1864	x 5,90000	=/R	6,99976	
				Subtotal...			6,99976
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,04
				COST DIRECTE			77,56565
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,69571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,26135**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51AU110	u	Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.			**Rend.: 1,000**		**37,50 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	28,44000	=/R	14,49871	
				Subtotal...			29,87428
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	5,90000	=/R	3,00782	
				Subtotal...			3,00782
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45
				COST DIRECTE			33,33021
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,16628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB51AU115	u	Desm. safata per SAI o bateries			**Rend.: 1,000**		**25,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,350	30,16000	=/R	10,55600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,350	28,44000	=/R	9,95400	
				Subtotal...			20,51000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,350	5,90000	=/R	2,06500	
				Subtotal...			2,06500
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,31
				COST DIRECTE			22,88265
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,86033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,74298**

MB51AU160	u	Desmuntatge mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble.			**Rend.: 1,000**		**8,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,119	30,16000	=/R	3,58904	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,119	28,44000	=/R	3,38436	
				Subtotal...			6,97340
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,119	5,90000	=/R	0,70210	
				Subtotal...			0,70210
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
				COST DIRECTE			7,78010
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,97251

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8,75261**

				Unitats		Preu€		Parcial	Import
MB51AU190	u	Desmuntatge d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament.				**Rend.: 1,000**			**76,66 €**
Mà d'obra:									
A012UH00	h	Oficial 1a electricista		1,0422	x	30,16000	=/R	31,43275	
A013UH00	h	Ajudant electricista		1,0422	x	28,44000	=/R	29,64017	
						Subtotal...			61,07292
Maquinària:									
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor		1,0422	x	5,90000	=/R	6,14898	
						Subtotal...			6,14898
			DESPESES AUXILIARS			1,50%			0,92
			COST DIRECTE						68,13799
			DESPESES INDIRECTES			12.50%			8,51725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,65524**

				Unitats		Preu€		Parcial	Import
MB51AU220	u	Desmuntatge armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'alçària x 500 mm d'amplària x 300 mm de fondària, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat.				**Rend.: 1,000**			**76,66 €**
Mà d'obra:									
A012UH00	h	Oficial 1a electricista		1,0422	x	30,16000	=/R	31,43275	
A013UH00	h	Ajudant electricista		1,0422	x	28,44000	=/R	29,64017	
						Subtotal...			61,07292
Maquinària:									
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor		1,0422	x	5,90000	=/R	6,14898	
						Subtotal...			6,14898
			DESPESES AUXILIARS			1,50%			0,92
			COST DIRECTE						68,13799
			DESPESES INDIRECTES			12.50%			8,51725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,65524**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
MB51AU250	u	Desmuntatge coberta superior d'armari.			**Rend.: 1,000**			**18,75 €**
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	x	30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	x	28,44000	=/R	7,24936	
					Subtotal...			14,93714
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	x	5,90000	=/R	1,50391	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal...	1,50391
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22
		COST DIRECTE	16,66511
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	2,08314
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**18,74825**

MB5 DESMUNTATGE
MB51B 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB51BU280 u Desmuntatge columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'alçària útil com a màxim, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim sense incloure peça tapajuntes. **Rend.: 1,000** **11,15 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1516	x	30,16000	=/R	4,57226	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1516	x	28,44000	=/R	4,31150	
					Subtotal...			8,88376
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1516	x	5,90000	=/R	0,89444	
					Subtotal...			0,89444
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13
					COST DIRECTE			9,91146
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,23893
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,15039**

MB51BU340 u Desmuntatge columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes. **Rend.: 1,000** **13,39 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x	30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x	28,44000	=/R	5,17608	
					Subtotal...			10,66520
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x	5,90000	=/R	1,07380	
					Subtotal...			1,07380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16
					COST DIRECTE			11,89898
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,48737
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51BU370	u	Desmuntatge columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil com a màxim i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim.			**Rend.: 1,000**		**11,15 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1516	x 30,16000	=/R	4,57226	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1516	x 28,44000	=/R	4,31150	
				Subtotal...			8,88376
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1516	x 5,90000	=/R	0,89444	
				Subtotal...			0,89444
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
				COST DIRECTE			9,91146
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,23893
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,15039**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51BU460	u	Desmuntatge columna d'acer galvanitzat de més de 0,8 m fins a 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament com a màxim.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51BU490	u	Desmuntatge bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat).			**Rend.: 1,000**		**232,34 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,2683	x 30,16000	=/R	38,25193	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,2683	x 28,44000	=/R	36,07045	
				Subtotal...			74,32238
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	1,2683	x 55,10000	=/R	69,88333	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,2683	x 48,26000	=/R	61,20816	
				Subtotal...			131,09149

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			1,11
			COST DIRECTE				206,52871
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			25,81609
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**232,34479**

MB51BU540 u Desmuntatge en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. **Rend.: 1,000** **97,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,3282	×	30,16000	=/R	40,05851	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,3282	×	28,44000	=/R	37,77401	
					Subtotal...			77,83252
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,3282	×	5,90000	=/R	7,83638	
					Subtotal...			7,83638
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			1,17
			COST DIRECTE					86,83639
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			10,85455
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**97,69094**

MB51BU560 u Desmuntatge en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. **Rend.: 1,000** **302,07 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,6489	×	30,16000	=/R	49,73082	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,6489	×	28,44000	=/R	46,89472	
					Subtotal...			96,62554
Maquinària:								
C1503000	h	Camió grua	1,6489	×	55,10000	=/R	90,85439	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,6489	×	48,26000	=/R	79,57591	
					Subtotal...			170,43030
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			1,45
			COST DIRECTE					268,50522
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			33,56315
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**302,06838**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51BU590	u	Desmuntatge de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**7,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1062	30,16000	=/R	3,20299	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1062	28,44000	=/R	3,02033	
				Subtotal...			6,22332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1062	5,90000	=/R	0,62658	
				Subtotal...			0,62658
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,94325
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,86791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,81116**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51BU650	u	Desmuntatge suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm.			**Rend.: 1,000**		**7,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1062	30,16000	=/R	3,20299	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1062	28,44000	=/R	3,02033	
				Subtotal...			6,22332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1062	5,90000	=/R	0,62658	
				Subtotal...			0,62658
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,94325
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,86791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,81116**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51BU680	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**3,77 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0513	30,16000	=/R	1,54721	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0513	28,44000	=/R	1,45897	
				Subtotal...			3,00618
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0513	5,90000	=/R	0,30267	
				Subtotal...			0,30267
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			3,35394
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,41924

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3,77319**

MB51BU710	u	Desmuntatge de baixant de bàcul per a dos semàfors.			**Rend.: 1,000**		**3,77 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0513	30,16000	=/R	1,54721	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0513	28,44000	=/R	1,45897	
				Subtotal...			3,00618
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0513	5,90000	=/R	0,30267	
				Subtotal...			0,30267
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,05
				COST DIRECTE			3,35394
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,41924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,77319**

MB51BU740	u	Desmuntatge de casquet metàl·lic de semàfor s9 per acoplament de senyalització vertical.			**Rend.: 1,000**		**2,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0382	30,16000	=/R	1,15211	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0382	28,44000	=/R	1,08641	
				Subtotal...			2,23852
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0382	5,90000	=/R	0,22538	
				Subtotal...			0,22538
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,49748
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,31218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,80966**

MB51BU770	u	Desmuntatge de mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor.			**Rend.: 1,000**		**3,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,051	30,16000	=/R	1,53816	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,051	28,44000	=/R	1,45044	
				Subtotal...			2,98860
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,051	5,90000	=/R	0,30090	
				Subtotal...			0,30090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04
COST DIRECTE		3,33433
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,41679
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,75112**

MB51BU775 u Desmuntatge dels dos maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació **Rend.: 1,000** **7,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1062	x	30,16000	=/R	3,20299	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1062	x	28,44000	=/R	3,02033	
					Subtotal...			6,22332
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1062	x	5,90000	=/R	0,62658	
					Subtotal...			0,62658

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09
COST DIRECTE		6,94325
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,86791
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,81116**

MB5 DESMUNTATGE
MB51C 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB51CU830 u Desmuntatge de semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **8,44 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1147	x	30,16000	=/R	3,45935	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1147	x	28,44000	=/R	3,26207	
					Subtotal...			6,72142
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1147	x	5,90000	=/R	0,67673	
					Subtotal...			0,67673

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,10
COST DIRECTE		7,49897
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,93737
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,43634**

MB51CU920 u Desmuntatge de semàfor 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini. **Rend.: 1,000** **12,48 €**

			Unitats	Preu€	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1697	× 30,16000	=/R	5,11815	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1697	× 28,44000	=/R	4,82627	
				Subtotal...			9,94442
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1697	× 5,90000	=/R	1,00123	
				Subtotal...			1,00123
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			11,09482
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,38685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,48167**

MB51CU950	u	Desmuntatge semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.	**Rend.: 1,000**	**8,37 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1138	× 30,16000	=/R	3,43221	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1138	× 28,44000	=/R	3,23647	
				Subtotal...			6,66868
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1138	× 5,90000	=/R	0,67142	
				Subtotal...			0,67142
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
				COST DIRECTE			7,44013
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,93002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,37015**

MB51CV020	u	Desmuntatge semàfor 11/200, 11/300, 12/200, 12/300, 13/200, 13/300 o 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.	**Rend.: 1,000**	**12,48 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1697	× 30,16000	=/R	5,11815	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1697	× 28,44000	=/R	4,82627	
				Subtotal...			9,94442
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1697	× 5,90000	=/R	1,00123	
				Subtotal...			1,00123
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			11,09482
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,38685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12,48167**

MB51CV050 u Desmuntatge de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona (ciberpas). **Rend.: 1,000** **4,21 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0573	x	30,16000	=/R	1,72817	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0573	x	28,44000	=/R	1,62961	
					Subtotal...			3,35778
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0573	x	5,90000	=/R	0,33807	
					Subtotal...			0,33807
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
					COST DIRECTE			3,74622
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,46828
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,21449**

MB51CV110 u Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas). **Rend.: 1,000** **12,48 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1697	x	30,16000	=/R	5,11815	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1697	x	28,44000	=/R	4,82627	
					Subtotal...			9,94442
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1697	x	5,90000	=/R	1,00123	
					Subtotal...			1,00123
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
					COST DIRECTE			11,09482
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,38685
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,48167**

MB51CV170 u Desmuntatge de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **4,21 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0573	x	30,16000	=/R	1,72817	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0573	x	28,44000	=/R	1,62961	
					Subtotal...			3,35778
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0573	x	5,90000	=/R	0,33807	
					Subtotal...			0,33807

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05
		COST DIRECTE	3,74622
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,46828
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,21449**

MB51CV230 u Desmuntatge mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona **Rend.: 1,000** **12,48 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1697	x	30,16000	=/R	5,11815	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1697	x	28,44000	=/R	4,82627	
					Subtotal...			9,94442
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1697	x	5,90000	=/R	1,00123	
					Subtotal...			1,00123
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15
					COST DIRECTE			11,09482
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,38685
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,48167**

MB51CV460 u Suplement per desmuntatge de semàfor a alçada superior a 4 m. **Rend.: 1,000** **8,53 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0704	x	30,16000	=/R	2,12326	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0704	x	28,44000	=/R	2,00218	
					Subtotal...			4,12544
Maquinària:								
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,0704	x	48,26000	=/R	3,39750	
					Subtotal...			3,39750
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,06
					COST DIRECTE			7,58482
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			0,94810
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,53292**

MB51CV490 u Desmuntatge de pantalla de contrast per a semàfor 13/200. **Rend.: 1,000** **7,26 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0987	x	30,16000	=/R	2,97679	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0987	x	28,44000	=/R	2,80703	
					Subtotal...			5,78382
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0987	× 5,90000	=/R	0,58233	
				Subtotal...			0,58233
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,45291
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,80661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,25952**

MB51CV550	u	Desmuntatge de pantalla de contrast per a semàfor 13/300 o 13/300/200.	**Rend.: 1,000**				**12,48 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1697	× 30,16000	=/R	5,11815	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1697	× 28,44000	=/R	4,82627	
				Subtotal...			9,94442
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1697	× 5,90000	=/R	1,00123	
				Subtotal...			1,00123
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			11,09482
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,38685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,48167**

MB51CV555	u	Desmuntatge de cos modular de semàfor 11/100, 11/200 o 11/300, model clàssic o Barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup).	**Rend.: 1,000**				**12,48 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1697	× 30,16000	=/R	5,11815	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1697	× 28,44000	=/R	4,82627	
				Subtotal...			9,94442
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1697	× 5,90000	=/R	1,00123	
				Subtotal...			1,00123
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			11,09482
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,38685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,48167**

MB51CV620	u	Desmuntatge de porta o visera de policarbonat per a mòdul de 100 mm, 200 mm o 300 mm, model clàssic o Barcelona.	**Rend.: 1,000**				**2,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0382	x 30,16000	=/R	1,15211	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0382	x 28,44000	=/R	1,08641	
				Subtotal...			2,23852
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0382	x 5,90000	=/R	0,22538	
				Subtotal...			0,22538
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,49748
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,31218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,80966**

MB51CV770 u Desmuntatge de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100, 200 o 300 mm de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **2,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0382	x	30,16000	=/R	1,15211	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0382	x	28,44000	=/R	1,08641	
					Subtotal...			2,23852
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0382	x	5,90000	=/R	0,22538	
					Subtotal...			0,22538
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
					COST DIRECTE			2,49748
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,31218
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,80966**

MB51CV860 u Desmuntatge de paràbola reflectora de diàmetre 200 mm o 300 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. **Rend.: 1,000** **2,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0382	x	30,16000	=/R	1,15211	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0382	x	28,44000	=/R	1,08641	
					Subtotal...			2,23852
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0382	x	5,90000	=/R	0,22538	
					Subtotal...			0,22538
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
					COST DIRECTE			2,49748
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,31218
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,80966**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51CV895	u	Desmuntatge de de focus de 100 mm o 200 mm amb teconologia LED.			**Rend.: 1,000**		**2,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0382	30,16000	=/R	1,15211	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0382	28,44000	=/R	1,08641	
				Subtotal...			2,23852
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0382	5,90000	=/R	0,22538	
				Subtotal...			0,22538
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,49748
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,31218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,80966**

MB5 DESMUNTATGE
MB51D 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB51DW030	u	Desmuntatge caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants.			**Rend.: 1,000**		**5,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0765	30,16000	=/R	2,30724	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0765	28,44000	=/R	2,17566	
				Subtotal...			4,48290
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0765	5,90000	=/R	0,45135	
				Subtotal...			0,45135
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
				COST DIRECTE			5,00149
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,62519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,62668**

MB5 DESMUNTATGE
MB51E 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB51EW060	u	Desmuntatge de caixa d'escomesa sobre pedestal compost per mitja columna, caixa detectors, caixa de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.			**Rend.: 1,000**		**39,35 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,535	30,16000	=/R	16,13560	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,535	28,44000	=/R	15,21540	
				Subtotal...			31,35100
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,535	5,90000	=/R	3,15650	
				Subtotal...			3,15650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,47
			COST DIRECTE				34,97777
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			4,37222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,34999**

MB51EW090 u Desmuntatge mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a. **Rend.: 1,000** **10,09 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1372	×	30,16000	=/R	4,13795	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1372	×	28,44000	=/R	3,90197	
					Subtotal...			8,03992
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1372	×	5,90000	=/R	0,80948	
					Subtotal...			0,80948
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,12
			COST DIRECTE					8,97000
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			1,12125
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,09125**

MB51EW120 u Desmuntatge placa d'escomesa fins a 3,3 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. **Rend.: 1,000** **10,19 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1385	×	30,16000	=/R	4,17716	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1385	×	28,44000	=/R	3,93894	
					Subtotal...			8,11610
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1385	×	5,90000	=/R	0,81715	
					Subtotal...			0,81715
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,12
			COST DIRECTE					9,05499
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			1,13187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,18687**

MB51EW150 u Desmuntatge placa d'escomesa fins a 5,5 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. **Rend.: 1,000** **11,15 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1516	x 30,16000	=/R	4,57226	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1516	x 28,44000	=/R	4,31150	
				Subtotal...			8,88376
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1516	x 5,90000	=/R	0,89444	
				Subtotal...			0,89444
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
				COST DIRECTE			9,91146
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,23893
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,15039**

MB51EW180 u Desmuntatge caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic. **Rend.: 1,000** **6,49 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0883	x 30,16000	=/R	2,66313	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0883	x 28,44000	=/R	2,51125	
				Subtotal...			5,17438
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0883	x 5,90000	=/R	0,52097	
				Subtotal...			0,52097
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,77297
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,72162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,49459**

MB51EW220 u Desmuntatge interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka. **Rend.: 1,000** **12,61 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	x 30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	x 28,44000	=/R	4,87462	
				Subtotal...			10,04404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	x 5,90000	=/R	1,01126	
				Subtotal...			1,01126
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			11,20596
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,40075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51EW250	u	Desmuntatge interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka.			**Rend.: 1,000**		**12,61 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	28,44000	=/R	4,87462	
				Subtotal...			10,04404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	5,90000	=/R	1,01126	
				Subtotal...			1,01126
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			11,20596
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,40075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51EW280	u	Desmuntatge interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c.			**Rend.: 1,000**		**12,61 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	28,44000	=/R	4,87462	
				Subtotal...			10,04404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	5,90000	=/R	1,01126	
				Subtotal...			1,01126
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,15
				COST DIRECTE			11,20596
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,40075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB51EW300	u	Desmuntatge d'equip de protecció diferencial i magnetotèrmic amb rearmament automàtic.			**Rend.: 1,000**		**18,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	28,44000	=/R	7,24936	
				Subtotal...			14,93714
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	5,90000	=/R	1,50391	
				Subtotal...			1,50391
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			16,66511
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,08314

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**18,74825**

MB51EW410 u Desmuntatge d'armari inox 310x280x850 mm, amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació **Rend.: 1,000** **52,45 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7131	×	30,16000	=/R	21,50710	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7131	×	28,44000	=/R	20,28056	
					Subtotal...			41,78766
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,7131	×	5,90000	=/R	4,20729	
					Subtotal...			4,20729
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,63
					COST DIRECTE			46,62176
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,82772
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,44949**

MB51EW500 u Desm. Endoll modular **Rend.: 1,000** **12,61 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	×	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	×	28,44000	=/R	4,87462	
					Subtotal...			10,04404
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	×	5,90000	=/R	1,01126	
					Subtotal...			1,01126
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
					COST DIRECTE			11,20596
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,40075
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

MB51EW600 u Desmuntage armari monòlit **Rend.: 1,000** **73,55 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	×	30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	×	28,44000	=/R	28,44000	
					Subtotal...			58,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,88
				COST DIRECTE			65,37900
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,17238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,55137**

MB5 DESMUNTATGE
MB52A 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB52AU030 u Desmuntatge caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors. **Rend.: 1,000** **10,49 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1426	x	30,16000	=/R	4,30082	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1426	x	28,44000	=/R	4,05554	
					Subtotal...			8,35636
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1426	x	5,90000	=/R	0,84134	
					Subtotal...			0,84134
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
					COST DIRECTE			9,32305
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,16538
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,48843**

MB52AU060 u Desmuntatge detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable. **Rend.: 1,000** **4,44 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0603	x	30,16000	=/R	1,81865	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0603	x	28,44000	=/R	1,71493	
					Subtotal...			3,53358
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0603	x	5,90000	=/R	0,35577	
					Subtotal...			0,35577
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
					COST DIRECTE			3,94235
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49279
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,43515**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB52AU090	u	Desmuntatge detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable.			**Rend.: 1,000**		**4,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0603	30,16000	=/R	1,81865	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0603	28,44000	=/R	1,71493	
				Subtotal...			3,53358
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0603	5,90000	=/R	0,35577	
				Subtotal...			0,35577
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			3,94235
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,43515**

MB5 DESMUNTATGE
MB52F 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB52FU120	u	Desmuntatge de caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes TAG i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**32,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4461	30,16000	=/R	13,45438	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4461	28,44000	=/R	12,68708	
				Subtotal...			26,14146
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,4461	5,90000	=/R	2,63199	
				Subtotal...			2,63199
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39
				COST DIRECTE			29,16557
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,64570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,81127**

MB52FU150	u	Desmuntatge d'antena exterior RFID de tipus TAG d'alta cobertura.			**Rend.: 1,000**		**23,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3187	30,16000	=/R	9,61199	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3187	28,44000	=/R	9,06383	
				Subtotal...			18,67582
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3187	5,90000	=/R	1,88033	
				Subtotal...			1,88033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28
		COST DIRECTE	20,83629
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	2,60454
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**23,44082**

MB5 DESMUNTATGE
MB52G 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB52GU190 u Desmuntatge de detector Bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades. **Rend.: 1,000** **32,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4461	x	30,16000	=/R	13,45438	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4461	x	28,44000	=/R	12,68708	
					Subtotal...			26,14146
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,4461	x	5,90000	=/R	2,63199	
					Subtotal...			2,63199
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,39
					COST DIRECTE			29,16557
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			3,64570
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,81127**

MB5 DESMUNTATGE
MB54 6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS

MB54U030 u Desmuntatge de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers. **Rend.: 1,000** **56,24 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7647	x	30,16000	=/R	23,06335	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7647	x	28,44000	=/R	21,74807	
					Subtotal...			44,81142
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,7647	x	5,90000	=/R	4,51173	
					Subtotal...			4,51173
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,67
					COST DIRECTE			49,99532
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			6,24942
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,24474**

MB54U060 u Desmuntatge de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers. **Rend.: 1,000** **56,24 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7647	x 30,16000	=/R	23,06335	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7647	x 28,44000	=/R	21,74807	
				Subtotal...			44,81142
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,7647	x 5,90000	=/R	4,51173	
				Subtotal...			4,51173
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67
				COST DIRECTE			49,99532
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,24942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,24474**

MB54U090	u	Desmuntatge de panell d'informació pas de bombers.			**Rend.: 1,000**		**140,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9119	x 30,16000	=/R	57,66290	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9119	x 28,44000	=/R	54,37444	
				Subtotal...			112,03734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,9119	x 5,90000	=/R	11,28021	
				Subtotal...			11,28021
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,68
				COST DIRECTE			124,99811
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,62476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**140,62287**

MB54U120	u	Desmuntatge de balisa emissora embarcada al vehicle.			**Rend.: 1,000**		**56,24 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7647	x 30,16000	=/R	23,06335	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7647	x 28,44000	=/R	21,74807	
				Subtotal...			44,81142
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,7647	x 5,90000	=/R	4,51173	
				Subtotal...			4,51173
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67
				COST DIRECTE			49,99532
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,24942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,24474**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB54U150	u	Desmuntatge de polsador d'inici de corredor.			**Rend.: 1,000**		**9,38 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1275	x 30,16000	=/R	3,84540	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1275	x 28,44000	=/R	3,62610	
				Subtotal...			7,47150
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1275	x 5,90000	=/R	0,75225	
				Subtotal...			0,75225
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			8,33582
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,04198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,37780**
MB54U180	u	Desmuntatge de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP).			**Rend.: 1,000**		**14,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1912	x 30,16000	=/R	5,76659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1912	x 28,44000	=/R	5,43773	
				Subtotal...			11,20432
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1912	x 5,90000	=/R	1,12808	
				Subtotal...			1,12808
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			12,50046
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,06302**

MB5 DESMUNTATGE
MB55 6.05. CARRIL MULTIÚS

MB55U030	u	Desmuntatge d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**206,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,8041	x 30,16000	=/R	84,57166	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,8041	x 28,44000	=/R	79,74860	
				Subtotal...			164,32026
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,8041	x 5,90000	=/R	16,54419	
				Subtotal...			16,54419
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,46
				COST DIRECTE			183,32925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		22,91616
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**206,24541**

MB55U060	u	Desmuntatge de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**140,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9119	x 30,16000	=/R	57,66290	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9119	x 28,44000	=/R	54,37444	
				Subtotal...			112,03734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,9119	x 5,90000	=/R	11,28021	
				Subtotal...			11,28021
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		1,68
			COST DIRECTE				124,99811
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		15,62476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**140,62287**

MB55U090	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**174,27 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9513	x 30,16000	=/R	28,69121	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9513	x 28,44000	=/R	27,05497	
				Subtotal...			55,74618
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,9513	x 55,10000	=/R	52,41663	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,9513	x 48,26000	=/R	45,90974	
				Subtotal...			98,32637
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,84
			COST DIRECTE				154,90874
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		19,36359
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**174,27234**

MB55U120	u	Desmuntatge de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**477,22 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	6,4883	x 30,16000	=/R	195,68713	
A013UH00	h	Ajudant electricista	6,4883	x 28,44000	=/R	184,52725	
				Subtotal...			380,21438
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	6,4883	x 5,90000	=/R	38,28097	
				Subtotal...			38,28097
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		5,70
				COST DIRECTE			424,19857
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		53,02482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**477,22339**

MB55U150 u Desmuntatge de suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. **Rend.: 1,000** **174,27 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9513	x 30,16000	=/R	28,69121	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9513	x 28,44000	=/R	27,05497	
				Subtotal...			55,74618
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,9513	x 55,10000	=/R	52,41663	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,9513	x 48,26000	=/R	45,90974	
				Subtotal...			98,32637
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,84
				COST DIRECTE			154,90874
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,36359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**174,27234**

MB55U180 u Desmuntatge de balisa lluminosa de carril multiús. **Rend.: 1,000** **78,88 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0725	x 30,16000	=/R	32,34660	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0725	x 28,44000	=/R	30,50190	
				Subtotal...			62,84850
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0725	x 5,90000	=/R	6,32775	
				Subtotal...			6,32775
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,94
				COST DIRECTE			70,11898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,76487
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,88385**

MB5 DESMUNTATGE
MB56A 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB56AU030	u	Desmuntatge terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**107,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	28,44000	=/R	41,41433	
				Subtotal...			85,33332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	5,90000	=/R	8,59158	
				Subtotal...			8,59158
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28
				COST DIRECTE			95,20490
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,90061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**
MB56AU060	u	Desmuntatge terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**107,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	28,44000	=/R	41,41433	
				Subtotal...			85,33332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	5,90000	=/R	8,59158	
				Subtotal...			8,59158
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28
				COST DIRECTE			95,20490
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,90061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**
MB56AU090	u	Desmuntatge columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls.			**Rend.: 1,000**		**40,16 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,546	30,16000	=/R	16,46736	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,546	28,44000	=/R	15,52824	
				Subtotal...			31,99560
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,546	5,90000	=/R	3,22140	
				Subtotal...			3,22140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,48
COST DIRECTE			35,69693
DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,46212
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,15905**

MB56AU120 u Desmuntatge armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c. **Rend.: 1,000** **160,65 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,1842	x	30,16000	=/R	65,87547	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,1842	x	28,44000	=/R	62,11865	
					Subtotal...			127,99412
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,1842	x	5,90000	=/R	12,88678	
					Subtotal...			12,88678

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,92
COST DIRECTE		142,80081
DESPESES INDIRECTES	12.50%	17,85010
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**160,65091**

MB56AU150 u Desmuntatge de pc per control de dades, veu i vídeo. **Rend.: 1,000** **20,09 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2731	x	30,16000	=/R	8,23670	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2731	x	28,44000	=/R	7,76696	
					Subtotal...			16,00366
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2731	x	5,90000	=/R	1,61129	
					Subtotal...			1,61129

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24
COST DIRECTE		17,85500
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,23188
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,08688**

MB56AU180 u Desmuntatge de pc per control de dades i veu. **Rend.: 1,000** **20,09 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2731	x	30,16000	=/R	8,23670	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2731	x	28,44000	=/R	7,76696	
					Subtotal...			16,00366

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2731	× 5,90000	=/R	1,61129	
				Subtotal...			1,61129
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			17,85500
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,23188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,08688**

MB56AU210	u	Desmuntatge autòmata.			**Rend.: 1,000**		**28,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3824	× 30,16000	=/R	11,53318	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3824	× 28,44000	=/R	10,87546	
				Subtotal...			22,40864
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3824	× 5,90000	=/R	2,25616	
				Subtotal...			2,25616
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34
				COST DIRECTE			25,00093
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,12512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,12605**

MB56AU240	u	Desmuntatge unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m).			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	× 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	× 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	× 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56AU270	u	Desmuntatge pantalla TFT.			**Rend.: 1,000**		**18,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	x 30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	x 28,44000	=/R	7,24936	
				Subtotal...			14,93714
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	x 5,90000	=/R	1,50391	
				Subtotal...			1,50391
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			16,66511
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		2,08314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,74825**

MB56AU300	u	Desmuntatge vidre protector indicador lluminós integrat sti.			**Rend.: 1,000**		**26,78 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3641	x 30,16000	=/R	10,98126	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3641	x 28,44000	=/R	10,35500	
				Subtotal...			21,33626
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3641	x 5,90000	=/R	2,14819	
				Subtotal...			2,14819
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32
				COST DIRECTE			23,80449
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		2,97556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,78006**

MB56AU330	u	Desmuntatge amplificador àudio.			**Rend.: 1,000**		**7,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1019	x 30,16000	=/R	3,07330	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1019	x 28,44000	=/R	2,89804	
				Subtotal...			5,97134
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1019	x 5,90000	=/R	0,60121	
				Subtotal...			0,60121
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,66212
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,83277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,49489**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB56AU360	u	Desmuntatge polsador de petició de connexió amb el centre de control.			**Rend.: 1,000**		**8,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	28,44000	=/R	3,45262	
				Subtotal...			7,11404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,99213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92914**

MB56AU390	u	Desmuntatge conjunt de tanca de la porta del terminal.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB56AU420	u	Desmuntatge selector clau d'emergència.			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56AU450	u	Desmuntatge detector de presència amb memòria.			**Rend.: 1,000**		**2,23 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0303	x 30,16000	=/R	0,91385	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0303	x 28,44000	=/R	0,86173	
				Subtotal...			1,77558
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0303	x 5,90000	=/R	0,17877	
				Subtotal...			0,17877
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,03
				COST DIRECTE			1,98098
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,24762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,22861**

MB56AU480	u	Desmuntatge font d'alimentació de 24 vdc.			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56AU510	u	Desmuntatge sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria.			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08
		COST DIRECTE	5,94949
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,74369
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6,69318**

MB56AU540 u Desmuntatge termòstat. **Rend.: 1,000** **4,46 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0607	x	30,16000	=/R	1,83071	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0607	x	28,44000	=/R	1,72631	
					Subtotal...			3,55702
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0607	x	5,90000	=/R	0,35813	
					Subtotal...			0,35813

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05
COST DIRECTE		3,96851
DESPESES INDIRECTES 12.50%		0,49606
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,46457**

MB56AU570 u Desmuntatge grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet. **Rend.: 1,000** **80,33 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0921	x	30,16000	=/R	32,93774	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0921	x	28,44000	=/R	31,05932	
					Subtotal...			63,99706
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0921	x	5,90000	=/R	6,44339	
					Subtotal...			6,44339

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,96
COST DIRECTE		71,40041
DESPESES INDIRECTES 12.50%		8,92505
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**80,32546**

MB56AU600 u Desmuntatge compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kW i a 2800 rpm. **Rend.: 1,000** **107,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x	28,44000	=/R	41,41433	
					Subtotal...			85,33332

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	× 5,90000	=/R	8,59158	
				Subtotal...			8,59158
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28
				COST DIRECTE			95,20490
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,90061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**

MB56AU630	u	Desmuntatge regulador de pressió.			**Rend.: 1,000**		**4,46 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0607	× 30,16000	=/R	1,83071	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0607	× 28,44000	=/R	1,72631	
				Subtotal...			3,55702
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0607	× 5,90000	=/R	0,35813	
				Subtotal...			0,35813
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			3,96851
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,46457**

MB56AU660	u	Desmuntatge guardamotor.			**Rend.: 1,000**		**14,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1912	× 30,16000	=/R	5,76659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1912	× 28,44000	=/R	5,43773	
				Subtotal...			11,20432
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1912	× 5,90000	=/R	1,12808	
				Subtotal...			1,12808
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			12,50046
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,06302**

MB56AU690	u	Desmuntatge manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric.			**Rend.: 1,000**		**4,46 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0607	x 30,16000	=/R	1,83071	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0607	x 28,44000	=/R	1,72631	
				Subtotal...			3,55702
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0607	x 5,90000	=/R	0,35813	
				Subtotal...			0,35813
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			3,96851
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,46457**

MB56AU720 u Desmuntatge purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica. **Rend.: 1,000** **8,93 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	x 30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	x 28,44000	=/R	3,45262	
				Subtotal...			7,11404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	x 5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,99213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92914**

MB56AU750 u Desmuntatge receptor de ràdio freqüència que inclou decoder. **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB56BU780	u	Desmuntatge suport mural per a càmera.			**Rend.: 1,000**		**28,13 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3824	x 30,16000	=/R	11,53318	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3824	x 28,44000	=/R	10,87546	
				Subtotal...			22,40864
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3824	x 5,90000	=/R	2,25616	
				Subtotal...			2,25616
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34
				COST DIRECTE			25,00093
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,12512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,12605**
MB56BU810	u	Desmuntatge de càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual.			**Rend.: 1,000**		**59,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,8091	x 30,16000	=/R	24,40246	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,8091	x 28,44000	=/R	23,01080	
				Subtotal...			47,41326
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,8091	x 5,90000	=/R	4,77369	
				Subtotal...			4,77369
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,71
				COST DIRECTE			52,89815
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,61227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,51042**
MB56BU820	u	Desm. càmera de lectura de matricules.			**Rend.: 1,000**		**59,51 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,8091	x 30,16000	=/R	24,40246	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,8091	x 28,44000	=/R	23,01080	
				Subtotal...			47,41326
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,8091	x 5,90000	=/R	4,77369	
				Subtotal...			4,77369
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,71
				COST DIRECTE			52,89815
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,61227

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**59,51042**

MB5 DESMUNTATGE
MB56C 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

MB56CU840 u Desmuntatge piló automátic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic. **Rend.: 1,000** **107,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x	28,44000	=/R	41,41433	
					Subtotal...			85,33332
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x	5,90000	=/R	8,59158	
					Subtotal...			8,59158
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28
					COST DIRECTE			95,20490
					DESPESES INDIRECTES	12,50%		11,90061
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**

MB56CU870 u Desmuntatge carcassa per a piló automàtic de 500x250 mm. **Rend.: 1,000** **53,55 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x	30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x	28,44000	=/R	20,70432	
					Subtotal...			42,66080
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	x	5,90000	=/R	4,29520	
					Subtotal...			4,29520
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
					COST DIRECTE			47,59591
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB56CU900 u Desmuntatge mecanisme hidràulic per a piló automàtic 500x250 mm complet. **Rend.: 1,000** **107,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x	28,44000	=/R	41,41433	
					Subtotal...			85,33332
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x	5,90000	=/R	8,59158	
					Subtotal...			8,59158

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28
				COST DIRECTE			95,20490
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,90061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**

MB56CU930	u	Desmuntatge pistó telescòpic.				**Rend.: 1,000**	**80,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0921	× 30,16000	=/R	32,93774	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0921	× 28,44000	=/R	31,05932	
				Subtotal...			63,99706
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0921	× 5,90000	=/R	6,44339	
				Subtotal...			6,44339
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,96
				COST DIRECTE			71,40041
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,92505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,32546**

MB56CU960	u	Desmuntatge pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades.				**Rend.: 1,000**	**53,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	× 30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	× 28,44000	=/R	20,70432	
				Subtotal...			42,66080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	× 5,90000	=/R	4,29520	
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB56CU990	u	Desmuntatge carro piló automàtic.				**Rend.: 1,000**	**107,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	× 30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	× 28,44000	=/R	41,41433	
				Subtotal...			85,33332
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x 5,90000	=/R	8,59158	
				Subtotal...			8,59158
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,28
				COST DIRECTE			95,20490
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,90061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**

MB56CV030	u	Desmuntatge electrovàlvula.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB56CV060	u	Desmuntatge joc de tres patins per a carro piló automàtic			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB56CV090	u	Desmuntatge detector de final de carrera tipus inductiu.			**Rend.: 1,000**		**53,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x 30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x 28,44000	=/R	20,70432	
				Subtotal...			42,66080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	× 5,90000	=/R	4,29520	
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB56CV120 u Desmuntatge mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500. **Rend.: 1,000** **53,55 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	× 30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	× 28,44000	=/R	20,70432	
				Subtotal...			42,66080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	× 5,90000	=/R	4,29520	
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB56CV150 u Desmuntatge tapa base exterior. **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	× 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	× 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	× 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56CV180 u Desmuntatge tapa cega exterior. **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56CV210 u Desmuntatge peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500. **Rend.: 1,000** **29,75 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4045	x 30,16000	=/R	12,19972	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4045	x 28,44000	=/R	11,50398	
				Subtotal...			23,70370
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,4045	x 5,90000	=/R	2,38655	
				Subtotal...			2,38655
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36
				COST DIRECTE			26,44581
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,30573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,75153**

MB56CV240 u Desmuntatge joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior. **Rend.: 1,000** **8,93 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	x 30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	x 28,44000	=/R	3,45262	
				Subtotal...			7,11404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	x 5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,99213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92914**

MB56CV270 u Desmuntatge cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta. **Rend.: 1,000** **26,78 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3641	x 30,16000	=/R	10,98126	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3641	x 28,44000	=/R	10,35500	
				Subtotal...			21,33626
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3641	x 5,90000	=/R	2,14819	
				Subtotal...			2,14819
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32
				COST DIRECTE			23,80449
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,97556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,78006**

MB56CV300 u Desmuntatge tapeta cilindre exterior. **Rend.: 1,000** **4,46 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0607	x 30,16000	=/R	1,83071	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0607	x 28,44000	=/R	1,72631	
				Subtotal...			3,55702
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0607	x 5,90000	=/R	0,35813	
				Subtotal...			0,35813
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,05
				COST DIRECTE			3,96851
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,46457**

MB56CV330 u Desmuntatge acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. **Rend.: 1,000** **26,78 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3641	x 30,16000	=/R	10,98126	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3641	x 28,44000	=/R	10,35500	
				Subtotal...			21,33626
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3641	x 5,90000	=/R	2,14819	
				Subtotal...			2,14819
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32
				COST DIRECTE			23,80449
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,97556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,78006**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB56CV340	u	Desmuntatge de pressòstat.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**
MB56CV380	u	Desm. cilindre exterior 900x271 mm M50			**Rend.: 1,000**		**73,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	x 30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	x 28,44000	=/R	28,44000	
				Subtotal...			58,60000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,88
				COST DIRECTE			65,37900
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,17238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,55137**
MB56CV410	u	Desm. cilindre exterior 900x273 mm M30			**Rend.: 1,000**		**73,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	x 30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	x 28,44000	=/R	28,44000	
				Subtotal...			58,60000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,88
				COST DIRECTE			65,37900
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,17238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**73,55137**

MB56CV430 u Desmuntatge tapa del cilindre sense led per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x	28,44000	=/R	2,58804	
					Subtotal...			5,33260
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x	5,90000	=/R	0,53690	
					Subtotal...			0,53690
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,08
					COST DIRECTE			5,94949
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56CV450 u Desmuntatge tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x	28,44000	=/R	2,58804	
					Subtotal...			5,33260
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x	5,90000	=/R	0,53690	
					Subtotal...			0,53690
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
					COST DIRECTE			5,94949
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56CV480 u Desmuntatge anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x	28,44000	=/R	2,58804	
					Subtotal...			5,33260
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x	5,90000	=/R	0,53690	
					Subtotal...			0,53690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56CV510	u	Desmuntatge carril guia superior per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**14,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,200	30,16000	=/R	6,03200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,200	28,44000	=/R	5,68800	
				Subtotal...			11,72000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,200	5,90000	=/R	1,18000	
				Subtotal...			1,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,07580
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,63448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,71028**

MB56CV540	u	Desmuntatge anell de fregament per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV570	u	Desmuntatge darril guia inferior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV600	u	Desmuntatge topall de goma 40x30mm per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV630	u	Desmuntatge casquet carril guia interior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV660	u	Desmuntatge topall de goma 60x35mm per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV690	u	Desmuntatge topall de goma 75x40mm per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV720	u	Desmuntatge sabata lliscant per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV780	u	Desmuntatge bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**29,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,400	x 30,16000	=/R	12,06400	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,400	x 28,44000	=/R	11,37600	
				Subtotal...			23,44000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,400	x 5,90000	=/R	2,36000	
				Subtotal...			2,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35
				COST DIRECTE			26,15160
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,26895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,42055**

MB56CV820	u	Desmuntatge contacte magnètic und Magnet 2500mm per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB56CV830	u	Desmuntatge sensor de proximitat per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB56CV840	u	Desmuntatge electrovàlvula per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**
MB56CV850	u	Desmuntatge bobina per l'electrovàlvula per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**
MB56CV855	u	Desmuntatge pletina mestra per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**7,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x 30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x 28,44000	=/R	2,84400	
				Subtotal...			5,86000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x 5,90000	=/R	0,59000	
				Subtotal...			0,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,53790
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**7,35514**

MB56CV860 u Desm. pletina esclava per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **7,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x	30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x	28,44000	=/R	2,84400	
					Subtotal...			5,86000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x	5,90000	=/R	0,59000	
					Subtotal...			0,59000
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,09
					COST DIRECTE			6,53790
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35514**

MB56CV865 u Desmuntatge topall de goma superior 60x30mm per M30 o similar **Rend.: 1,000** **7,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x	30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x	28,44000	=/R	2,84400	
					Subtotal...			5,86000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x	5,90000	=/R	0,59000	
					Subtotal...			0,59000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
					COST DIRECTE			6,53790
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35514**

MB56CV870 u Desmuntatge topall de goma superior 50x40mm per M50 o similar **Rend.: 1,000** **7,36 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x	30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x	28,44000	=/R	2,84400	
					Subtotal...			5,86000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x	5,90000	=/R	0,59000	
					Subtotal...			0,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09
		COST DIRECTE	6,53790
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,81724
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**7,35514**

MB56CV880	u	Desmuntatge canonada hidràulica per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**73,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	x 30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	x 28,44000	=/R	28,44000	
				Subtotal...			58,60000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,88
		COST DIRECTE					65,37900
		DESPESES INDIRECTES 12.50%					8,17238
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**73,55137**

MB56CV900	u	Desmuntatge element calefactor per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,26
		COST DIRECTE					19,61370
		DESPESES INDIRECTES 12.50%					2,45171
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,06541**

MB56CV910	u	Desm. bloc de topall superior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**14,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,200	x 30,16000	=/R	6,03200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,200	x 28,44000	=/R	5,68800	
				Subtotal...			11,72000
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,200	× 5,90000	=/R	1,18000	
				Subtotal...			1,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,07580
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,63448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,71028**

MB56CV920	u	Desmuntatge bloc de topall inferior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**14,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,200	× 30,16000	=/R	6,03200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,200	× 28,44000	=/R	5,68800	
				Subtotal...			11,72000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,200	× 5,90000	=/R	1,18000	
				Subtotal...			1,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,07580
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,63448
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,71028**

MB56CV925	u	Desmuntatge banda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	× 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	× 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	× 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB56CV930	u	Desmuntatge de carcassa per a pilona automàtica M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**73,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	x 30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	x 28,44000	=/R	28,44000	
				Subtotal...			58,60000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,88
				COST DIRECTE			65,37900
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		8,17238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,55137**

MB56CV940	u	Desmuntatge pilona automàtica electrohidràulica alta seguretat o similar		**Rend.: 1,000**			**267,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,6402	x 30,16000	=/R	109,78843	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,6402	x 28,44000	=/R	103,52729	
				Subtotal...			213,31572
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,6402	x 5,90000	=/R	21,47718	
				Subtotal...			21,47718
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,20
				COST DIRECTE			237,99264
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		29,74908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**267,74172**

MB5 DESMUNTATGE
MB59 6.09. CARRILS REVERSIBLES

MB59U030	u	Desmuntatge equip de control de sistema de carrils reversibles.		**Rend.: 1,000**			**336,14 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	4,5701	x 30,16000	=/R	137,83422	
A013UH00	h	Ajudant electricista	4,5701	x 28,44000	=/R	129,97364	
				Subtotal...			267,80786
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	4,5701	x 5,90000	=/R	26,96359	
				Subtotal...			26,96359
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,02
				COST DIRECTE			298,78857
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		37,34857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**336,13714**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB59U060	u	Desmuntatge equip de control de pòrtic de carrils reversibles.			**Rend.: 1,000**		**240,83 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,2743	x 30,16000	=/R	98,75289	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,2743	x 28,44000	=/R	93,12109	
				Subtotal...			191,87398
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,2743	x 5,90000	=/R	19,31837	
				Subtotal...			19,31837
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,88
				COST DIRECTE			214,07046
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		26,75881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**240,82927**
MB59U090	u	Desmuntatge de SAI on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**87,26 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,1864	x 30,16000	=/R	35,78182	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,1864	x 28,44000	=/R	33,74122	
				Subtotal...			69,52304
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,1864	x 5,90000	=/R	6,99976	
				Subtotal...			6,99976
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,04
				COST DIRECTE			77,56565
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,69571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,26135**
MB59U120	u	Desmuntatge de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.			**Rend.: 1,000**		**37,50 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x 30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x 28,44000	=/R	14,49871	
				Subtotal...			29,87428
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x 5,90000	=/R	3,00782	
				Subtotal...			3,00782

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,45
		COST DIRECTE	33,33021
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	4,16628
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**37,49649**

MB5 DESMUNTATGE
MB5A 6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ

MB5AU030 u Desmuntatge de càmera de tv domo digital amb zoom i telecomandament. **Rend.: 1,000** **391,18 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,3184	x	30,16000	=/R	160,40294	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,3184	x	28,44000	=/R	151,25530	
					Subtotal...			311,65824
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,3184	x	5,90000	=/R	31,37856	
					Subtotal...			31,37856
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,67
					COST DIRECTE			347,71167
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		43,46396
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**391,17563**

MB5AU060 u Desmuntatge de càmera de TV fixa amb zoom. **Rend.: 1,000** **391,18 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,3184	x	30,16000	=/R	160,40294	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,3184	x	28,44000	=/R	151,25530	
					Subtotal...			311,65824
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,3184	x	5,90000	=/R	31,37856	
					Subtotal...			31,37856
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,67
					COST DIRECTE			347,71167
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		43,46396
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**391,17563**

MB5AU090 u Desmuntatge equip receptor d'ordres de telecomandament. **Rend.: 1,000** **46,73 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6353	x	30,16000	=/R	19,16065	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6353	x	28,44000	=/R	18,06793	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			37,22858
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6353	x 5,90000	=/R	3,74827	
				Subtotal...			3,74827
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			41,53528
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		5,19191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,72719**

MB5AU120	u	Desmuntatge armari exterior per equipament càmera de TV.			**Rend.: 1,000**		**46,87 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6373	x 30,16000	=/R	19,22097	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6373	x 28,44000	=/R	18,12481	
				Subtotal...			37,34578
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6373	x 5,90000	=/R	3,76007	
				Subtotal...			3,76007
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			41,66604
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,20825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,87429**

MB5AU150	u	Desmuntatge posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors.			**Rend.: 1,000**		**195,58 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,6591	x 30,16000	=/R	80,19846	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,6591	x 28,44000	=/R	75,62480	
				Subtotal...			155,82326
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,6591	x 5,90000	=/R	15,68869	
				Subtotal...			15,68869
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,34
				COST DIRECTE			173,84930
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		21,73116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**195,58046**

MB5AU155	u	Desmuntatge cable de 20 m de llargària per al control de càmera			**Rend.: 1,000**		**7,65 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,104	x 30,16000	=/R	3,13664	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,104	x 28,44000	=/R	2,95776	
				Subtotal...			6,09440
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,104	x 5,90000	=/R	0,61360	
				Subtotal...			0,61360
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,79942
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,84993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,64934**

MB5AU190 u Desmuntatge pal de sustentació de càmera de TV de 10 m a 20 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. **Rend.: 1,000** **90,88 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4961	x 30,16000	=/R	14,96238	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4961	x 28,44000	=/R	14,10908	
				Subtotal...			29,07146
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,4961	x 55,10000	=/R	27,33511	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,4961	x 48,26000	=/R	23,94179	
				Subtotal...			51,27690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44
				COST DIRECTE			80,78443
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		10,09805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,88249**

MB5AU310 u Desmuntatge pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent. **Rend.: 1,000** **203,11 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,1087	x 30,16000	=/R	33,43839	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,1087	x 28,44000	=/R	31,53143	
				Subtotal...			64,96982
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	1,1087	x 55,10000	=/R	61,08937	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,1087	x 48,26000	=/R	53,50586	
				Subtotal...			114,59523
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,97
				COST DIRECTE			180,53960
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		22,56745

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**203,10705**

MB5AU340 u Desmuntatge pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m. **Rend.: 1,000** **228,00 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,2446	x	30,16000	=/R	37,53714	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,2446	x	28,44000	=/R	35,39642	
					Subtotal...			72,93356
Maquinària:								
C1503000	h	Camió grua	1,2446	x	55,10000	=/R	68,57746	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,2446	x	48,26000	=/R	60,06440	
					Subtotal...			128,64186
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,09
					COST DIRECTE			202,66942
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		25,33368
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**228,00310**

MB5AU370 u Desmuntatge pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m. **Rend.: 1,000** **257,00 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4029	x	30,16000	=/R	42,31146	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4029	x	28,44000	=/R	39,89848	
					Subtotal...			82,20994
Maquinària:								
C1503000	h	Camió grua	1,4029	x	55,10000	=/R	77,29979	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,4029	x	48,26000	=/R	67,70395	
					Subtotal...			145,00374
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,23
					COST DIRECTE			228,44683
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		28,55585
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**257,00268**

MB5AU400 u Desmuntatge subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v. **Rend.: 1,000** **24,45 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3324	x	30,16000	=/R	10,02518	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3324	x	28,44000	=/R	9,45346	
					Subtotal...			19,47864
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3324	x	5,90000	=/R	1,96116	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal...	1,96116
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29
		COST DIRECTE	21,73198
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	2,71650
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**24,44848**

MB5AU430 u Desmuntatge de codificador de vídeo. **Rend.: 1,000** **9,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1275	x	30,16000	=/R	3,84540	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1275	x	28,44000	=/R	3,62610	
		Subtotal...						7,47150
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1275	x	5,90000	=/R	0,75225	
		Subtotal...						0,75225
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11
		COST DIRECTE						8,33582
		DESPESES INDIRECTES 12.50%						1,04198
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,37780**

MB5AU460 u Desmuntatge de decodificador de vídeo. **Rend.: 1,000** **9,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1275	x	30,16000	=/R	3,84540	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1275	x	28,44000	=/R	3,62610	
		Subtotal...						7,47150
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1275	x	5,90000	=/R	0,75225	
		Subtotal...						0,75225
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11
		COST DIRECTE						8,33582
		DESPESES INDIRECTES 12.50%						1,04198
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,37780**

MB5 DESMUNTATGE
MB5B 6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

MB5BU030 u Desmuntatge de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm. **Rend.: 1,000** **140,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9119	x 30,16000	=/R	57,66290	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9119	x 28,44000	=/R	54,37444	
				Subtotal...			112,03734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,9119	x 5,90000	=/R	11,28021	
				Subtotal...			11,28021
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,68
				COST DIRECTE			124,99811
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,62476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**140,62287**

MB5BU060 u Desmuntatge de suport metal·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 1360x1088 mm. **Rend.: 1,000** **174,27 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9513	x 30,16000	=/R	28,69121	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9513	x 28,44000	=/R	27,05497	
				Subtotal...			55,74618
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,9513	x 55,10000	=/R	52,41663	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,9513	x 48,26000	=/R	45,90974	
				Subtotal...			98,32637
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,84
				COST DIRECTE			154,90874
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		19,36359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**174,27234**

MB5BU090 u Desmuntatge de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió. **Rend.: 1,000** **140,62 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9119	x 30,16000	=/R	57,66290	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9119	x 28,44000	=/R	54,37444	
				Subtotal...			112,03734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,9119	x 5,90000	=/R	11,28021	
				Subtotal...			11,28021
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,68
				COST DIRECTE			124,99811
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,62476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**140,62287**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5BU120	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 950 x 1900 mm.			**Rend.: 1,000**		**58,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3171	30,16000	=/R	9,56374	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3171	28,44000	=/R	9,01832	
				Subtotal...			18,58206
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,3171	55,10000	=/R	17,47221	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,3171	48,26000	=/R	15,30325	
				Subtotal...			32,77546
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,28
				COST DIRECTE			51,63625
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,45453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,09078**
MB5BU150	u	Desmuntatge de panell amb senyal variable de codi.			**Rend.: 1,000**		**140,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9119	30,16000	=/R	57,66290	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9119	28,44000	=/R	54,37444	
				Subtotal...			112,03734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,9119	5,90000	=/R	11,28021	
				Subtotal...			11,28021
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,68
				COST DIRECTE			124,99811
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		15,62476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**140,62287**
MB5BU180	u	Desmuntatge de suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi.			**Rend.: 1,000**		**174,27 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9513	30,16000	=/R	28,69121	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9513	28,44000	=/R	27,05497	
				Subtotal...			55,74618
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,9513	55,10000	=/R	52,41663	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,9513	48,26000	=/R	45,90974	
				Subtotal...			98,32637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,84
		COST DIRECTE	154,90874
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	19,36359
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**174,27234**

MB5 DESMUNTATGE
MB5D 6.13. SWITCH

MB5DU020 u Desmuntatge de switch nivell 2 gestionable 8/9 ports 10/100/1000 Base-T i amb 2 ports òptics 1000 Base-x sfp. **Rend.: 1,000** **14,06 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1912	x	30,16000	=/R	5,76659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1912	x	28,44000	=/R	5,43773	
					Subtotal...			11,20432
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1912	x	5,90000	=/R	1,12808	
					Subtotal...			1,12808
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
					COST DIRECTE			12,50046
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56256
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,06302**

MB5DU040 u Desmuntatge de switch nivell 2 gestionable 24 ports òptics 1000 Base-x sfp, 2 10-gigabit xfp. **Rend.: 1,000** **37,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x	28,44000	=/R	14,49871	
					Subtotal...			29,87428
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x	5,90000	=/R	3,00782	
					Subtotal...			3,00782
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45
					COST DIRECTE			33,33021
					DESPESES INDIRECTES	12,50%		4,16628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB5DU060 u Desmuntatge de switch nivell 3 amb 24 ports òptics 1000 Base-x sfp, 2 10-gigabit xfp. **Rend.: 1,000** **37,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x	28,44000	=/R	14,49871	
					Subtotal...			29,87428
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x	5,90000	=/R	3,00782	
					Subtotal...			3,00782
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45
					COST DIRECTE			33,33021
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,16628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB5DU080 u Desmuntatge de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232). **Rend.: 1,000** **37,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x	28,44000	=/R	14,49871	
					Subtotal...			29,87428
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x	5,90000	=/R	3,00782	
					Subtotal...			3,00782
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45
					COST DIRECTE			33,33021
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,16628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB5DU090 u Desmuntatge de mòdul de comunicacions GPRS. **Rend.: 1,000** **14,06 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1912	x	30,16000	=/R	5,76659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1912	x	28,44000	=/R	5,43773	
					Subtotal...			11,20432
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1912	x	5,90000	=/R	1,12808	
					Subtotal...			1,12808
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
					COST DIRECTE			12,50046
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56256
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,06302**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5EAU060	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, unipolar, de secció igual o inferior a 1x4 mm2.			**Rend.: 1,000**		**0,38 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0052	30,16000	=/R	0,15683	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0052	28,44000	=/R	0,14789	
				Subtotal...			0,30472
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0052	5,90000	=/R	0,03068	
				Subtotal...			0,03068
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,33997
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,38247**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5EAU150	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2.			**Rend.: 1,000**		**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5EAU240	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tripolar, de secció igual o inferior a 3x16 mm2.			**Rend.: 1,000**		**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5EAU300 m Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2 **Rend.: 1,000** **0,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	x	30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	x	28,44000	=/R	0,16211	
					Subtotal...			0,33402
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	x	5,90000	=/R	0,03363	
					Subtotal...			0,03363
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			0,37266
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5 DESMUNTATGE
MB5EB 6.14. CABLE

MB5EBU360 m Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), unipolar, de secció=<1x4 mm2. **Rend.: 1,000** **0,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0052	x	30,16000	=/R	0,15683	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0052	x	28,44000	=/R	0,14789	
					Subtotal...			0,30472
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0052	x	5,90000	=/R	0,03068	
					Subtotal...			0,03068
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			0,33997
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04250
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,38247**

MB5EBU450 m Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), bipolar, de secció=<2x16 mm2. **Rend.: 1,000** **0,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	x	30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	x	28,44000	=/R	0,16211	
					Subtotal...			0,33402
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	x 5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5EBU540	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tripolar, de secció=<3x16 mm2.		**Rend.: 1,000**			**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	x 30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	x 28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	x 5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5EBU600	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2.		**Rend.: 1,000**			**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	x 30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	x 28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	x 5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5 DESMUNTATGE
MB5EC 6.14. CABLE

MB5ECU690	m	Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, bipolar, de secció=<2x16 mm2.		**Rend.: 1,000**			**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	x 30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	x 28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	x 5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5ECU750 m Desmuntatge de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. **Rend.: 1,000** **0,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	x	30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	x	28,44000	=/R	0,16211	
					Subtotal...			0,33402
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	x	5,90000	=/R	0,03363	
					Subtotal...			0,03363
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			0,37266
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

MB5 DESMUNTATGE
MB5ED 6.14. CABLE

MB5EDU840 m Desmuntatge de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra. **Rend.: 1,000** **0,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0052	x	30,16000	=/R	0,15683	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0052	x	28,44000	=/R	0,14789	
					Subtotal...			0,30472
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0052	x	5,90000	=/R	0,03068	
					Subtotal...			0,03068
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
					COST DIRECTE			0,33997
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,38247**

MB5EDU870 m Desmuntatge de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. **Rend.: 1,000** **0,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0052	×	30,16000	=/R	0,15683	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0052	×	28,44000	=/R	0,14789	
					Subtotal...			0,30472
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0052	×	5,90000	=/R	0,03068	
					Subtotal...			0,03068

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		0,33997
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,04250
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,38247**

MB5 DESMUNTATGE
MB5EE 6.14. CABLE

MB5EEV030 m Desmuntatge cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. **Rend.: 1,000** **0,24 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0032	×	30,16000	=/R	0,09651	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0032	×	28,44000	=/R	0,09101	
					Subtotal...			0,18752
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0032	×	5,90000	=/R	0,01888	
					Subtotal...			0,01888

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00
COST DIRECTE		0,20921
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,02615
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,23536**

MB5EEV050 u Desmuntatge interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **18,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	×	30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	×	28,44000	=/R	7,24936	
					Subtotal...			14,93714
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	×	5,90000	=/R	1,50391	
					Subtotal...			1,50391

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22
		COST DIRECTE	16,66511
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	2,08314
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**18,74825**

MB5EEV080 u Desmuntatge interconnexions per cable de 10 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **30,94 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4206	x	30,16000	=/R	12,68530	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4206	x	28,44000	=/R	11,96186	
					Subtotal...			24,64716
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,4206	x	5,90000	=/R	2,48154	
					Subtotal...			2,48154
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,37
					COST DIRECTE			27,49841
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			3,43730
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,93571**

MB5EEV110 u Desmuntatge interconnexions per cable de 16 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **37,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x	28,44000	=/R	14,49871	
					Subtotal...			29,87428
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x	5,90000	=/R	3,00782	
					Subtotal...			3,00782
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,45
					COST DIRECTE			33,33021
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			4,16628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB5EEV140 u Desmuntatge interconnexions per cable de 20 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **46,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6373	x	30,16000	=/R	19,22097	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6373	x	28,44000	=/R	18,12481	
					Subtotal...			37,34578

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6373	× 5,90000	=/R	3,76007	
				Subtotal...			3,76007
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			41,66604
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,20825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,87429**

MB5EEVA60	u	Desmuntatge de torpede per interconnexió de cables de 7 parells			**Rend.: 1,000**		**14,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1912	× 30,16000	=/R	5,76659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1912	× 28,44000	=/R	5,43773	
				Subtotal...			11,20432
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1912	× 5,90000	=/R	1,12808	
				Subtotal...			1,12808
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			12,50046
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,06302**

MB5 DESMUNTATGE
MB5EF 6.14. CABLE

MB5EFV240	m	Desmuntatge cable de fins a 48 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	× 30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	× 28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	× 5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5EFV270	m	Desmuntatge cable de més de 48 fins a 96 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**0,85 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	28,44000	=/R	0,32706	
				Subtotal...			0,67390
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	5,90000	=/R	0,06785	
				Subtotal...			0,06785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,75186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,84584**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5EFV300	u	Desmuntatge de fuetó de fibra òptica, de qualsevol llargària, de qualsevol tipus de fibra, amb qualsevol connector		**Rend.: 1,000**			**0,42 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0057	30,16000	=/R	0,17191	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0057	28,44000	=/R	0,16211	
				Subtotal...			0,33402
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0057	5,90000	=/R	0,03363	
				Subtotal...			0,03363
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,37266
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,41924**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB5EFV310	u	Desmuntatge de caixa repartidora òptica de fins a 24 connectors, inclosos pig-tails		**Rend.: 1,000**			**46,19 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,628	30,16000	=/R	18,94048	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,628	28,44000	=/R	17,86032	
				Subtotal...			36,80080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,628	5,90000	=/R	3,70520	
				Subtotal...			3,70520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,55
COST DIRECTE			41,05801
DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,13225
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,19026**

MB5EFV320 u Desmuntatge de caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 FO **Rend.: 1,000** **19,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,261	x	30,16000	=/R	7,87176	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,261	x	28,44000	=/R	7,42284	
					Subtotal...			15,29460
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,261	x	5,90000	=/R	1,53990	
					Subtotal...			1,53990

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23
COST DIRECTE		17,06392
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,13299
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,19691**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB61A 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB61AU020 u Instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajuntament. **Rend.: 1,000** **384,37 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,2259	x	30,16000	=/R	157,61314	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,2259	x	28,44000	=/R	148,62460	
					Subtotal...			306,23774
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,2259	x	5,90000	=/R	30,83281	
					Subtotal...			30,83281

DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,59
COST DIRECTE		341,66412
DESPESES INDIRECTES	12,50%	42,70801
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**384,37213**

MB61AU070 u Instal·lació de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament de la cruïlla de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament. **Rend.: 1,000** **169,67 €**

			Unitats	Preu€	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,3068	x 30,16000	=/R	69,57309	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,3068	x 28,44000	=/R	65,60539	
				Subtotal...			135,17848
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,3068	x 5,90000	=/R	13,61012	
				Subtotal...			13,61012
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,03
				COST DIRECTE			150,81628
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		18,85203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**169,66831**

MB61AU100	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.			**Rend.: 1,000**		**75,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0197	x 30,16000	=/R	30,75415	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0197	x 28,44000	=/R	29,00027	
				Subtotal...			59,75442
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0197	x 5,90000	=/R	6,01623	
				Subtotal...			6,01623
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,90
				COST DIRECTE			66,66697
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,33337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**75,00034**

MB61AU115	u	Inst. safata SAI o bateries			**Rend.: 1,000**		**25,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,350	x 30,16000	=/R	10,55600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,350	x 28,44000	=/R	9,95400	
				Subtotal...			20,51000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,350	x 5,90000	=/R	2,06500	
				Subtotal...			2,06500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,31
				COST DIRECTE			22,88265
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,86033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,74298**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB61AU120	u	Desplaçament de cable amb motiu del trasllat de regulador dins la mateixa cruïlla, i per a cada grup semafòric amb un màxim de 15 m.			**Rend.: 1,000**		**18,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2558	× 30,16000	=/R	7,71493	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2558	× 28,44000	=/R	7,27495	
				Subtotal...			14,98988
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2558	× 5,90000	=/R	1,50922	
				Subtotal...			1,50922
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			16,72395
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,09049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,81444**
MB61AU130	u	Modificació d'estructura de fases en regulador semafòric, amb elaboració de la nova documentació de la intersecció.			**Rend.: 1,000**		**98,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,3399	× 30,16000	=/R	40,41138	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,3399	× 28,44000	=/R	38,10676	
				Subtotal...			78,51814
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,3399	× 5,90000	=/R	7,90541	
				Subtotal...			7,90541
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,18
				COST DIRECTE			87,60132
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,95017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**98,55149**
MB61AU150	u	Instal·lació mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble.			**Rend.: 1,000**		**13,28 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1806	× 30,16000	=/R	5,44690	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1806	× 28,44000	=/R	5,13626	
				Subtotal...			10,58316
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1806	× 5,90000	=/R	1,06554	
				Subtotal...			1,06554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,16
			COST DIRECTE				11,80745
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			1,47593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,28338**

MB61AU180 u Instal·lació d'armari exterior en planxa d'acer galvanitzat en calent i pintat, per allotjament d'un regulador o d'un SAI, incloent aparamenta i accesoris necessàris pel seu correcte funcionament i sistema de tancament. segons especificacions Ajuntament. **Rend.: 1,000** **153,29 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,0841	x	30,16000	=/R	62,85646	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,0841	x	28,44000	=/R	59,27180	
					Subtotal...			122,12826
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,0841	x	5,90000	=/R	12,29619	
					Subtotal...			12,29619
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				1,83
			COST DIRECTE					136,25637
			DESPESES INDIRECTES	12.50%				17,03205
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**153,28842**

MB61AU210 u Instal·lació armari de polièster reforçat amb fibra de vidre de 1000 mm d'alçària x 500 mm d'amplària x 300 mm de fondària, amb mecanisme de clau de guàrdia incorporat. **Rend.: 1,000** **153,29 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,0841	x	30,16000	=/R	62,85646	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,0841	x	28,44000	=/R	59,27180	
					Subtotal...			122,12826
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,0841	x	5,90000	=/R	12,29619	
					Subtotal...			12,29619
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				1,83
			COST DIRECTE					136,25637
			DESPESES INDIRECTES	12.50%				17,03205
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**153,28842**

MB61AU240 u Instal·lació coberta superior d'armari. **Rend.: 1,000** **18,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	x 30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	x 28,44000	=/R	7,24936	
				Subtotal...			14,93714
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	x 5,90000	=/R	1,50391	
				Subtotal...			1,50391
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			16,66511
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,08314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,74825**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB61B 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB61BU270	u	Instal·lació columna de polièster-fibra de vidre de 0,80 m d'alçària útil com a màxim, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim sense incloure peça tapajuntes.			**Rend.: 1,000**		**14,84 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2017	x 30,16000	=/R	6,08327	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2017	x 28,44000	=/R	5,73635	
				Subtotal...			11,81962
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2017	x 5,90000	=/R	1,19003	
				Subtotal...			1,19003
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,18694
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,64837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,83531**

MB61BU330	u	Instal·lació columna polièster-fibra de vidre de més de 0,8 m fins a 2,40 m d'alçària útil, 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 35 cm d'empotrament com a màxim, sense incloure peça tapajuntes.			**Rend.: 1,000**		**19,52 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2654	x 30,16000	=/R	8,00446	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2654	x 28,44000	=/R	7,54798	
				Subtotal...			15,55244
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2654	x 5,90000	=/R	1,56586	
				Subtotal...			1,56586
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23
				COST DIRECTE			17,35159
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,16895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**19,52053**

MB61BU360	u	Instal·lació columna d' acer galvanitzat de 0,80 m d' altura útil com a màxim i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 25 cm d'empotrament com a màxim.			**Rend.: 1,000**		**14,84 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2017	30,16000	=/R	6,08327	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2017	28,44000	=/R	5,73635	
				Subtotal...			11,81962
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2017	5,90000	=/R	1,19003	
				Subtotal...			1,19003
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,18694
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,64837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,83531**

MB61BU450	u	Instal·lació columna d'acer galvanitzat de 4 m d'alçària útil i 100 mm de diàmetre amb un gruix normal i 60 cm d'empotrament.			**Rend.: 1,000**		**19,52 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2654	30,16000	=/R	8,00446	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2654	28,44000	=/R	7,54798	
				Subtotal...			15,55244
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2654	5,90000	=/R	1,56586	
				Subtotal...			1,56586
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23
				COST DIRECTE			17,35159
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,16895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,52053**

MB61BU480	u	Instal·lació bàcul d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària útil i 190 mm de diàmetre inicial, amb un gruix de 3 mm reforçat a la base amb 4 mm fins a sobre de la porta, i amb un braç de 4,50 m o de 5,50 m (model homologat).			**Rend.: 1,000**		**232,34 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,2683	30,16000	=/R	38,25193	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,2683	28,44000	=/R	36,07045	
				Subtotal...			74,32238
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C1503000	h	Camió grua	1,2683	x 55,10000	=/R	69,88333	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,2683	x 48,26000	=/R	61,20816	
				Subtotal...			131,09149
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,11
				COST DIRECTE			206,52871
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		25,81609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**232,34479**

MB61BU530 u Instal·lació en reposició de columna sobre peces de granit de 40x40x15 perforada, de d=120 mm i preparada per a rebre pal de semàfor al centre de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. **Rend.: 1,000** **40,70 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5534	x 30,16000	=/R	16,69054	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5534	x 28,44000	=/R	15,73870	
				Subtotal...			32,42924
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5534	x 5,90000	=/R	3,26506	
				Subtotal...			3,26506
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49
				COST DIRECTE			36,18074
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,52259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,70333**

MB61BU550 u Instal·lació en reposició de bàcul sobre dues peces de granit de 40x40x15 cadascuna, perforades i preparades per a rebre bàcul de semàfor de d=230 mm centrat a un lateral de la peça i col·locada sobre solera de formigó. inclou arrencada i reposició de les peces de granit. **Rend.: 1,000** **278,82 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,522	x 30,16000	=/R	45,90352	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,522	x 28,44000	=/R	43,28568	
				Subtotal...			89,18920
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	1,522	x 55,10000	=/R	83,86220	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,522	x 48,26000	=/R	73,45172	
				Subtotal...			157,31392
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,34
				COST DIRECTE			247,84096
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		30,98012

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**278,82108**

MB61BU580 u Instal·lació de suport de 150 mm o 270 mm de sortint per a sustentació d'un semàfor model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **12,94 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1759	×	30,16000	=/R	5,30514	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1759	×	28,44000	=/R	5,00260	
					Subtotal...			10,30774
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1759	×	5,90000	=/R	1,03781	
					Subtotal...			1,03781
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
					COST DIRECTE			11,50017
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,43752
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,93769**

MB61BU640 u Instal·lació suport per acoblament de dos semàfors model clàssic o Barcelona, suport en el centre i un braç doble de 500 mm. **Rend.: 1,000** **15,61 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2122	×	30,16000	=/R	6,39995	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2122	×	28,44000	=/R	6,03497	
					Subtotal...			12,43492
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2122	×	5,90000	=/R	1,25198	
					Subtotal...			1,25198
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
					COST DIRECTE			13,87342
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,73418
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,60760**

MB61BU670 u Instal·lació de baixant de bàcul per semàfor model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **3,77 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0513	×	30,16000	=/R	1,54721	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0513	×	28,44000	=/R	1,45897	
					Subtotal...			3,00618
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0513	×	5,90000	=/R	0,30267	
					Subtotal...			0,30267

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05
		COST DIRECTE	3,35394
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,41924
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3,77319**

MB61BU700 u Instal·lació de baixant de bàcul per a dos semàfors. **Rend.: 1,000** **3,77 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0513	x	30,16000	=/R	1,54721	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0513	x	28,44000	=/R	1,45897	
					Subtotal...			3,00618
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0513	x	5,90000	=/R	0,30267	
					Subtotal...			0,30267

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05
COST DIRECTE		3,35394
DESPESES INDIRECTES 12.50%		0,41924
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,77319**

MB61BU730 u Instal·lació de casquet metàl·lic de semàfor s9 per acoplament de senyalització vertical. **Rend.: 1,000** **3,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,051	x	30,16000	=/R	1,53816	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,051	x	28,44000	=/R	1,45044	
					Subtotal...			2,98860
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,051	x	5,90000	=/R	0,30090	
					Subtotal...			0,30090

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04
COST DIRECTE		3,33433
DESPESES INDIRECTES 12.50%		0,41679
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,75112**

MB61BU760 u Instal·lació de mènsula vertical o lateral per a subjectar senyal de placa de carrer o senyal de codi de 40 cm a casquet de semàfor. **Rend.: 1,000** **3,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,051	x	30,16000	=/R	1,53816	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,051	x	28,44000	=/R	1,45044	
					Subtotal...			2,98860
Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,051	× 5,90000	=/R	0,30090	
				Subtotal...			0,30090
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04
				COST DIRECTE			3,33433
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,41679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,75112**

MB61BU775 u Instal·lació dels dos maneguets metàl·lics per columna de semàfors inclosa la volandera antigir i la femella de fixació **Rend.: 1,000** **15,61 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2122	×	30,16000	=/R	6,39995	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2122	×	28,44000	=/R	6,03497	
					Subtotal...			12,43492
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2122	×	5,90000	=/R	1,25198	
					Subtotal...			1,25198
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
					COST DIRECTE			13,87342
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,73418
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,60760**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB61C 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB61CU820 u Instal·lació de semàfor 11/100, 12/100 o 13/100 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona. **Rend.: 1,000** **17,81 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2422	×	30,16000	=/R	7,30475	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2422	×	28,44000	=/R	6,88817	
					Subtotal...			14,19292
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2422	×	5,90000	=/R	1,42898	
					Subtotal...			1,42898
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
					COST DIRECTE			15,83479
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,97935
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,81414**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB61CU910	u	Instal·lació de semàfor 11/200 o 11/200, 12/200 o 13/200 amb òptiques de tecnologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini.			**Rend.: 1,000**		**24,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3394	30,16000	=/R	10,23630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3394	28,44000	=/R	9,65254	
				Subtotal...			19,88884
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3394	5,90000	=/R	2,00246	
				Subtotal...			2,00246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			22,18963
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		2,77370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,96334**
MB61CU940	u	Instal·lació semàfor 11/100 o 12/100 o 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**16,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2274	30,16000	=/R	6,85838	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2274	28,44000	=/R	6,46726	
				Subtotal...			13,32564
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2274	5,90000	=/R	1,34166	
				Subtotal...			1,34166
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20
				COST DIRECTE			14,86718
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,85840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,72558**
MB61CV010	u	Instal·lació semàfor 11/200, 12/200, 13/200, 11/300, 12/300, 13/300 o 13/200/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona. bombetes incloses.			**Rend.: 1,000**		**24,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3394	30,16000	=/R	10,23630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3394	28,44000	=/R	9,65254	
				Subtotal...			19,88884
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3394	5,90000	=/R	2,00246	
				Subtotal...			2,00246

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			22,18963
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,77370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,96334**

MB61CV040	u	Instal·lació de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona (ciberpas).			**Rend.: 1,000**		**8,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1147	x 30,16000	=/R	3,45935	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1147	x 28,44000	=/R	3,26207	
				Subtotal...			6,72142
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1147	x 5,90000	=/R	0,67673	
				Subtotal...			0,67673
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
				COST DIRECTE			7,49897
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,93737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,43634**

MB61CV100	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona (ciberpas).			**Rend.: 1,000**		**24,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3394	x 30,16000	=/R	10,23630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3394	x 28,44000	=/R	9,65254	
				Subtotal...			19,88884
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3394	x 5,90000	=/R	2,00246	
				Subtotal...			2,00246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			22,18963
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,77370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,96334**

MB61CV160	u	Instal·lació de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**8,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1147	x 30,16000	=/R	3,45935	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1147	x 28,44000	=/R	3,26207	
				Subtotal...			6,72142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1147	× 5,90000	=/R	0,67673	
				Subtotal...			0,67673
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
				COST DIRECTE			7,49897
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,93737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,43634**

MB61CV220	u	Instal·lació mòdul 11/200 amb sistema per a invidents actuat per comandament a distància, model clàssic o Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**24,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3394	× 30,16000	=/R	10,23630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3394	× 28,44000	=/R	9,65254	
				Subtotal...			19,88884
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3394	× 5,90000	=/R	2,00246	
				Subtotal...			2,00246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			22,18963
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		2,77370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,96334**

MB61CV450	u	Suplement per instal·lació de semàfor a alçada superior a 4 m.		**Rend.: 1,000**			**17,04 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1406	× 30,16000	=/R	4,24050	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1406	× 28,44000	=/R	3,99866	
				Subtotal...			8,23916
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,1406	× 48,26000	=/R	6,78536	
				Subtotal...			6,78536
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12
				COST DIRECTE			15,14811
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,89351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,04162**

MB61CV480	u	Instal·lació de pantalla de contrast per a semàfor 13/200.		**Rend.: 1,000**			**11,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1562	x 30,16000	=/R	4,71099	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1562	x 28,44000	=/R	4,44233	
				Subtotal...			9,15332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1562	x 5,90000	=/R	0,92158	
				Subtotal...			0,92158
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			10,21220
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,27652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,48872**

MB61CV540 u Instal·lació de pantalla de contrast per a semàfor 13/100 o 13/300/200. **Rend.: 1,000** **24,96 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3394	x 30,16000	=/R	10,23630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3394	x 28,44000	=/R	9,65254	
				Subtotal...			19,88884
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3394	x 5,90000	=/R	2,00246	
				Subtotal...			2,00246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			22,18963
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,77370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,96334**

MB61CV545 u Instal·lació de cos modular de semàfor 11/100, 11/200 o 11/300, model clàssic o Barcelona, incloent porta, visera i lent (muntatge unitari o en grup). **Rend.: 1,000** **24,96 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3394	x 30,16000	=/R	10,23630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3394	x 28,44000	=/R	9,65254	
				Subtotal...			19,88884
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3394	x 5,90000	=/R	2,00246	
				Subtotal...			2,00246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30
				COST DIRECTE			22,18963
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,77370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,96334**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB61CV590	u	Remodelació de capçal semafòric d'un mòdul enderrocat, mitjançant la incorporació del nou mòdul i la instal·lació del semàfor.			**Rend.: 1,000**		**36,83 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5007	30,16000	=/R	15,10111	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5007	28,44000	=/R	14,23991	
				Subtotal...			29,34102
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5007	5,90000	=/R	2,95413	
				Subtotal...			2,95413
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44
				COST DIRECTE			32,73527
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		4,09191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,82717**
MB61CV610	u	Instal·lació de porta o visera de policarbonat per a mòdul de 100 mm, 200 mm o 300 mm. model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**5,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0765	30,16000	=/R	2,30724	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0765	28,44000	=/R	2,17566	
				Subtotal...			4,48290
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0765	5,90000	=/R	0,45135	
				Subtotal...			0,45135
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,07
				COST DIRECTE			5,00149
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,62519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,62668**
MB61CV760	u	Instal·lació de lent en policarbonat o vidre, per a mòdul de 100 mm, 200 mm o 300 mm, de qualsevol color, per model clàssic o Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**5,63 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0765	30,16000	=/R	2,30724	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0765	28,44000	=/R	2,17566	
				Subtotal...			4,48290
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0765	5,90000	=/R	0,45135	
				Subtotal...			0,45135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07
		COST DIRECTE	5,00149
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,62519
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5,62668**

MB61CV850 u Instal·lació de paràbola reflectora de diàmetre 200 mm o 300 mm, d'alumini anoditzat, amb portalàmpades i cable de connexió. **Rend.: 1,000** **5,63 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0765	x	30,16000	=/R	2,30724	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0765	x	28,44000	=/R	2,17566	
					Subtotal...			4,48290
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0765	x	5,90000	=/R	0,45135	
					Subtotal...			0,45135
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
					COST DIRECTE			5,00149
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,62519
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,62668**

MB61CV885 u Instal·lació de de focus de 100 mm o 200 mm amb teconologia LED. **Rend.: 1,000** **5,63 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0765	x	30,16000	=/R	2,30724	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0765	x	28,44000	=/R	2,17566	
					Subtotal...			4,48290
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0765	x	5,90000	=/R	0,45135	
					Subtotal...			0,45135
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
					COST DIRECTE			5,00149
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,62519
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,62668**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB61D 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB61DW020 u Instal·lació caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants. **Rend.: 1,000** **11,25 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,153	x 30,16000	=/R	4,61448	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,153	x 28,44000	=/R	4,35132	
				Subtotal...			8,96580
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,153	x 5,90000	=/R	0,90270	
				Subtotal...			0,90270
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
				COST DIRECTE			10,00299
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,25037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,25336**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB61E 6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MB61EW080 u Instal·lació mòdul de caixa general de protecció que es compon de bornes bimetàl·liques i fusible a.p.r. de 63 a, dins d'un cofret del tipus homologat per unesa per a 160 a. **Rend.: 1,000** **10,09 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1372	x 30,16000	=/R	4,13795	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1372	x 28,44000	=/R	3,90197	
				Subtotal...			8,03992
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1372	x 5,90000	=/R	0,80948	
				Subtotal...			0,80948
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12
				COST DIRECTE			8,97000
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,12125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,09125**

MB61EW110 u Instal·lació placa d'escomesa fins a 3,3 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material. **Rend.: 1,000** **20,37 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2769	x 30,16000	=/R	8,35130	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2769	x 28,44000	=/R	7,87504	
				Subtotal...			16,22634
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2769	x 5,90000	=/R	1,63371	
				Subtotal...			1,63371
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			18,10345
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		2,26293

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**20,36638**

				Unitats		Preu€		Parcial	Import
MB61EW140	u	Instal·lació placa d'escomesa fins a 5,5 kW per a col·locar a l' interior de la caixa d'escomesa existent, contenint mòdul de doble aïllament, diferencial, magnetotèrmic, fusible i petit material.					**Rend.: 1,000**		**22,31 €**
Mà d'obra:									
A012UH00	h	Oficial 1a electricista		0,3033	×	30,16000	=/R	9,14753	
A013UH00	h	Ajudant electricista		0,3033	×	28,44000	=/R	8,62585	
						Subtotal...			17,77338
Maquinària:									
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor		0,3033	×	5,90000	=/R	1,78947	
						Subtotal...			1,78947
			DESPESES AUXILIARS		1,50%				0,27
			COST DIRECTE						19,82945
			DESPESES INDIRECTES		12.50%				2,47868
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,30813**

				Unitats		Preu€		Parcial	Import
MB61EW170	u	Instal·lació caixa de policarbonat amb doble aïllament per a contenir les proteccions de diferencial i magnetotèrmic.					**Rend.: 1,000**		**13,01 €**
Mà d'obra:									
A012UH00	h	Oficial 1a electricista		0,1769	×	30,16000	=/R	5,33530	
A013UH00	h	Ajudant electricista		0,1769	×	28,44000	=/R	5,03104	
						Subtotal...			10,36634
Maquinària:									
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor		0,1769	×	5,90000	=/R	1,04371	
						Subtotal...			1,04371
			DESPESES AUXILIARS		1,50%				0,16
			COST DIRECTE						11,56555
			DESPESES INDIRECTES		12.50%				1,44569
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,01124**

				Unitats		Preu€		Parcial	Import
MB61EW210	u	Instal·lació interruptor diferencial bipolar de 220v, in=40 a i id= 300 ma. clase a, 10 ka.					**Rend.: 1,000**		**12,61 €**
Mà d'obra:									
A012UH00	h	Oficial 1a electricista		0,1714	×	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista		0,1714	×	28,44000	=/R	4,87462	
						Subtotal...			10,04404
Maquinària:									
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor		0,1714	×	5,90000	=/R	1,01126	
						Subtotal...			1,01126

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15
		COST DIRECTE	11,20596
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	1,40075
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12,60671**

MB61EW240 u Instal·lació interruptor diferencial tetrapolar de 220/380 v, in=40 a i id=300 ma. clase a, 10 ka. **Rend.: 1,000** **12,61 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	x	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	x	28,44000	=/R	4,87462	
					Subtotal...			10,04404
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	x	5,90000	=/R	1,01126	
					Subtotal...			1,01126
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15
					COST DIRECTE			11,20596
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,40075
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

MB61EW270 u Instal·lació interruptor magnetotèrmic fins a 40 a. 10ka. corba c. **Rend.: 1,000** **12,61 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	x	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	x	28,44000	=/R	4,87462	
					Subtotal...			10,04404
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	x	5,90000	=/R	1,01126	
					Subtotal...			1,01126
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15
					COST DIRECTE			11,20596
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			1,40075
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

MB61EW400 u Instal·lació d'armari inox 310x280x850 mm amb porta de tancament metàl·lica amb un grau de protecció ik10 segons une-en 50102 revestida exteriorment i pintada color ral 7000. estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany normalitzat per endesa, jis ref. cfe. inclou conjunt de protecció cpmst-t amb el mòdul de seccionament (amb l'aparamenta necessària) i el mòdul de mesura. inclou els elements de suport de l'armari i la peanya de regulació així com els conductes d'entrada i sortida pels cables d'alimentació **Rend.: 1,000** **104,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4256	x	30,16000	=/R	42,99610	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4256	x	28,44000	=/R	40,54406	
					Subtotal...			83,54016
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4256	x	5,90000	=/R	8,41104	
					Subtotal...			8,41104
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,25
					COST DIRECTE			93,20430
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,65054
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,85484**

MB61EW500	u	Inst. endoll modular				**Rend.: 1,000**		**12,61 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1714	x	30,16000	=/R	5,16942	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1714	x	28,44000	=/R	4,87462	
					Subtotal...			10,04404
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1714	x	5,90000	=/R	1,01126	
					Subtotal...			1,01126
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,15
					COST DIRECTE			11,20596
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,40075
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,60671**

MB61EW600	u	Instal·lació armari monòlit				**Rend.: 1,000**		**220,65 €**
			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,000	x	30,16000	=/R	90,48000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,000	x	28,44000	=/R	85,32000	
					Subtotal...			175,80000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,000	x	5,90000	=/R	17,70000	
					Subtotal...			17,70000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,64
					COST DIRECTE			196,13700
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		24,51713
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**220,65413**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

MB62A 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB62AU020 u Instal·lació caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors. **Rend.: 1,000** **10,49 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1426	×	30,16000	=/R	4,30082	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1426	×	28,44000	=/R	4,05554	
					Subtotal...			8,35636
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1426	×	5,90000	=/R	0,84134	
					Subtotal...			0,84134

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13
COST DIRECTE		9,32305
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,16538
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,48843**

MB62AU050 u Instal·lació detector simple de trànsit de llaç magnètic autoajustable. **Rend.: 1,000** **8,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1206	×	30,16000	=/R	3,63730	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1206	×	28,44000	=/R	3,42986	
					Subtotal...			7,06716
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1206	×	5,90000	=/R	0,71154	
					Subtotal...			0,71154

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11
COST DIRECTE		7,88471
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,98559
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,87030**

MB62AU080 u Instal·lació detector doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable. **Rend.: 1,000** **8,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1206	×	30,16000	=/R	3,63730	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1206	×	28,44000	=/R	3,42986	
					Subtotal...			7,06716
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1206	×	5,90000	=/R	0,71154	
					Subtotal...			0,71154

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11
COST DIRECTE		7,88471

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,98559
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,87030**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB62F 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB62FU110 u Instal·lació de caixa estanca IP-65 incloent controladora de TAG, amb base interna dades per les targetes TAG i mòdul de sortides i comunicacions, amb font d'alimentació commutada 12 V 3 A compatible amb l'equipament de l'Ajuntament. **Rend.: 1,000** **65,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,8922	x	30,16000	=/R	26,90875	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,8922	x	28,44000	=/R	25,37417	
					Subtotal...			52,28292
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,8922	x	5,90000	=/R	5,26398	
					Subtotal...			5,26398
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,78
			COST DIRECTE					58,33114
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			7,29139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**65,62254**

MB62FU140 u Instal·lació d'antena exterior RFID de tipus TAG d'alta cobertura. **Rend.: 1,000** **46,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6373	x	30,16000	=/R	19,22097	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6373	x	28,44000	=/R	18,12481	
					Subtotal...			37,34578
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6373	x	5,90000	=/R	3,76007	
					Subtotal...			3,76007
			DESPESES AUXILIARS		1,50%			0,56
			COST DIRECTE					41,66604
			DESPESES INDIRECTES		12.50%			5,20825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**46,87429**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB62G 6.02. DETECCIÓ DE VEHICLES

MB62GU180 u Instal·lació de detector Bluetooth, amb sistema de comunicacions i volcat de dades. **Rend.: 1,000** **65,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,8922	x 30,16000	=/R	26,90875	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,8922	x 28,44000	=/R	25,37417	
				Subtotal...			52,28292
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,8922	x 5,90000	=/R	5,26398	
				Subtotal...			5,26398
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,78
				COST DIRECTE			58,33114
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		7,29139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,62254**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB64 6.04. CORREDORS EMERGÈNCIA BOMBERS

MB64U020	u	Instal·lació de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers.	**Rend.: 1,000**		**112,50 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,5296	x 30,16000 =/R	46,13274	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,5296	x 28,44000 =/R	43,50182	
				Subtotal...		89,63456
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,5296	x 5,90000 =/R	9,02464	
				Subtotal...		9,02464
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,34
				COST DIRECTE		100,00372
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	12,50046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,50418**

MB64U050	u	Instal·lació de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers.	**Rend.: 1,000**		**112,50 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,5296	x 30,16000 =/R	46,13274	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,5296	x 28,44000 =/R	43,50182	
				Subtotal...		89,63456
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,5296	x 5,90000 =/R	9,02464	
				Subtotal...		9,02464
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,34
				COST DIRECTE		100,00372
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	12,50046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**112,50418**

MB64U080	u	Instal·lació de panell d'informació pas de bombers.			**Rend.: 1,000**		**281,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	x 30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	x 28,44000	=/R	108,74887	
				Subtotal...			224,07468
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	x 5,90000	=/R	22,56042	
				Subtotal...			22,56042
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		3,36
				COST DIRECTE			249,99622
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

MB64U110	u	Instal·lació de balisa emissora embarcada al vehicle.			**Rend.: 1,000**		**112,50 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,5296	x 30,16000	=/R	46,13274	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,5296	x 28,44000	=/R	43,50182	
				Subtotal...			89,63456
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,5296	x 5,90000	=/R	9,02464	
				Subtotal...			9,02464
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,34
				COST DIRECTE			100,00372
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,50046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,50418**

MB64U140	u	Instal·lació de polsador d'inici de corredor.			**Rend.: 1,000**		**18,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	x 30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	x 28,44000	=/R	7,24936	
				Subtotal...			14,93714
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	x 5,90000	=/R	1,50391	
				Subtotal...			1,50391

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22
		COST DIRECTE	16,66511
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	2,08314
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**18,74825**

MB64U170 u Instal·lació de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP). **Rend.: 1,000** **28,13 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3824	x	30,16000	=/R	11,53318	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3824	x	28,44000	=/R	10,87546	
					Subtotal...			22,40864
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3824	x	5,90000	=/R	2,25616	
					Subtotal...			2,25616

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34
COST DIRECTE		25,00093
DESPESES INDIRECTES 12.50%		3,12512
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,12605**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB65 6.05. CARRIL MULTIÚS

MB65U020 u Instal·lació d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús. **Rend.: 1,000** **384,37 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,2259	x	30,16000	=/R	157,61314	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,2259	x	28,44000	=/R	148,62460	
					Subtotal...			306,23774
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,2259	x	5,90000	=/R	30,83281	
					Subtotal...			30,83281

DESPESES AUXILIARS 1,50%		4,59
COST DIRECTE		341,66412
DESPESES INDIRECTES 12.50%		42,70801
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**384,37213**

MB65U050 u Instal·lació de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. **Rend.: 1,000** **281,25 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	x 30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	x 28,44000	=/R	108,74887	
				Subtotal...			224,07468
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	x 5,90000	=/R	22,56042	
				Subtotal...			22,56042
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36
				COST DIRECTE			249,99622
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

MB65U080 u Instal·lació de suport metàl·lic de panell variable de senyalització d'inici de carril multiús. **Rend.: 1,000** **281,25 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	x 30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	x 28,44000	=/R	108,74887	
				Subtotal...			224,07468
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	x 5,90000	=/R	22,56042	
				Subtotal...			22,56042
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36
				COST DIRECTE			249,99622
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

MB65U110 u Instal·lació de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús. **Rend.: 1,000** **477,22 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	6,4883	x 30,16000	=/R	195,68713	
A013UH00	h	Ajudant electricista	6,4883	x 28,44000	=/R	184,52725	
				Subtotal...			380,21438
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	6,4883	x 5,90000	=/R	38,28097	
				Subtotal...			38,28097
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		5,70
				COST DIRECTE			424,19857
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		53,02482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**477,22339**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB65U140	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**281,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	28,44000	=/R	108,74887	
				Subtotal...			224,07468
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	5,90000	=/R	22,56042	
				Subtotal...			22,56042
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36
				COST DIRECTE			249,99622
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB65U170	u	Instal·lació de balisa lluminosa de carril multiús.			**Rend.: 1,000**		**107,81 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4658	30,16000	=/R	44,20853	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4658	28,44000	=/R	41,68735	
				Subtotal...			85,89588
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4658	5,90000	=/R	8,64822	
				Subtotal...			8,64822
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,29
				COST DIRECTE			95,83254
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,97907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,81161**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB66A 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66AU020	u	Instal·lació terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona.			**Rend.: 1,000**		**428,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,8244	30,16000	=/R	175,66390	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,8244	28,44000	=/R	165,64594	
				Subtotal...			341,30984
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,8244	5,90000	=/R	34,36396	
				Subtotal...			34,36396

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			5,12
			COST DIRECTE				380,79345
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			47,59918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**428,39263**

MB66AU050 u Instal·lació terminal de control de sortida. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona. **Rend.: 1,000** **380,79 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,1772	x	30,16000	=/R	156,14435	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,1772	x	28,44000	=/R	147,23957	
					Subtotal...			303,38392
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,1772	x	5,90000	=/R	30,54548	
					Subtotal...			30,54548
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				4,55
			COST DIRECTE					338,48016
			DESPESES INDIRECTES	12.50%				42,31002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**380,79018**

MB66AU080 u Instal·lació columna d'interfonia directa (dist.< 300 m) 1 puls. **Rend.: 1,000** **107,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x	28,44000	=/R	41,41433	
					Subtotal...			85,33332
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x	5,90000	=/R	8,59158	
					Subtotal...			8,59158
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				1,28
			COST DIRECTE					95,20490
			DESPESES INDIRECTES	12.50%				11,90061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,10551**

MB66AU110 u Instal·lació armari de terminal, formada per una estructura metàl·lica d'acer inoxidable soldada, recoberta de polièster reforçat amb kevler i amb aplicació posterior d'una pintura epoxi, color pantone 442 c. **Rend.: 1,000** **267,74 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,6402	x	30,16000	=/R	109,78843	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,6402	x	28,44000	=/R	103,52729	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			213,31572
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,6402	x 5,90000	=/R	21,47718	
				Subtotal...			21,47718
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,20
				COST DIRECTE			237,99264
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		29,74908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**267,74172**

MB66AU140	u	Instal·lació de pc per control de dades, veu i vídeo.			**Rend.: 1,000**		**133,87 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,8201	x 30,16000	=/R	54,89422	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,8201	x 28,44000	=/R	51,76364	
				Subtotal...			106,65786
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,8201	x 5,90000	=/R	10,73859	
				Subtotal...			10,73859
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,60
				COST DIRECTE			118,99632
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		14,87454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,87086**

MB66AU170	u	Instal·lació de pc per control de dades i veu.			**Rend.: 1,000**		**133,87 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,8201	x 30,16000	=/R	54,89422	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,8201	x 28,44000	=/R	51,76364	
				Subtotal...			106,65786
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,8201	x 5,90000	=/R	10,73859	
				Subtotal...			10,73859
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,60
				COST DIRECTE			118,99632
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		14,87454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**133,87086**

MB66AU200	u	Instal·lació autòmata.			**Rend.: 1,000**		**56,24 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7647	x 30,16000	=/R	23,06335	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7647	x 28,44000	=/R	21,74807	
				Subtotal...			44,81142
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,7647	x 5,90000	=/R	4,51173	
				Subtotal...			4,51173
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67
				COST DIRECTE			49,99532
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,24942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,24474**

MB66AU230 u Instal·lació unitat lectora de targetes xip de proximitat (3m). **Rend.: 1,000** **13,39 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x	30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x	28,44000	=/R	5,17608	
					Subtotal...			10,66520
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x	5,90000	=/R	1,07380	
					Subtotal...			1,07380
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
					COST DIRECTE			11,89898
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66AU260 u Instal·lació pantalla TFT. **Rend.: 1,000** **37,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x	28,44000	=/R	14,49871	
					Subtotal...			29,87428
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x	5,90000	=/R	3,00782	
					Subtotal...			3,00782
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,45
					COST DIRECTE			33,33021
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,16628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB66AU290 u Instal·lació vidre protector indicador lluminós integrat sti. **Rend.: 1,000** **26,78 €**

			Unitats	Preu€	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3641	× 30,16000	=/R	10,98126	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3641	× 28,44000	=/R	10,35500	
				Subtotal...			21,33626
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3641	× 5,90000	=/R	2,14819	
				Subtotal...			2,14819
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32
				COST DIRECTE			23,80449
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,97556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,78006**

MB66AU320	u	Instal·lació amplificador àudio.			**Rend.: 1,000**		**14,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1912	× 30,16000	=/R	5,76659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1912	× 28,44000	=/R	5,43773	
				Subtotal...			11,20432
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1912	× 5,90000	=/R	1,12808	
				Subtotal...			1,12808
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,17
				COST DIRECTE			12,50046
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,56256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,06302**

MB66AU350	u	Instal·lació polsador de petició de connexió amb el centre de control.			**Rend.: 1,000**		**8,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	× 30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	× 28,44000	=/R	3,45262	
				Subtotal...			7,11404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	× 5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,99213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92914**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66AU380	u	Instal·lació conjunt de tanca de la porta del terminal.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66AU410	u	Instal·lació selector clau d'emergència.			**Rend.: 1,000**		**20,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2731	x 30,16000	=/R	8,23670	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2731	x 28,44000	=/R	7,76696	
				Subtotal...			16,00366
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2731	x 5,90000	=/R	1,61129	
				Subtotal...			1,61129
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			17,85500
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,23188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,08688**

MB66AU440	u	Instal·lació detector de presència amb memòria.			**Rend.: 1,000**		**8,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	x 30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	x 28,44000	=/R	3,45262	
				Subtotal...			7,11404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	x 5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,99213

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,92914**

MB66AU470	u	Instal·lació font d'alimentació de 24 vdc.			**Rend.: 1,000**		**20,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2731	30,16000	=/R	8,23670	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2731	28,44000	=/R	7,76696	
				Subtotal...			16,00366
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2731	5,90000	=/R	1,61129	
				Subtotal...			1,61129
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,24
				COST DIRECTE			17,85500
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,23188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,08688**

MB66AU500	u	Instal·lació sistema de ventilació forçada, incorporat a la carrosseria.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66AU530	u	Instal·lació termòstat.			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08
		COST DIRECTE	5,94949
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,74369
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6,69318**

MB66AU560 u Instal·lació grup hidràulic 1 electrovàlvula per a 1 piló automàtic 500, complet. **Rend.: 1,000** **107,11 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x	30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x	28,44000	=/R	41,41433	
					Subtotal...			85,33332
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x	5,90000	=/R	8,59158	
					Subtotal...			8,59158
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,28
					COST DIRECTE			95,20490
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			11,90061
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,10551**

MB66AU590 u Instal·lació compressor lubrificat monocilindre, cabal per a 6 m3/h, pressió d'impulsió màx. de 10 bar, accionat per un motor asíncron monofàsic a 220 v, 1,5 kW i a 2800 rpm. **Rend.: 1,000** **214,20 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,9122	x	30,16000	=/R	87,83195	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,9122	x	28,44000	=/R	82,82297	
					Subtotal...			170,65492
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,9122	x	5,90000	=/R	17,18198	
					Subtotal...			17,18198
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			2,56
					COST DIRECTE			190,39672
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			23,79959
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**214,19631**

MB66AU620 u Instal·lació regulador de pressió. **Rend.: 1,000** **8,93 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	x	30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	x	28,44000	=/R	3,45262	
					Subtotal...			7,11404

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	× 5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,99213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92914**

MB66AU650 u Instal·lació guardamotor. **Rend.: 1,000** **28,13 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3824	× 30,16000	=/R	11,53318	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3824	× 28,44000	=/R	10,87546	
				Subtotal...			22,40864
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3824	× 5,90000	=/R	2,25616	
				Subtotal...			2,25616
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34
				COST DIRECTE			25,00093
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,12512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,12605**

MB66AU680 u Instal·lació manòmetre de pressió escala 0-15 bars, posada a buit automàtica en cas d'un zero elèctric. **Rend.: 1,000** **8,93 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1214	× 30,16000	=/R	3,66142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1214	× 28,44000	=/R	3,45262	
				Subtotal...			7,11404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1214	× 5,90000	=/R	0,71626	
				Subtotal...			0,71626
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			7,93701
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,99213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92914**

MB66AU710 u Instal·lació purgador d'aigua, aturada en marxa automàtica. **Rend.: 1,000** **13,39 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66AU740 u Instal·lació receptor de ràdio freqüència que inclou decoder. **Rend.: 1,000** **31,24 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4248	x 30,16000	=/R	12,81197	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4248	x 28,44000	=/R	12,08131	
				Subtotal...			24,89328
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,4248	x 5,90000	=/R	2,50632	
				Subtotal...			2,50632
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37
				COST DIRECTE			27,77300
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,47162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,24462**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB66B 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

MB66BU770 u Instal·lació suport mural per a càmera. **Rend.: 1,000** **53,55 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x 30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x 28,44000	=/R	20,70432	
				Subtotal...			42,66080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	x 5,90000	=/R	4,29520	
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66BU800	u	Instal·lació de càmera domo fixe amb sortida vídeo ip i zoom manual.			**Rend.: 1,000**		**119,01 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,618	x 30,16000	=/R	48,79888	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,618	x 28,44000	=/R	46,01592	
				Subtotal...			94,81480
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,618	x 5,90000	=/R	9,54620	
				Subtotal...			9,54620
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,42
				COST DIRECTE			105,78322
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,22290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**119,00612**

MB66BU820	u	Inst. conjunt càmera de lectura de matricules			**Rend.: 1,000**		**119,01 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,618	x 30,16000	=/R	48,79888	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,618	x 28,44000	=/R	46,01592	
				Subtotal...			94,81480
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,618	x 5,90000	=/R	9,54620	
				Subtotal...			9,54620
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,42
				COST DIRECTE			105,78322
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		13,22290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**119,00612**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB66C 6.06. CONTROL D'ACCESSOS

MB66CU830	u	Instal·lació piló automàtic electrohidràulic 500x250 mm, telescòpic.			**Rend.: 1,000**		**267,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,6402	x 30,16000	=/R	109,78843	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,6402	x 28,44000	=/R	103,52729	
				Subtotal...			213,31572
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,6402	x 5,90000	=/R	21,47718	
				Subtotal...			21,47718
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,20
				COST DIRECTE			237,99264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			29,74908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**267,74172**

MB66CU860	u	Instal·lació carcassa per a piló automàtic de 500x250 mm.				**Rend.: 1,000**	**53,55 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x	30,16000	=/R 21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x	28,44000	=/R 20,70432	
					Subtotal...		42,66080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	x	5,90000	=/R 4,29520	
					Subtotal...		4,29520
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,64
			COST DIRECTE				47,59591
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		5,94949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**53,54540**

MB66CU890	u	Instal·lació mecanisme hidràulic 500x250 mm complet.				**Rend.: 1,000**	**107,11 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x	30,16000	=/R 43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x	28,44000	=/R 41,41433	
					Subtotal...		85,33332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x	5,90000	=/R 8,59158	
					Subtotal...		8,59158
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		1,28
			COST DIRECTE				95,20490
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		11,90061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**107,10551**

MB66CU920	u	Instal·lació pistó telescòpic.				**Rend.: 1,000**	**80,33 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0921	x	30,16000	=/R 32,93774	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0921	x	28,44000	=/R 31,05932	
					Subtotal...		63,99706
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0921	x	5,90000	=/R 6,44339	
					Subtotal...		6,44339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,96
		COST DIRECTE	71,40041
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	8,92505
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**80,32546**

MB66CU950	u	Instal·lació pistó pneumàtic i guies monobloc emmotllades.			**Rend.: 1,000**		**80,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0921	x 30,16000	=/R	32,93774	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0921	x 28,44000	=/R	31,05932	
				Subtotal...			63,99706
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0921	x 5,90000	=/R	6,44339	
				Subtotal...			6,44339
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,96
		COST DIRECTE					71,40041
		DESPESES INDIRECTES 12.50%					8,92505
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**80,32546**

MB66CU980	u	Instal·lació carro piló automàtic.			**Rend.: 1,000**		**107,11 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4562	x 30,16000	=/R	43,91899	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4562	x 28,44000	=/R	41,41433	
				Subtotal...			85,33332
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4562	x 5,90000	=/R	8,59158	
				Subtotal...			8,59158
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					1,28
		COST DIRECTE					95,20490
		DESPESES INDIRECTES 12.50%					11,90061
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,10551**

MB66CV020	u	Instal·lació electrovàlvula.			**Rend.: 1,000**		**20,09 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2731	x 30,16000	=/R	8,23670	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2731	x 28,44000	=/R	7,76696	
				Subtotal...			16,00366
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2731	x 5,90000	=/R	1,61129	
				Subtotal...			1,61129
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			17,85500
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,23188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,08688**

MB66CV050 u Instal·lació joc de tres patins per a carro pilÓ automàtic. **Rend.: 1,000** **13,39 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	x 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	x 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	x 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66CV080 u Instal·lació detector de final de carrera tipus inductiu. **Rend.: 1,000** **80,33 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0921	x 30,16000	=/R	32,93774	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0921	x 28,44000	=/R	31,05932	
				Subtotal...			63,99706
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0921	x 5,90000	=/R	6,44339	
				Subtotal...			6,44339
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,96
				COST DIRECTE			71,40041
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,92505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,32546**

MB66CV110 u Instal·lació mànega hidràulica interior per a piló automàtic 500. **Rend.: 1,000** **71,40 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9707	x 30,16000	=/R	29,27631	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9707	x 28,44000	=/R	27,60671	
				Subtotal...			56,88302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,9707	× 5,90000	=/R	5,72713	
				Subtotal...			5,72713
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,85
				COST DIRECTE			63,46340
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,93292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,39632**

MB66CV140	u	Instal·lació tapa base exterior.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	× 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	× 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	× 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66CV170	u	Instal·lació tapa cega exterior.			**Rend.: 1,000**		**13,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,182	× 30,16000	=/R	5,48912	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,182	× 28,44000	=/R	5,17608	
				Subtotal...			10,66520
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,182	× 5,90000	=/R	1,07380	
				Subtotal...			1,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16
				COST DIRECTE			11,89898
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,48737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,38635**

MB66CV200	u	Instal·lació peça intermitja cilindre-carro piló automàtic 500.			**Rend.: 1,000**		**44,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6067	x 30,16000	=/R	18,29807	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6067	x 28,44000	=/R	17,25455	
				Subtotal...			35,55262
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6067	x 5,90000	=/R	3,57953	
				Subtotal...			3,57953
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,53
				COST DIRECTE			39,66544
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,95818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,62362**

MB66CV230	u	Instal·lació joc de 4 cargols fusibles subjecció cilindre exterior.			**Rend.: 1,000**		**11,90 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1618	x 30,16000	=/R	4,87989	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1618	x 28,44000	=/R	4,60159	
				Subtotal...			9,48148
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1618	x 5,90000	=/R	0,95462	
				Subtotal...			0,95462
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14
				COST DIRECTE			10,57832
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,32229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,90061**

MB66CV260	u	Instal·lació cilindre exterior 500x250 mm, amb tapeta.			**Rend.: 1,000**		**53,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x 30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x 28,44000	=/R	20,70432	
				Subtotal...			42,66080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	x 5,90000	=/R	4,29520	
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB66CV290	u	Instal·lació tapeta cilindre exterior.			**Rend.: 1,000**		**4,46 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0607	x 30,16000	=/R	1,83071	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0607	x 28,44000	=/R	1,72631	
				Subtotal...			3,55702
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0607	x 5,90000	=/R	0,35813	
				Subtotal...			0,35813
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			3,96851
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,49606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,46457**

MB66CV320 u Instal·lació acumulador d'aire de 15 l, pressió de disseny de 10 bar, pressió de prova hidràulica de 15 bar. dipòsit format per un cilindre de 300 mm de diàmetre i de 400 mm de longitud. **Rend.: 1,000** **53,55 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,728	x 30,16000	=/R	21,95648	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,728	x 28,44000	=/R	20,70432	
				Subtotal...			42,66080
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,728	x 5,90000	=/R	4,29520	
				Subtotal...			4,29520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			47,59591
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		5,94949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,54540**

MB66CV330 u Instal·lació de pressòstat **Rend.: 1,000** **20,08 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,273	x 30,16000	=/R	8,23368	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,273	x 28,44000	=/R	7,76412	
				Subtotal...			15,99780
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,273	x 5,90000	=/R	1,61070	
				Subtotal...			1,61070
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24
				COST DIRECTE			17,84847
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,23106
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,07953**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66CV380	u	Inst. cilindre exterior 900x271 mm M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**147,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,000	x 30,16000	=/R	60,32000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,000	x 28,44000	=/R	56,88000	
				Subtotal...			117,20000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,000	x 5,90000	=/R	11,80000	
				Subtotal...			11,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,76
				COST DIRECTE			130,75800
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,34475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,10275**

MB66CV410	u	Inst. cilindre exterior 900x273 mm M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**147,10 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,000	x 30,16000	=/R	60,32000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,000	x 28,44000	=/R	56,88000	
				Subtotal...			117,20000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,000	x 5,90000	=/R	11,80000	
				Subtotal...			11,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,76
				COST DIRECTE			130,75800
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,34475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,10275**

MB66CV430	u	Instal·lació tapa del cilindre sense led per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			5,94949
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6,69318**

MB66CV450 u Inst. tapa del cilindre amb led senyal acústica d'advertència per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x	28,44000	=/R	2,58804	
					Subtotal...			5,33260
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x	5,90000	=/R	0,53690	
					Subtotal...			0,53690
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
					COST DIRECTE			5,94949
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB66CV480 u Instal·lació anell protector de silicona transparent per tapa cilindre amb led **Rend.: 1,000** **6,69 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x	30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x	28,44000	=/R	2,58804	
					Subtotal...			5,33260
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x	5,90000	=/R	0,53690	
					Subtotal...			0,53690
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
					COST DIRECTE			5,94949
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,74369
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,69318**

MB66CV510 u Instal·lació carril guia superior per M30 o similar **Rend.: 1,000** **14,71 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,200	x	30,16000	=/R	6,03200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,200	x	28,44000	=/R	5,68800	
					Subtotal...			11,72000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,200	x	5,90000	=/R	1,18000	
					Subtotal...			1,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,18
			COST DIRECTE				13,07580
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			1,63448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,71028**

MB66CV540	u	Instal·lació anell de fregament per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,26
			COST DIRECTE				19,61370
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			2,45171
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,06541**

MB66CV570	u	Instal·lació carril guia inferior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**24,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
			DESPESES AUXILIARS	15,00%			2,64
			COST DIRECTE				21,98700
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			2,74838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,73538**

MB66CV600	u	Inst. Topall de goma 40x30mm per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV630	u	Instal·lació casquet carril guia interior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV660	u	Inst. Topall de goma 60x35mm per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV690	u	Instal·lació topall de goma 75x40mm per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV720 u Instal·lació sabata lliscant per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **22,07 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	× 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	× 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	× 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV780 u Instal·lació bomba hidràulica contacte d'obreportes descens manual en cas de fallada de corrent per M30 i M50 o similar **Rend.: 1,000** **29,42 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,400	× 30,16000	=/R	12,06400	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,400	× 28,44000	=/R	11,37600	
				Subtotal...			23,44000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,400	× 5,90000	=/R	2,36000	
				Subtotal...			2,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35
				COST DIRECTE			26,15160
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,26895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,42055**

MB66CV820 u Instal·lació contacte magnètic und Magnet 2500mm per M30 o similar **Rend.: 1,000** **22,07 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV830	u	Instal·lació sensor de proximitat per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV840	u	Instal·lació electrovàlvula per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV850	u	Instal·lació bobina per l'electrovàlvula per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	x 30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	x 28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	x 5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB66CV855	u	Instal·lació pletina mestra per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**7,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x 30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x 28,44000	=/R	2,84400	
				Subtotal...			5,86000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x 5,90000	=/R	0,59000	
				Subtotal...			0,59000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,09
				COST DIRECTE			6,53790
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35514**

MB66CV860	u	Instal·lació pletina esclava per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**7,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x 30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x 28,44000	=/R	2,84400	
				Subtotal...			5,86000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x 5,90000	=/R	0,59000	
				Subtotal...			0,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,53790
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35514**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66CV865	u	Instal·lació topall de goma superior 60x30mm per M30 o similar			**Rend.: 1,000**		**7,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x 30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x 28,44000	=/R	2,84400	
				Subtotal...			5,86000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x 5,90000	=/R	0,59000	
				Subtotal...			0,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,53790
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35514**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66CV870	u	Instal·lació topall de goma superior 50x40mm per M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**7,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,100	x 30,16000	=/R	3,01600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,100	x 28,44000	=/R	2,84400	
				Subtotal...			5,86000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,100	x 5,90000	=/R	0,59000	
				Subtotal...			0,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			6,53790
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,81724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35514**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB66CV880	u	Instal·lació canonada hidràulica per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**73,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	x 30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	x 28,44000	=/R	28,44000	
				Subtotal...			58,60000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,88
				COST DIRECTE			65,37900
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,17238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73,55137**

MB66CV900	u	Instal·lació element calefactor per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**22,07 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	28,44000	=/R	8,53200	
				Subtotal...			17,58000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	5,90000	=/R	1,77000	
				Subtotal...			1,77000
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,26
				COST DIRECTE			19,61370
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,06541**

MB66CV910	u	Instal·lació bloc de topall superior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**14,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,200	30,16000	=/R	6,03200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,200	28,44000	=/R	5,68800	
				Subtotal...			11,72000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,200	5,90000	=/R	1,18000	
				Subtotal...			1,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,07580
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,63448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,71028**

MB66CV920	u	Inst. bloc de topall inferior per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**14,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,200	30,16000	=/R	6,03200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,200	28,44000	=/R	5,68800	
				Subtotal...			11,72000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,200	5,90000	=/R	1,18000	
				Subtotal...			1,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,18
			COST DIRECTE				13,07580
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			1,63448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,71028**

MB66CV925	u	Instal·lació bBanda lluminosa per tapa del cilindre, set de gel per M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**6,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,091	x 30,16000	=/R	2,74456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,091	x 28,44000	=/R	2,58804	
				Subtotal...			5,33260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,091	x 5,90000	=/R	0,53690	
				Subtotal...			0,53690
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,08
			COST DIRECTE				5,94949
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,74369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,69318**

MB66CV930	u	Inst. de carcassa per a pilona automàtica M30 i M50 o similar			**Rend.: 1,000**		**73,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,000	x 30,16000	=/R	30,16000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,000	x 28,44000	=/R	28,44000	
				Subtotal...			58,60000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,000	x 5,90000	=/R	5,90000	
				Subtotal...			5,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,88
			COST DIRECTE				65,37900
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			8,17238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73,55137**

MB66CV940	u	Instal·lació pilona automàtica electrohidràulica alta seguretat o similar			**Rend.: 1,000**		**267,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,6402	x 30,16000	=/R	109,78843	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,6402	x 28,44000	=/R	103,52729	
				Subtotal...			213,31572
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,6402	x 5,90000	=/R 21,47718		
				Subtotal...			21,47718
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,20
				COST DIRECTE			237,99264
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		29,74908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**267,74172**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB69 6.09. CARRILS REVERSIBLES

MB69U020 u Instal·lació equip de control de sistema de carrils reversibles. **Rend.: 1,000** **672,27 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	9,1401	x 30,16000	=/R	275,66542	
A013UH00	h	Ajudant electricista	9,1401	x 28,44000	=/R	259,94444	
				Subtotal...			535,60986
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	9,1401	x 5,90000	=/R	53,92659	
				Subtotal...			53,92659
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		8,03
				COST DIRECTE			597,57060
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		74,69632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**672,26692**

MB69U050 u Instal·lació equip de control de pòrtic de carrils reversibles. **Rend.: 1,000** **481,68 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	6,5489	x 30,16000	=/R	197,51482	
A013UH00	h	Ajudant electricista	6,5489	x 28,44000	=/R	186,25072	
				Subtotal...			383,76554
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	6,5489	x 5,90000	=/R	38,63851	
				Subtotal...			38,63851
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		5,76
				COST DIRECTE			428,16053
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		53,52007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**481,68060**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB69U080	u	Instal·lació de SAI on line per controlador de pòrtic, amb capacitat d'incorporar bateries externes addicionals per garatir una autonomia de funcionament del pòrtic de com a mínim dues hores, segons especificacions Ajuntament.			**Rend.: 1,000**		**169,67 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,3068	30,16000	=/R	69,57309	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,3068	28,44000	=/R	65,60539	
				Subtotal...			135,17848
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,3068	5,90000	=/R	13,61012	
				Subtotal...			13,61012
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,03
				COST DIRECTE			150,81628
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		18,85203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**169,66831**
MB69U110	u	Instal·lació de conjunt de bateries externes addicionals al SAI, amb una capacitat conjunta de 120 Ah.			**Rend.: 1,000**		**75,00 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0197	30,16000	=/R	30,75415	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0197	28,44000	=/R	29,00027	
				Subtotal...			59,75442
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0197	5,90000	=/R	6,01623	
				Subtotal...			6,01623
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,90
				COST DIRECTE			66,66697
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		8,33337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**75,00034**
MB69U140	u	Instal·lació bombeta halògena de 55 W, 12 V i d'una vida mitja de 4000 hores (senyals carrils reversibles).			**Rend.: 1,000**		**34,97 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4755	30,16000	=/R	14,34108	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4755	28,44000	=/R	13,52322	
				Subtotal...			27,86430
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,4755	5,90000	=/R	2,80545	
				Subtotal...			2,80545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,42
COST DIRECTE		31,08771
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,88596
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,97368**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6A 6.10. CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ

MB6AU020 u Instal·lació de càmera de TV domo digital amb zoom i telecomandament. **Rend.: 1,000** **416,95 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,6688	x	30,16000	=/R	170,97101	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,6688	x	28,44000	=/R	161,22067	
					Subtotal...			332,19168
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,6688	x	5,90000	=/R	33,44592	
					Subtotal...			33,44592

DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,98
COST DIRECTE		370,62048
DESPESES INDIRECTES	12.50%	46,32756
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**416,94803**

MB6AU050 u Instal·lació de càmera de TV fixa amb zoom. **Rend.: 1,000** **416,95 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,6688	x	30,16000	=/R	170,97101	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,6688	x	28,44000	=/R	161,22067	
					Subtotal...			332,19168
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,6688	x	5,90000	=/R	33,44592	
					Subtotal...			33,44592

DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,98
COST DIRECTE		370,62048
DESPESES INDIRECTES	12.50%	46,32756
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**416,94803**

MB6AU080 u Instal·lació equip receptor d'ordres de telecomandament. **Rend.: 1,000** **51,49 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,700	x	30,16000	=/R	21,11200	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,700	x	28,44000	=/R	19,90800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			41,02000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,700	x 5,90000	=/R	4,13000	
				Subtotal...			4,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,62
				COST DIRECTE			45,76530
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		5,72066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,48596**

MB6AU110	u	Instal·lació armari exterior per equipament càmera de TV.			**Rend.: 1,000**		**93,76 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,2747	x 30,16000	=/R	38,44495	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,2747	x 28,44000	=/R	36,25247	
				Subtotal...			74,69742
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,2747	x 5,90000	=/R	7,52073	
				Subtotal...			7,52073
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,12
				COST DIRECTE			83,33861
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		10,41733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,75594**

MB6AU140	u	Instal·lació posicionador panoràmic de càmera per utilització en exteriors.			**Rend.: 1,000**		**391,18 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	5,3184	x 30,16000	=/R	160,40294	
A013UH00	h	Ajudant electricista	5,3184	x 28,44000	=/R	151,25530	
				Subtotal...			311,65824
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	5,3184	x 5,90000	=/R	31,37856	
				Subtotal...			31,37856
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,67
				COST DIRECTE			347,71167
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		43,46396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**391,17563**

MB6AU145	u	Instal·lació de cable de 20 m de llargària per a control de càmera			**Rend.: 1,000**		**15,30 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,208	x 30,16000	=/R	6,27328	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,208	x 28,44000	=/R	5,91552	
				Subtotal...			12,18880
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,208	x 5,90000	=/R	1,22720	
				Subtotal...			1,22720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			13,59883
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,69985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,29869**

MB6AU180 u Instal·lació pal de sustentació de càmera de TV de 10 m a 20 m d'alçària, de 4 mm de gruix de planxa, galvanitzat, instal·lat. **Rend.: 1,000** **181,76 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9922	x 30,16000	=/R	29,92475	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9922	x 28,44000	=/R	28,21817	
				Subtotal...			58,14292
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,9922	x 55,10000	=/R	54,67022	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,9922	x 48,26000	=/R	47,88357	
				Subtotal...			102,55379
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,87
				COST DIRECTE			161,56885
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		20,19611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,76496**

MB6AU300 u Instal·lació pal de sustentació de càmera de televisió de 13 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m galvanitzat en calent. **Rend.: 1,000** **406,25 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,2176	x 30,16000	=/R	66,88282	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,2176	x 28,44000	=/R	63,06854	
				Subtotal...			129,95136
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	2,2176	x 55,10000	=/R	122,18976	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	2,2176	x 48,26000	=/R	107,02138	
				Subtotal...			229,21114
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,95
				COST DIRECTE			361,11177
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		45,13897

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**406,25074**

MB6AU330 u Instal·lació pal de sustentació de càmera de televisió de 15 m d'alçada, amb creuta de 4,5 m. **Rend.: 1,000** **605,29 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,3041	x	30,16000	=/R	99,65166	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,3041	x	28,44000	=/R	93,96860	
					Subtotal...			193,62026
Maquinària:								
C1503000	h	Camió grua	3,3041	x	55,10000	=/R	182,05591	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	3,3041	x	48,26000	=/R	159,45587	
					Subtotal...			341,51178
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,90
					COST DIRECTE			538,03634
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		67,25454
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**605,29089**

MB6AU360 u Instal·lació pal de sustentació de càmera de televisió de 20 m d'alçada, amb creueta de 4,5 m. **Rend.: 1,000** **756,13 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	4,1275	x	30,16000	=/R	124,48540	
A013UH00	h	Ajudant electricista	4,1275	x	28,44000	=/R	117,38610	
					Subtotal...			241,87150
Maquinària:								
C1503000	h	Camió grua	4,1275	x	55,10000	=/R	227,42525	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	4,1275	x	48,26000	=/R	199,19315	
					Subtotal...			426,61840
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		3,63
					COST DIRECTE			672,11797
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		84,01475
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**756,13272**

MB6AU390 u Instal·lació subjecció de seguretat tipus cadeneta per a càmera de t.v. **Rend.: 1,000** **48,90 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6649	x	30,16000	=/R	20,05338	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6649	x	28,44000	=/R	18,90976	
					Subtotal...			38,96314
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6649	x	5,90000	=/R	3,92291	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			3,92291
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,58
			COST DIRECTE				43,47050
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		5,43381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**48,90431**

MB6AU420	u	Instal·lació de codificador de vídeo.			**Rend.: 1,000**		**18,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	x 30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	x 28,44000	=/R	7,24936	
				Subtotal...			14,93714
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	x 5,90000	=/R	1,50391	
				Subtotal...			1,50391
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,22
			COST DIRECTE				16,66511
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		2,08314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,74825**

MB6AU450	u	Instal·lació de decodificador de vídeo.			**Rend.: 1,000**		**18,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2549	x 30,16000	=/R	7,68778	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2549	x 28,44000	=/R	7,24936	
				Subtotal...			14,93714
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2549	x 5,90000	=/R	1,50391	
				Subtotal...			1,50391
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,22
			COST DIRECTE				16,66511
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		2,08314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,74825**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6B 6.11. PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

MB6BU020	u	Instal·lació de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm.			**Rend.: 1,000**		**281,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	x 30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	x 28,44000	=/R	108,74887	
				Subtotal...			224,07468
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	x 5,90000	=/R	22,56042	
				Subtotal...			22,56042
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36
				COST DIRECTE			249,99622
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

MB6BU050 u Instal·lació de suport metal·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 1360x1088 mm. **Rend.: 1,000** **348,53 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9025	x	30,16000	=/R	57,37940	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9025	x	28,44000	=/R	54,10710	
					Subtotal...			111,48650
Maquinària:								
C1503000	h	Camió grua	1,9025	x	55,10000	=/R	104,82775	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,9025	x	48,26000	=/R	91,81465	
					Subtotal...			196,64240
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,67
					COST DIRECTE			309,80120
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		38,72515
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**348,52635**

MB6BU080 u Instal·lació de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió. **Rend.: 1,000** **281,25 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	x	30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	x	28,44000	=/R	108,74887	
					Subtotal...			224,07468
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	x	5,90000	=/R	22,56042	
					Subtotal...			22,56042
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36
					COST DIRECTE			249,99622
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB6BU110	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell d'informació variable matricial de leds, de 950 x 1900 mm.			**Rend.: 1,000**		**116,18 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6342	30,16000	=/R	19,12747	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6342	28,44000	=/R	18,03665	
				Subtotal...			37,16412
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	0,6342	55,10000	=/R	34,94442	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,6342	48,26000	=/R	30,60649	
				Subtotal...			65,55091
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56
				COST DIRECTE			103,27249
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,90906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**116,18155**

MB6BU140	u	Instal·lació de panell amb senyal variable de codi.			**Rend.: 1,000**		**281,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,8238	30,16000	=/R	115,32581	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,8238	28,44000	=/R	108,74887	
				Subtotal...			224,07468
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,8238	5,90000	=/R	22,56042	
				Subtotal...			22,56042
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,36
				COST DIRECTE			249,99622
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		31,24953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**281,24575**

MB6BU170	u	Instal·lació de suport metàl·lic de panell amb senyal variable de codi.			**Rend.: 1,000**		**348,53 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9025	30,16000	=/R	57,37940	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9025	28,44000	=/R	54,10710	
				Subtotal...			111,48650
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua	1,9025	55,10000	=/R	104,82775	
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,9025	48,26000	=/R	91,81465	
				Subtotal...			196,64240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,67
COST DIRECTE		309,80120
DESPESES INDIRECTES	12.50%	38,72515
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**348,52635**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6D 6.13. SWITCH

MB6DU080 u Instal·lació de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232). **Rend.: 1,000** **74,99 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0196	x	30,16000	=/R	30,75114	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0196	x	28,44000	=/R	28,99742	
					Subtotal...			59,74856
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0196	x	5,90000	=/R	6,01564	
					Subtotal...			6,01564

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,90
COST DIRECTE		66,66043
DESPESES INDIRECTES	12.50%	8,33255
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,99298**

MB6DU090 u Instal·lació de mòdul de comunicacions GPRS. **Rend.: 1,000** **28,13 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3824	x	30,16000	=/R	11,53318	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3824	x	28,44000	=/R	10,87546	
					Subtotal...			22,40864
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3824	x	5,90000	=/R	2,25616	
					Subtotal...			2,25616

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34
COST DIRECTE		25,00093
DESPESES INDIRECTES	12.50%	3,12512
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,12605**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6EA 6.14. CABLE

MB6EAU050 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, unipolar, de secció igual o inferior a 1x4 mm2. **Rend.: 1,000** **0,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0092	x 30,16000	=/R	0,27747	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0092	x 28,44000	=/R	0,26165	
				Subtotal...			0,53912
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0092	x 5,90000	=/R	0,05428	
				Subtotal...			0,05428
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,60149
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,07519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,67667**

MB6EAU140 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, bipolar, de secció igual o inferior a 2x16 mm2. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	x 30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	x 28,44000	=/R	0,32706	
				Subtotal...			0,67390
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	x 5,90000	=/R	0,06785	
				Subtotal...			0,06785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,75186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,84584**

MB6EAU230 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tripolar, de secció igual o inferior a 3x16 mm2. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	x 30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	x 28,44000	=/R	0,32706	
				Subtotal...			0,67390
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	x 5,90000	=/R	0,06785	
				Subtotal...			0,06785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,75186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,84584**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
MB6EAU290	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RV-K, tetrapoalr, de secció igual o inferior a 4,x2,5 mm2	**Rend.: 1,000**			**0,85 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115 x	30,16000	=/R 0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115 x	28,44000	=/R 0,32706	
				Subtotal...		0,67390
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115 x	5,90000	=/R 0,06785	
				Subtotal...		0,06785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
				COST DIRECTE		0,75186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,84584**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6EB 6.14. CABLE

MB6EBU350	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), unipolar, de secció=<1x4 mm2.	**Rend.: 1,000**			**0,68 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0092 x	30,16000	=/R 0,27747	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0092 x	28,44000	=/R 0,26165	
				Subtotal...		0,53912
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0092 x	5,90000	=/R 0,05428	
				Subtotal...		0,05428
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
				COST DIRECTE		0,60149
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,07519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,67667**

MB6EBU440	m	Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), bipolar, de secció=<2x16 mm2.	**Rend.: 1,000**			**0,85 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115 x	30,16000	=/R 0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115 x	28,44000	=/R 0,32706	
				Subtotal...		0,67390
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115 x	5,90000	=/R 0,06785	
				Subtotal...		0,06785

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01
		COST DIRECTE	0,75186
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	0,09398
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,84584**

MB6EBU530 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tripolar, de secció=<3x16 mm2. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	x	30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	x	28,44000	=/R	0,32706	
					Subtotal...			0,67390
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	x	5,90000	=/R	0,06785	
					Subtotal...			0,06785

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,75186
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09398
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,84584**

MB6EBU590 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RZ1K (AS), tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	x	30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	x	28,44000	=/R	0,32706	
					Subtotal...			0,67390
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	x	5,90000	=/R	0,06785	
					Subtotal...			0,06785

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,75186
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09398
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,84584**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6EC 6.14. CABLE

MB6ECU680 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, bipolar, de secció=<2x16 mm2. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	x 30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	x 28,44000	=/R	0,32706	
				Subtotal...			0,67390
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	x 5,90000	=/R	0,06785	
				Subtotal...			0,06785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,75186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,84584**

MB6ECU740 m Instal·lació de cable de conductor de coure de 0,6/1 kV, designació RVFV, tetrapoalr, de secció=<4,x2,5 mm2. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	x 30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	x 28,44000	=/R	0,32706	
				Subtotal...			0,67390
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	x 5,90000	=/R	0,06785	
				Subtotal...			0,06785
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,75186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,84584**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6ED 6.14. CABLE

MB6EDU830 m Instal·lació de cable de conductor de coure amb aïllament de plàstic, de secció=<1x35 mm2 per preses de terra. **Rend.: 1,000** **0,68 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0092	x 30,16000	=/R	0,27747	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0092	x 28,44000	=/R	0,26165	
				Subtotal...			0,53912
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0092	x 5,90000	=/R	0,05428	
				Subtotal...			0,05428
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,60149
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,07519

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,67667**

MB6EDU860 m Instal·lació de cable de conductor de coure eptafilar nu, de secció 1x35 mm2. **Rend.: 1,000** **0,68 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0092	x	30,16000	=/R	0,27747	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0092	x	28,44000	=/R	0,26165	
					Subtotal...			0,53912
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0092	x	5,90000	=/R	0,05428	
					Subtotal...			0,05428

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,60149
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,07519
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,67667**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6EE 6.14. CABLE

MB6EEV020 m Instal·lació cable armat, fins a 20 parells de 0.9 mm de diàmetre. **Rend.: 1,000** **0,46 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0062	x	30,16000	=/R	0,18699	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0062	x	28,44000	=/R	0,17633	
					Subtotal...			0,36332
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0062	x	5,90000	=/R	0,03658	
					Subtotal...			0,03658

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,40535
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,05067
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,45602**

MB6EEV040 u Instal·lació interconnexions per cable de 7 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **28,13 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3824	x	30,16000	=/R	11,53318	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3824	x	28,44000	=/R	10,87546	
					Subtotal...			22,40864
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3824	x	5,90000	=/R	2,25616	
					Subtotal...			2,25616

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34
		COST DIRECTE	25,00093
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	3,12512
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**28,12605**

MB6EEV070 u Instal·lació interconnexions per cable de 10 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **37,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5098	x	30,16000	=/R	15,37557	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5098	x	28,44000	=/R	14,49871	
					Subtotal...			29,87428
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,5098	x	5,90000	=/R	3,00782	
					Subtotal...			3,00782
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,45
					COST DIRECTE			33,33021
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			4,16628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,49649**

MB6EEV100 u Instal·lació interconnexions per cable de 16 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **56,24 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7647	x	30,16000	=/R	23,06335	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7647	x	28,44000	=/R	21,74807	
					Subtotal...			44,81142
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,7647	x	5,90000	=/R	4,51173	
					Subtotal...			4,51173
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,67
					COST DIRECTE			49,99532
					DESPESES INDIRECTES 12.50%			6,24942
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,24474**

MB6EEV130 u Instal·lació interconnexions per cable de 20 parells, dins d'armari, inclòs el material i la instal·lació. **Rend.: 1,000** **65,62 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,8922	x	30,16000	=/R	26,90875	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,8922	x	28,44000	=/R	25,37417	
					Subtotal...			52,28292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,8922	× 5,90000	=/R	5,26398	
				Subtotal...			5,26398
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,78
				COST DIRECTE			58,33114
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,29139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,62254**

MB6EEVA60 u Instal·lació de torpede per interconnexió de cables de 7 parells, inclòs el petit material d'instal·lació. **Rend.: 1,000** **22,07 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,300	×	30,16000	=/R	9,04800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,300	×	28,44000	=/R	8,53200	
					Subtotal...			17,58000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,300	×	5,90000	=/R	1,77000	
					Subtotal...			1,77000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26
					COST DIRECTE			19,61370
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,45171
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,06541**

MB6 INSTAL·LACIÓ
MB6EF 6.14. CABLE

MB6EFV230 m Instal·lació cable de fins a 48 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona. **Rend.: 1,000** **0,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0115	×	30,16000	=/R	0,34684	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0115	×	28,44000	=/R	0,32706	
					Subtotal...			0,67390
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0115	×	5,90000	=/R	0,06785	
					Subtotal...			0,06785
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			0,75186
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09398
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,84584**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MB6EFV260	m	Instal·lació cable de més de 48 fins a 96 FO monomode B1.1, segons en 186000. armat. amb protecció d'aramida, armadura metàl·lica i coberta exterior de polietilè en color vermell i amb el logotip de l'excm. Ajuntament de Barcelona.		**Rend.: 1,000**			**1,71 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0232	x	30,16000	=/R 0,69971	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0232	x	28,44000	=/R 0,65981	
					Subtotal...		1,35952
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0232	x	5,90000	=/R 0,13688	
					Subtotal...		0,13688
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02
					COST DIRECTE		1,51679
					DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,18960
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,70639**
MB6EFV300	u	Instal·lació de fuetó de fibra òptica, de qualsevol llargària, de qualsevol tipus de fibra, amb qualsevol connector		**Rend.: 1,000**			**0,84 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0114	x	30,16000	=/R 0,34382	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0114	x	28,44000	=/R 0,32422	
					Subtotal...		0,66804
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0114	x	5,90000	=/R 0,06726	
					Subtotal...		0,06726
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
					COST DIRECTE		0,74532
					DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09317
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,83849**
MB6EFV310	u	Instal·lació de caixa repartidora òptica de fins a 24 connectors, inclosos pig-tails		**Rend.: 1,000**			**92,38 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,256	x	30,16000	=/R 37,88096	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,256	x	28,44000	=/R 35,72064	
					Subtotal...		73,60160
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,256	x	5,90000	=/R 7,41040	
					Subtotal...		7,41040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,10
COST DIRECTE		82,11602
DESPESES INDIRECTES	12.50%	10,26450
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,38053**

MB6EFV320 u Instal·lació de caixa estanca IP65 o torpede de fusió/derivació de fins a 96 FO **Rend.: 1,000** **38,39 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,522	x	30,16000	=/R	15,74352	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,522	x	28,44000	=/R	14,84568	
					Subtotal...			30,58920
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,522	x	5,90000	=/R	3,07980	
					Subtotal...			3,07980

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46
COST DIRECTE		34,12784
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,26598
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,39382**

MBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
MBAM- ACTUACIÓ PUNTUAL DE MARQUES VIALS

MBAM-HXU7 u Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color groc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **613,97 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012D000	h	Oficial 1a pintor	4,500	x	27,76000	=/R	124,92000	
A0140000	h	Manobre	9,000	x	23,17000	=/R	208,53000	
					Subtotal...			333,45000
Maquinària:								
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	x	27,17000	=/R	122,26500	
					Subtotal...			122,26500
Materials:								
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	12,000	x	1,64000	=	19,68000	
BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	7,500	x	2,69000	=	20,17500	
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	18,000	x	2,51000	=	45,18000	
					Subtotal...			85,03500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	5,00
COST DIRECTE		545,75175
DESPESES INDIRECTES	12.50%	68,21897
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**613,97072**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR1 1.01. CORRECTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MBR1U010 u Manteniment correctiu de regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **22,59 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2467	x	30,16000	=/R	7,44047	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2467	x	28,44000	=/R	7,01615	
					Subtotal...			14,45662
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2467	x	5,90000	=/R	1,45553	
					Subtotal...			1,45553
Materials:								
BBR1U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de regulador semafòric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	3,93000	=	3,93000	
					Subtotal...			3,93000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	19,84000	=	0,01984	
					Subtotal...			0,01984

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22
COST DIRECTE		20,07884
DESPESES INDIRECTES	12.50%	2,50985
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,58869**

MBR1U020 u Manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **2,96 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0323	x	30,16000	=/R	0,97417	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0323	x	28,44000	=/R	0,91861	
					Subtotal...			1,89278
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0323	x	5,90000	=/R	0,19057	
					Subtotal...			0,19057
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBR1U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de carta de sortides de fins a 4 grups semafòrics, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,52000	= 0,52000		
				Subtotal...			0,52000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,60000	= 0,00260		
				Subtotal...			0,00260
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,63434
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,32929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,96363**

MBR1U030	u	Manteniment correctiu de SAI on line fins a 1500 va per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**8,23 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,090	x 30,16000	=/R 2,71440	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,090	x 28,44000	=/R 2,55960	
				Subtotal...		5,27400
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,090	x 5,90000	=/R 0,53100	
				Subtotal...		0,53100
Materials:						
BBR1U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sai on line fins a 1500 va per regulador semafòric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,42000	= 1,42000	
				Subtotal...		1,42000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 7,23000	= 0,00723	
				Subtotal...		0,00723
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08
				COST DIRECTE		7,31134
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	0,91392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,22526**

MBR1U040	u	Manteniment correctiu de mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**1,44 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0158	x 30,16000	=/R	0,47653	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0158	x 28,44000	=/R	0,44935	
				Subtotal...			0,92588
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0158	x 5,90000	=/R	0,09322	
				Subtotal...			0,09322
Materials:							
BBR1U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,25000	=	0,25000	
				Subtotal...			0,25000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,27000	=	0,00127	
				Subtotal...			0,00127
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,28426
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,16053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,44479**

MBR1U050	u	Manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**0,39 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0038	x 30,16000	=/R	0,11461	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0038	x 28,44000	=/R	0,10807	
				Subtotal...			0,22268
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0038	x 5,90000	=/R	0,02242	
				Subtotal...			0,02242
Materials:							
BBR1U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de columna de polièster-fibra o d'acer fins a 2,40 m. i dels suports adossats, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,10000	=	0,10000	
				Subtotal...			0,10000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 0,35000	=	0,00035	
				Subtotal...			0,00035
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,34879

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,04360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,39239**

MBR1U060	u	Manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**0,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0032	30,16000	=/R	0,09651	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0032	28,44000	=/R	0,09101	
				Subtotal...			0,18752
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0032	5,90000	=/R	0,01888	
				Subtotal...			0,01888
Materials:							
BBR1U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de columna 4 m. i dels suports adossats, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,08000	=	0,08000	
				Subtotal...			0,08000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	0,29000	=	0,00029	
				Subtotal...			0,00029
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,00
			COST DIRECTE				0,28950
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,03619
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,32569**

MBR1U070	u	Manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**0,95 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0062	30,16000	=/R	0,18699	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0062	28,44000	=/R	0,17633	
				Subtotal...			0,36332
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,0062	48,26000	=/R	0,29921	
				Subtotal...			0,29921
Materials:							
BBR1U070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de bàcul d'acer galvanitzat i dels baixants i suports adossats, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,18000	=	0,18000	
				Subtotal...			0,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,84000	=	0,00084	
				Subtotal...			0,00084
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,84882
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,10610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,95492**

MBR1U075	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**1,14 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0119 x	30,16000	=/R	0,35890	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0119 x	28,44000	=/R	0,33844	
				Subtotal...			0,69734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0119 x	5,90000	=/R	0,07021	
				Subtotal...			0,07021
Materials:							
BBR1U075	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	0,23000	=	0,23000	
				Subtotal...			0,23000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	1,00000	=	0,00100	
				Subtotal...			0,00100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,00901
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,12613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,13514**

MBR1U080	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**1,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0189	x 30,16000	=/R	0,57002	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0189	x 28,44000	=/R	0,53752	
				Subtotal...			1,10754
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0189	x 5,90000	=/R	0,11151	
				Subtotal...			0,11151
Materials:							
BBR1U080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
				Subtotal...			0,30000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,52000	=	0,00152	
				Subtotal...			0,00152
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			1,53718
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,19215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,72933**

MBR1U090	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**2,60 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0284	x 30,16000	=/R	0,85654	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0284	x 28,44000	=/R	0,80770	
				Subtotal...			1,66424
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0284	x 5,90000	=/R	0,16756	
				Subtotal...			0,16756
Materials:							
BBR1U090	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,45000	=	0,45000	
				Subtotal...			0,45000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,28000	=	0,00228	
				Subtotal...			0,00228

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02
COST DIRECTE		2,30904
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,28863
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,59767**

MBR1U100 u Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques — **Rend.: 1,000** — **0,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0095	x	30,16000	=/R	0,28652	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0095	x	28,44000	=/R	0,27018	
					Subtotal...			0,55670
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0095	x	5,90000	=/R	0,05605	
					Subtotal...			0,05605
Materials:								
BBR1U100	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
					Subtotal...			0,15000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	0,76000	=	0,00076	
					Subtotal...			0,00076

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,77186
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09648
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,86834**

MBR1U110 u Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques — **Rend.: 1,000** — **2,01 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,022	x	30,16000	=/R	0,66352	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,022	x	28,44000	=/R	0,62568	
					Subtotal...			1,28920
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,022	x	5,90000	=/R	0,12980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			0,12980
Materials:							
BBR1U110	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
				Subtotal...			0,35000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,77000	=	0,00177	
				Subtotal...			0,00177
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			1,79011
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,22376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,01387**

MBR1U120	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**2,90 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0317	x 30,16000	=/R	0,95607	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0317	x 28,44000	=/R	0,90155	
				Subtotal...			1,85762
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0317	x 5,90000	=/R	0,18703	
				Subtotal...			0,18703
Materials:							
BBR1U120	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de teconologia led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal...			0,50000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,54000	=	0,00254	
				Subtotal...			0,00254
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,57505
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,32188

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,89694**

MBR1U125 u Manteniment correctiu de semàfor 11/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **0,58 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,006	x	30,16000	=/R	0,18096	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,006	x	28,44000	=/R	0,17064	
					Subtotal...			0,35160
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,006	x	5,90000	=/R	0,03540	
					Subtotal...			0,03540
Materials:								
BBR1U125	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
					Subtotal...			0,12000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	0,51000	=	0,00051	
					Subtotal...			0,00051

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,51278
DESPESES INDIRECTES	12,50%	0,06410
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,57688**

MBR1U130 u Manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **0,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0095	x	30,16000	=/R	0,28652	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0095	x	28,44000	=/R	0,27018	
					Subtotal...			0,55670
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0095	x	5,90000	=/R	0,05605	
					Subtotal...			0,05605
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBR1U130	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,15000	= 0,15000		
				Subtotal...			0,15000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 0,76000	= 0,00076		
				Subtotal...			0,00076
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,77186
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,09648
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,86834**

MBR1U140	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**1,44 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0158	x 30,16000	=/R 0,47653	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0158	x 28,44000	=/R 0,44935	
				Subtotal...		0,92588
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0158	x 5,90000	=/R 0,09322	
				Subtotal...		0,09322
Materials:						
BBR1U140	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/100 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,25000	= 0,25000	
				Subtotal...		0,25000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,27000	= 0,00127	
				Subtotal...		0,00127
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
				COST DIRECTE		1,28426
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,16053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,44479**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
MBR1U150	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**0,58 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0063	30,16000	=/R	0,19001	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0063	28,44000	=/R	0,17917	
				Subtotal...			0,36918
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0063	5,90000	=/R	0,03717	
				Subtotal...			0,03717
Materials:							
BBR1U150	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 11/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,10000	=	0,10000	
				Subtotal...			0,10000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,51000	=	0,00051	
				Subtotal...			0,00051
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,51240
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,06405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,57645**

MBR1U160	u	Manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**0,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0105	30,16000	=/R	0,31668	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0105	28,44000	=/R	0,29862	
				Subtotal...			0,61530
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0105	5,90000	=/R	0,06195	
				Subtotal...			0,06195
Materials:							
BBR1U160	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sistema per a invidents complet amb actuació per comandament a distànica model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,17000	=	0,17000	
				Subtotal...			0,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,85000	=	0,00085	
				Subtotal...			0,00085
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,85733
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,10717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,96450**

MBR1U170	u	Manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**0,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0105 x	30,16000	=/R	0,31668	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0105 x	28,44000	=/R	0,29862	
				Subtotal...			0,61530
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0105 x	5,90000	=/R	0,06195	
				Subtotal...			0,06195
Materials:							
BBR1U170	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	0,17000	=	0,17000	
				Subtotal...			0,17000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,85000	=	0,00085	
				Subtotal...			0,00085
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			0,85733
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,10717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,96450**

MBR1U180	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**1,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0158	x 30,16000	=/R	0,47653	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0158	x 28,44000	=/R	0,44935	
				Subtotal...			0,92588
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0158	x 5,90000	=/R	0,09322	
				Subtotal...			0,09322
Materials:							
BBR1U180	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,25000	=	0,25000	
				Subtotal...			0,25000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,27000	=	0,00127	
				Subtotal...			0,00127
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
				COST DIRECTE			1,28426
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,16053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,44479**

MBR1U190	u	Manteniment correctiu de semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**1,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0158	x 30,16000	=/R	0,47653	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0158	x 28,44000	=/R	0,44935	
				Subtotal...			0,92588
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0158	x 5,90000	=/R	0,09322	
				Subtotal...			0,09322
Materials:							
BBR1U190	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 11/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,25000	=	0,25000	
				Subtotal...			0,25000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,27000	=	0,00127	
				Subtotal...			0,00127

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		1,28426
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,16053
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,44479**

MBR1U200 u Manteniment correctiu de semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques — **Rend.: 1,000** — **1,73 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0189	x	30,16000	=/R	0,57002	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0189	x	28,44000	=/R	0,53752	
					Subtotal...			1,10754
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0189	x	5,90000	=/R	0,11151	
					Subtotal...			0,11151
Materials:								
BBR1U200	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 12/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
					Subtotal...			0,30000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1,52000	=	0,00152	
					Subtotal...			0,00152

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02
COST DIRECTE		1,53718
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,19215
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,72933**

MBR1U210 u Manteniment correctiu de semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques — **Rend.: 1,000** — **2,02 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0221	x	30,16000	=/R	0,66654	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0221	x	28,44000	=/R	0,62852	
					Subtotal...			1,29506
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0221	x	5,90000	=/R	0,13039	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			0,13039
Materials:							
BBR1U210	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/300 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
				Subtotal...			0,35000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,78000	=	0,00178	
				Subtotal...			0,00178
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			1,79666
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,22458
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,02124**

MBR1U220	u	Manteniment correctiu de semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**1,73 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0189	x 30,16000	=/R 0,57002	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0189	x 28,44000	=/R 0,53752	
				Subtotal...		1,10754
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0189	x 5,90000	=/R 0,11151	
				Subtotal...		0,11151
Materials:						
BBR1U220	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de semàfor 13/300/200 amb òptiques de làmpada incandescent, lent de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o barcelona, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,30000	= 0,30000	
				Subtotal...		0,30000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,52000	= 0,00152	
				Subtotal...		0,00152
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02
				COST DIRECTE		1,53718
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	0,19215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1,72933**

MBR1U230 u Suplement al manteniment correctiu de semàfor per accés a alçades superiors a 4 m, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **0,39 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0032	x	30,16000	=/R	0,09651	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0032	x	28,44000	=/R	0,09101	
					Subtotal...			0,18752
Maquinària:								
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,0032	x	48,26000	=/R	0,15443	
					Subtotal...			0,15443
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	0,34000	=	0,00034	
					Subtotal...			0,00034
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
					COST DIRECTE			0,34510
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,04314
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,38824**

MBR1U240 u Manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **0,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0095	x	30,16000	=/R	0,28652	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0095	x	28,44000	=/R	0,27018	
					Subtotal...			0,55670
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0095	x	5,90000	=/R	0,05605	
					Subtotal...			0,05605
Materials:								
BBR1U240	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
					Subtotal...			0,15000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	0,76000	=	0,00076	
					Subtotal...			0,00076

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		0,77186
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,09648
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,86834**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR2 1.02. CORRECTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

MBR2U010 u Manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **1,48 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0158	x	30,16000	=/R	0,47653	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0158	x	28,44000	=/R	0,44935	
					Subtotal...			0,92588
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0158	x	5,90000	=/R	0,09322	
					Subtotal...			0,09322
Materials:								
BBR2U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de caixa de planxa d'acer galvanitzat, per a l'allotjament de 8 detectors, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
					Subtotal...			0,28000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	1,30000	=	0,00130	
					Subtotal...			0,00130

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		1,31429
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,16429
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,47857**

MBR2U020 u Manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **3,13 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0347	x	30,16000	=/R	1,04655	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0347	x	28,44000	=/R	0,98687	
					Subtotal...			2,03342
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0347	x	5,90000	=/R	0,20473	
					Subtotal...			0,20473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BBR2U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,51000	=	0,51000	
				Subtotal...			0,51000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	2,75000	=	0,00275	
				Subtotal...			0,00275
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,78140
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,34768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,12908**

MBR2U030	u	Manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**13,35 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,148	30,16000	=/R	4,46368	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,148	28,44000	=/R	4,20912	
				Subtotal...			8,67280
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,148	5,90000	=/R	0,87320	
				Subtotal...			0,87320
Materials:							
BBR2U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detectors de trànsit per infraroigs, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	2,18000	=	2,18000	
				Subtotal...			2,18000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	11,73000	=	0,01173	
				Subtotal...			0,01173
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
				COST DIRECTE			11,86782
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,48348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,35130**

MBR2U040	u	Manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**6,59 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0725	x 30,16000	=/R	2,18660	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0725	x 28,44000	=/R	2,06190	
				Subtotal...			4,24850
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0725	x 5,90000	=/R	0,42775	
				Subtotal...			0,42775
Materials:							
BBR2U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espires virtuals, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,11000	=	1,11000	
				Subtotal...			1,11000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 5,79000	=	0,00579	
				Subtotal...			0,00579
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06
				COST DIRECTE			5,85577
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,73197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,58774**

MBR2U060	u	Manteniment correctiu de totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**61,04 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6775	x 30,16000	=/R	20,43340	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6775	x 28,44000	=/R	19,26810	
				Subtotal...			39,70150
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6775	x 5,90000	=/R	3,99725	
				Subtotal...			3,99725
Materials:							
BBR2U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de totem d'informació de detecció de bicis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 9,91000	=	9,91000	
				Subtotal...			9,91000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 53,61000	=	0,05361	
				Subtotal...			0,05361
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,60
				COST DIRECTE			54,25788
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		6,78224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**61,04012**

MBR2U070	u	Manteniment correctiu de detector TAG, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**21,02 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2332	x 30,16000	=/R 7,03331	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2332	x 28,44000	=/R 6,63221	
				Subtotal...		13,66552
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2332	x 5,90000	=/R 1,37588	
				Subtotal...		1,37588
Materials:						
BBR2U070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detector tag, mòdul de comunicació, antena, font d'alimentació caixa exterior, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 3,42000	= 3,42000	
				Subtotal...		3,42000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 18,46000	= 0,01846	
				Subtotal...		0,01846
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20
				COST DIRECTE		18,68484
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	2,33561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,02045**

MBR2U080	u	Manteniment correctiu de detector Bluetooh, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**20,46 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2269	x 30,16000	=/R 6,84330	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2269	x 28,44000	=/R 6,45304	
				Subtotal...		13,29634
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2269	x 5,90000	=/R 1,33871	
				Subtotal...		1,33871
Materials:						
BBR2U080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de detector bluetooh, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 3,33000	= 3,33000	
				Subtotal...		3,33000
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	17,97000	=	0,01797	
				Subtotal...			0,01797
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20
				COST DIRECTE			18,18247
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,27281
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,45527**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR3 1.03. CORRECTIU SENYALS VARIABLES INDICACIÓ ESTAT APARCAMENTS

MBR3U010 u Manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **14,82 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1035 x	30,16000	=/R	3,12156	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1035 x	28,44000	=/R	2,94354	
				Subtotal...			6,06510
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,1035 x	48,26000	=/R	4,99491	
				Subtotal...			4,99491
Materials:							
BBR3U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport connexió, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	2,01000	=	2,01000	
				Subtotal...			2,01000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	13,07000	=	0,01307	
				Subtotal...			0,01307
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			13,17406
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		1,64676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,82081**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR4 1.04. CORRECTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

MBR4U010 u Manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **15,65 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1723	x 30,16000	=/R	5,19657	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1723	x 28,44000	=/R	4,90021	
				Subtotal...			10,09678
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1723	x 5,90000	=/R	1,01657	
				Subtotal...			1,01657
Materials:							
BBR4U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 2,63000	=	2,63000	
				Subtotal...			2,63000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 13,74000	=	0,01374	
				Subtotal...			0,01374
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			13,90854
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,73857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,64711**

MBR4U020	u	Manteniment correctiu de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**8,29 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0914	x 30,16000	=/R	2,75662	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0914	x 28,44000	=/R	2,59942	
				Subtotal...			5,35604
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0914	x 5,90000	=/R	0,53926	
				Subtotal...			0,53926
Materials:							
BBR4U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,39000	=	1,39000	
				Subtotal...			1,39000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 7,29000	=	0,00729	
				Subtotal...			0,00729
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			7,37293

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,92162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,29455**

MBR4U030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**6,06 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0662	30,16000	=/R	1,99659	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0662	28,44000	=/R	1,88273	
				Subtotal...			3,87932
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0662	5,90000	=/R	0,39058	
				Subtotal...			0,39058
Materials:							
BBR4U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació pas de bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	1,05000	=	1,05000	
				Subtotal...			1,05000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	5,32000	=	0,00532	
				Subtotal...			0,00532
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,06
			COST DIRECTE				5,38341
			DESPESES INDIRECTES	12.50%			0,67293
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,05634**

MBR4U040	u	Manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**15,65 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1723	30,16000	=/R	5,19657	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1723	28,44000	=/R	4,90021	
				Subtotal...			10,09678
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1723	5,90000	=/R	1,01657	
				Subtotal...			1,01657
Materials:							
BBR4U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de balisa emissora embarcada al vehicle, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	2,63000	=	2,63000	
				Subtotal...			2,63000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	13,74000	=	0,01374	
				Subtotal...			0,01374
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			13,90854
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,73857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,64711**

MBR4U050 u Manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **2,28 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0252	x	30,16000	=/R	0,76003	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0252	x	28,44000	=/R	0,71669	
					Subtotal...			1,47672
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0252	x	5,90000	=/R	0,14868	
					Subtotal...			0,14868
Materials:								
BBR4U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de polsador d'inici de corredor, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
					Subtotal...			0,38000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%		2,01000	=	0,00201	
					Subtotal...			0,00201
					DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,02
					COST DIRECTE			2,02956
					DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,25370
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,28326**

MBR4U060 u Manteniment correctiu de mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **7,15 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0788	x	30,16000	=/R	2,37661	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0788	x	28,44000	=/R	2,24107	
					Subtotal...			4,61768
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0788	x	5,90000	=/R	0,46492	
					Subtotal...			0,46492
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBR4U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de mòdul exemis (conversor de contactes a tcp/ip), d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,20000	= 1,20000		
				Subtotal...			1,20000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 6,28000	= 0,00628		
				Subtotal...			0,00628
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
				COST DIRECTE			6,35815
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,79477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,15291**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR5 1.05. CORRECTIU CARRILS MULTIÚS

MBR5U010	u	Manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**		**20,92 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2237	x 30,16000	=/R	6,74679	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2237	x 28,44000	=/R	6,36203	
				Subtotal...			13,10882
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2237	x 5,90000	=/R	1,31983	
				Subtotal...			1,31983
Materials:							
BBR5U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat i connexionat, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 3,95000	=	3,95000	
				Subtotal...			3,95000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 18,38000	=	0,01838	
				Subtotal...			0,01838
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20
				COST DIRECTE			18,59366
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		2,32421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,91787**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBR5U020	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'inici de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**14,82 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1035	30,16000	=/R	3,12156	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1035	28,44000	=/R	2,94354	
				Subtotal...			6,06510
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,1035	48,26000	=/R	4,99491	
				Subtotal...			4,99491
Materials:							
BBR5U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'inici de carril multiús, inclòs el suport, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	2,01000	=	2,01000	
				Subtotal...			2,01000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	13,07000	=	0,01307	
				Subtotal...			0,01307
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09
				COST DIRECTE			13,17406
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,64676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,82081**

MBR5U030	u	Manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**54,21 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3788	30,16000	=/R	11,42461	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3788	28,44000	=/R	10,77307	
				Subtotal...			22,19768
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,3788	48,26000	=/R	18,28089	
				Subtotal...			18,28089
Materials:							
BBR5U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	7,33000	=	7,33000	
				Subtotal...			7,33000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	47,81000	=	0,04781	
				Subtotal...			0,04781
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,33
				COST DIRECTE			48,18935
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,02367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,21301**

MBR5U040 u Manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **3,72 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,041 x	30,16000	=/R	1,23656	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,041 x	28,44000	=/R	1,16604	
				Subtotal...			2,40260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,041 x	5,90000	=/R	0,24190	
				Subtotal...			0,24190
Materials:							
BBR5U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	0,62000	=	0,62000	
				Subtotal...			0,62000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,26000	=	0,00326	
				Subtotal...			0,00326
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04
				COST DIRECTE			3,30380
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,41297
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,71677**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR6 1.06. CORRECTIU CONTROL D'ACCESSOS

MBR6U010 u Manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **213,41 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,000 x	30,16000	=/R	60,32000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,000 x	28,44000	=/R	56,88000	
				Subtotal...			117,20000
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,000	× 5,90000	=/R	11,80000	
				Subtotal...			11,80000
Materials:							
BBR6U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	× 58,75000	=	58,75000	
				Subtotal...			58,75000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 187,75000	=	0,18775	
				Subtotal...			0,18775
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		1,76
				COST DIRECTE			189,69575
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		23,71197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**213,40772**

MBR6U020	u	Manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**22,88 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2521	× 30,16000	=/R	7,60334	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2521	× 28,44000	=/R	7,16972	
				Subtotal...			14,77306
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,2521	× 5,90000	=/R	1,48739	
				Subtotal...			1,48739
Materials:							
BBR6U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de vídeo ccd a color, estàndard pal, equipada amb sensor ccd had a 1/3 de polzada i 330 línies de resolució horitzontal, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	× 3,84000	=	3,84000	
				Subtotal...			3,84000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 20,10000	=	0,02010	
				Subtotal...			0,02010
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22
				COST DIRECTE			20,34215
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,54277

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**22,88491**

MBR6U030	u	Manteniment correctiu de piló hidraùlic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**	**174,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,9123	x	30,16000	=/R	57,67497	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,9123	x	28,44000	=/R	54,38581	
					Subtotal...			112,06078
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,9123	x	5,90000	=/R	11,28257	
					Subtotal...			11,28257
Materials:								
BBR6U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de piló hidraùlic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	30,24000	=	30,24000	
					Subtotal...			30,24000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	153,58000	=	0,15358	
					Subtotal...			0,15358

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,68
COST DIRECTE		155,41784
DESPESES INDIRECTES	12,50%	19,42723
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**174,84507**

MBR6U040	u	Manteniment correctiu de piló pneumàtic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**	**115,52 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,2636	x	30,16000	=/R	38,11018	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,2636	x	28,44000	=/R	35,93678	
					Subtotal...			74,04696
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,2636	x	5,90000	=/R	7,45524	
					Subtotal...			7,45524
Materials:								
BBR6U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de piló pneumàtic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	19,97000	=	19,97000	
					Subtotal...			19,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	101,47000 =		0,10147	
				Subtotal...			0,10147
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,11
				COST DIRECTE			102,68437
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,83555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**115,51992**

MBR6U050	u	Manteniment correctiu piló hidràulic alta seguretat			**Rend.: 1,000**		**328,55 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	4,000 x	30,16000	=/R	120,64000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	4,000 x	28,44000	=/R	113,76000	
				Subtotal...			234,40000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	4,000 x	5,90000	=/R	23,60000	
				Subtotal...			23,60000
Materials:							
BBR6U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de piló hidraùlic retràctil automàtic de fundició o acer inoxidable, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	30,24000	=	30,24000	
				Subtotal...			30,24000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	288,24000	=	0,28824	
				Subtotal...			0,28824
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,52
				COST DIRECTE			292,04424
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		36,50553
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**328,54977**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBR9 1.09. CORRECTIU CARRILS REVERSIBLES

MBR9U010	u	Manteniment correctiu d'equip de control de sistema de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**97,21 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,0399 x	30,16000	=/R	31,36338	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,0399 x	28,44000	=/R	29,57476	
				Subtotal...			60,93814
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,0399	x 5,90000	=/R	6,13541	
				Subtotal...			6,13541
Materials:							
BBR9U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'equip de control de sistema de carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 18,34000	=	18,34000	
				Subtotal...			18,34000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 85,41000	=	0,08541	
				Subtotal...			0,08541
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,91
				COST DIRECTE			86,41303
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		10,80163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**97,21466**

MBR9U020	u	Manteniment correctiu d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**61,26 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6554	x 30,16000	=/R	19,76686	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6554	x 28,44000	=/R	18,63958	
				Subtotal...			38,40644
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6554	x 5,90000	=/R	3,86686	
				Subtotal...			3,86686
Materials:							
BBR9U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 11,55000	=	11,55000	
				Subtotal...			11,55000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 53,82000	=	0,05382	
				Subtotal...			0,05382
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,58
				COST DIRECTE			54,45322
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,80665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**61,25987**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBR9U030	u	Manteniment correctiu de carta de sortides per al govern de 6 bombetes, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**7,49 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0819	x 30,16000	=/R	2,47010	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0819	x 28,44000	=/R	2,32924	
				Subtotal...			4,79934
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0819	x 5,90000	=/R	0,48321	
				Subtotal...			0,48321
Materials:							
BBR9U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de carta de sortides per al govern de 6 bombetes, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,30000	=	1,30000	
				Subtotal...			1,30000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 6,58000	=	0,00658	
				Subtotal...			0,00658
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07
				COST DIRECTE			6,66112
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,83264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,49376**

MBR9U040	u	Manteniment correctiu de SAI d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**10,31 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1103	x 30,16000	=/R	3,32665	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1103	x 28,44000	=/R	3,13693	
				Subtotal...			6,46358
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1103	x 5,90000	=/R	0,65077	
				Subtotal...			0,65077
Materials:							
BBR9U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de sai d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,94000	=	1,94000	
				Subtotal...			1,94000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/% 9,05000	=	0,00905	
				Subtotal...			0,00905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
COST DIRECTE			9,16035
DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,14504
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,30540**

MBR9U050 u Manteniment correctiu de senyal variable de carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **14,82 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1035	x	30,16000	=/R	3,12156	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1035	x	28,44000	=/R	2,94354	
					Subtotal...			6,06510
Maquinària:								
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,1035	x	48,26000	=/R	4,99491	
					Subtotal...			4,99491
Materials:								
BBR9U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de senyal variable de carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	2,01000	=	2,01000	
					Subtotal...			2,01000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	13,07000	=	0,01307	
					Subtotal...			0,01307

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09
COST DIRECTE		13,17406
DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,64676
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,82081**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBRA 1.10. CORRECTIU CIRCUIT DE VIDEO

MBRAU010 u Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **28,15 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1685	x	30,16000	=/R	5,08196	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1685	x	28,44000	=/R	4,79214	
					Subtotal...			9,87410
Maquinària:								
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,1685	x	66,37000	=/R	11,18335	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			11,18335
Materials:							
BBRAU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de video sobre suport de fins a 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 3,79000	=	3,79000	
				Subtotal...			3,79000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% x 24,85000	=	0,02485	
				Subtotal...			0,02485
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15
				COST DIRECTE			25,02041
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,12755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,14796**

MBRAU020	u	Manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m. inclòs els elements addicionals com posicionador, conversors, carcassa, armari, receptor telemetria, etc, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**34,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2051	x 30,16000	=/R	6,18582	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2051	x 28,44000	=/R	5,83304	
				Subtotal...			12,01886
Maquinària:							
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,2051	x 66,37000	=/R	13,61249	
				Subtotal...			13,61249
Materials:							
BBRAU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de càmera de video sobre suport d'igual o més de 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 4,60000	=	4,60000	
				Subtotal...			4,60000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% x 30,23000	=	0,03023	
				Subtotal...			0,03023
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			30,44186
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,80523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,24710**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBRAU030	u	Manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de video, inclòs braç, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**0,77 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0043	30,16000	=/R	0,12969	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0043	28,44000	=/R	0,12229	
				Subtotal...			0,25198
Maquinària:							
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,0043	66,37000	=/R	0,28539	
				Subtotal...			0,28539
Materials:							
BBRAU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de màstil per suport de càmera de video, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,14000	=	0,14000	
				Subtotal...			0,14000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	0,68000	=	0,00068	
				Subtotal...			0,00068
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,00
				COST DIRECTE			0,68183
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,08523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,76706**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBRAU040	u	Manteniment correctiu de codificador de vídeo, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**8,37 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0914	30,16000	=/R	2,75662	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0914	28,44000	=/R	2,59942	
				Subtotal...			5,35604
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0914	5,90000	=/R	0,53926	
				Subtotal...			0,53926
Materials:							
BBRAU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de codificador de vídeo, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	1,46000	=	1,46000	
				Subtotal...			1,46000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	7,36000	=	0,00736	
				Subtotal...			0,00736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08
COST DIRECTE		7,44300
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,93038
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,37338**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBRB 1.11. CORRECTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

MBRBU010 u Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 1360 x 1088 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **98,17 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6859	x	30,16000	=/R	20,68674	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6859	x	28,44000	=/R	19,50700	
					Subtotal...			40,19374
Maquinària:								
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,6859	x	48,26000	=/R	33,10153	
					Subtotal...			33,10153
Materials:								
BBRBU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de leds, de 1360 x 1088 mm, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	13,28000	=	13,28000	
					Subtotal...			13,28000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	86,58000	=	0,08658	
					Subtotal...			0,08658

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,60
COST DIRECTE		87,26476
DESPESES INDIRECTES	12.50%	10,90809
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,17285**

MBRBU020 u Manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de LED, de 950 x 1900 mm inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **80,02 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,559	x	30,16000	=/R	16,85944	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,559	x	28,44000	=/R	15,89796	
					Subtotal...			32,75740
Maquinària:								
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,559	x	48,26000	=/R	26,97734	
					Subtotal...			26,97734

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BBRBU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable matricial de leds, de 950 x 1900 mm, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 10,83000	=	10,83000	
				Subtotal...			10,83000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% x 70,56000	=	0,07056	
				Subtotal...			0,07056
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49
				COST DIRECTE			71,12666
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		8,89083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,01749**

MBRBU030	u	Manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**65,56 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,4581	x 30,16000	=/R	13,81630	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,4581	x 28,44000	=/R	13,02836	
				Subtotal...			26,84466
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,4581	x 48,26000	=/R	22,10791	
				Subtotal...			22,10791
Materials:							
BBRBU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell d'informació variable alfanumèric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 8,86000	=	8,86000	
				Subtotal...			8,86000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% x 57,81000	=	0,05781	
				Subtotal...			0,05781
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,40
				COST DIRECTE			58,27305
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		7,28413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,55718**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBRBU040	u	Manteniment correctiu de panell de camí escolar inclòs placa solar, i senyal variable de codi. inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**44,82 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3132	x 30,16000	=/R	9,44611	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3132	x 28,44000	=/R	8,90741	
				Subtotal...			18,35352
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,3132	x 48,26000	=/R	15,11503	
				Subtotal...			15,11503
Materials:							
BBRBU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de panell de camí escolar inclòs placa solar, i senyal variable de codi, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 6,06000	=	6,06000	
				Subtotal...			6,06000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 39,53000	=	0,03953	
				Subtotal...			0,03953
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,28
				COST DIRECTE			39,84338
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,98042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,82381**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBRD 1.13. CORRECTIU EQUIPAMENT COMUNICACIÓ

MBRDU010	u	Manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, Ethernet, 422, 485 i 232), segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**3,44 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0378	x 30,16000	=/R	1,14005	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0378	x 28,44000	=/R	1,07503	
				Subtotal...			2,21508
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0378	x 5,90000	=/R	0,22302	
				Subtotal...			0,22302
Materials:							
BBRDU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de canviador de medi (per qualsevol entre fibra òptica, ethernet, 422, 485 i 232), d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,58000	=	0,58000	
				Subtotal...			0,58000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,02000	=	0,00302	
				Subtotal...			0,00302
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			3,05435
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,38179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,43614**

MBRDU020 u Manteniment correctiu de mòdul de comunicacions GPRS, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **55,78 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6145 x	30,16000	=/R	18,53332	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6145 x	28,44000	=/R	17,47638	
				Subtotal...			36,00970
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6145 x	5,90000	=/R	3,62555	
				Subtotal...			3,62555
Materials:							
BBRDU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de mòdul de comunicacions gprs, incloses despeses de consum, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	9,36000	=	9,36000	
				Subtotal...			9,36000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	49,00000	=	0,04900	
				Subtotal...			0,04900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54
				COST DIRECTE			49,58440
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,19805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,78244**

MBRDU050 u Manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **2,77 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,033 x	30,16000	=/R	0,99528	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,033 x	28,44000	=/R	0,93852	
				Subtotal...			1,93380
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,033 x	5,90000	=/R	0,19470	
				Subtotal...			0,19470
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBRDU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'armari de comunicacions o auxiliar, incloses despeses de consum, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
				Subtotal...			0,30000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,43000	=	0,00243	
				Subtotal...			0,00243
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,03
				COST DIRECTE			2,45994
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,30749
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,76743**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBRE 1.14. CORRECTIU CABLE

MBREU010	m	Manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**2,95 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0315	x 30,16000	=/R	0,95004	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0315	x 28,44000	=/R	0,89586	
				Subtotal...			1,84590
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0315	x 5,90000	=/R	0,18585	
				Subtotal...			0,18585
Materials:							
BBREU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable 3 x 6 mm². per cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,56000	=	0,56000	
				Subtotal...			0,56000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,59000	=	0,00259	
				Subtotal...			0,00259
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,62203
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,32775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,94978**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBREU020	m	Manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm². per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**2,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0252	30,16000	=/R	0,76003	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0252	28,44000	=/R	0,71669	
				Subtotal...			1,47672
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0252	5,90000	=/R	0,14868	
				Subtotal...			0,14868
Materials:							
BBREU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 4x1,5 mm2 4x2,5 mm²., per a cada 1000 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,45000	=	0,45000	
				Subtotal...			0,45000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	2,08000	=	0,00208	
				Subtotal...			0,00208
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			2,09963
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,26245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,36208**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBREU030	m	Manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**2,36 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0252	30,16000	=/R	0,76003	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0252	28,44000	=/R	0,71669	
				Subtotal...			1,47672
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0252	5,90000	=/R	0,14868	
				Subtotal...			0,14868
Materials:							
BBREU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable 1 x 16 mm². per cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	0,45000	=	0,45000	
				Subtotal...			0,45000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	2,08000	=	0,00208	
				Subtotal...			0,00208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02
COST DIRECTE		2,09963
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,26245
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,36208**

MBREU040 m Manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **3,84 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,041	x	30,16000	=/R	1,23656	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,041	x	28,44000	=/R	1,16604	
					Subtotal...			2,40260
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,041	x	5,90000	=/R	0,24190	
					Subtotal...			0,24190
Materials:								
BBREU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable 1 x 35 mm². per cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	0,73000	=	0,73000	
					Subtotal...			0,73000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	3,37000	=	0,00337	
					Subtotal...			0,00337

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,04
COST DIRECTE		3,41391
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,42674
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,84065**

MBREU050 m Manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **5,03 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0536	x	30,16000	=/R	1,61658	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0536	x	28,44000	=/R	1,52438	
					Subtotal...			3,14096
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0536	x	5,90000	=/R	0,31624	
					Subtotal...			0,31624
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBREU050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 4 parells. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,96000	= 0,96000		
				Subtotal...			0,96000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 4,42000	= 0,00442		
				Subtotal...			0,00442
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05
				COST DIRECTE			4,46873
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,55859
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,02733**

MBREU060	m	Manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**8,58 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0914	x 30,16000	=/R	2,75662	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0914	x 28,44000	=/R	2,59942	
				Subtotal...			5,35604
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0914	x 5,90000	=/R	0,53926	
				Subtotal...			0,53926
Materials:							
BBREU060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 7 parells. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,64000	= 1,64000		
				Subtotal...			1,64000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 7,54000	= 0,00754		
				Subtotal...			0,00754
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
				COST DIRECTE			7,62318
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,95290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,57608**

MBREU070	m	Manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**11,83 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,126	x 30,16000	=/R	3,80016	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,126	x 28,44000	=/R	3,58344	
				Subtotal...			7,38360
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,126	x 5,90000	=/R	0,74340	
				Subtotal...			0,74340
Materials:							
BBREU070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de 10 parells. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 2,27000	=	2,27000	
				Subtotal...			2,27000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 10,40000	=	0,01040	
				Subtotal...			0,01040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			10,51815
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,31477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,83292**

MBREU080	m	Manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 m. inclou part proporcional d'obra civil, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**12,71 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1355	x 30,16000	=/R	4,08668
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1355	x 28,44000	=/R	3,85362
				Subtotal...		7,94030
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1355	x 5,90000	=/R	0,79945
				Subtotal...		0,79945
Materials:						
BBREU080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu de cable de quadrets. per a cada 1000 ml, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 2,43000	=	2,43000
				Subtotal...		2,43000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 11,17000	=	0,01117
				Subtotal...		0,01117
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12
				COST DIRECTE		11,30002
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	1,41250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12,71253**

MBR 1. MANTENIMENT CORRECTIU SEMAFORS
MBRF 1.15. CORRECTIU ESCOMESA ELÈCTRICA

MBRFU030 u Manteniment correctiu escomesa elèctrica, segons especificacions del plec de condicions tècniques — **Rend.: 1,000** — **3,47 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0425	x	30,16000	=/R	1,28180	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0425	x	28,44000	=/R	1,20870	
					Subtotal...			2,49050
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0425	x	5,90000	=/R	0,25075	
					Subtotal...			0,25075
Materials:								
BBRFU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment correctiu d'escomesa elèctrica, incloses despeses de consum, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
					Subtotal...			0,30000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	3,04000	=	0,00304	
					Subtotal...			0,00304

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04
COST DIRECTE		3,08165
DESPESES INDIRECTES	12.50%	0,38521
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,46685**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS1 2.01. PREVENTIU REGULACIÓ SEMAFÒRICA

MBS1U010 u Operació de manteniment preventiu ´´R1´´ per regulador semafòric, segons especificacions del plec de condicions tècniques — **Rend.: 1,000** — **112,33 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,166	x	30,16000	=/R	35,16656	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,166	x	28,44000	=/R	33,16104	
					Subtotal...			68,32760
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,166	x	5,90000	=/R	6,87940	
					Subtotal...			6,87940
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS1U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´r1´´ regulador semafòric, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 23,52000	=	23,52000	
				Subtotal...			23,52000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 98,73000	=	0,09873	
				Subtotal...			0,09873
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,02
				COST DIRECTE			99,85064
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,48133
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,33197**

MBS1U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´SAI´´ per sistema d'alimentació ininterrompuda de regulador, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**73,75 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,833	x 30,16000	=/R	25,12328	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,833	x 28,44000	=/R	23,69052	
				Subtotal...			48,81380
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,833	x 5,90000	=/R	4,91470	
				Subtotal...			4,91470
Materials:							
BBS1U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´sai´´ sai regulador, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 11,03000	=	11,03000	
				Subtotal...			11,03000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 64,76000	=	0,06476	
				Subtotal...			0,06476
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,73
				COST DIRECTE			65,55547
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		8,19443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,74990**

MBS1U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´INT´´ per mecanisme d'intermitència electrònica de commutació doble	**Rend.: 1,000**				**2,35 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0256	x 30,16000	=/R	0,77210	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0256	x 28,44000	=/R	0,72806	
				Subtotal...			1,50016
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0256	x 5,90000	=/R	0,15104	
				Subtotal...			0,15104
Materials:							
BBS1U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´int´´ mecanisme intermitència, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,41000	=	0,41000	
				Subtotal...			0,41000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,06000	=	0,00206	
				Subtotal...			0,00206
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			2,08576
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,26072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,34648**

MBS1U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**2,80 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0306	x 30,16000	=/R	0,92290	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0306	x 28,44000	=/R	0,87026	
				Subtotal...			1,79316
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0306	x 5,90000	=/R	0,18054	
				Subtotal...			0,18054
Materials:							
BBS1U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 100 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,49000	=	0,49000	
				Subtotal...			0,49000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 2,46000	=	0,00246	
				Subtotal...			0,00246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			2,49306
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,31163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,80469**

MBS1U050	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**3,64 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,041 x	30,16000 =/R	1,23656	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,041 x	28,44000 =/R	1,16604	
				Subtotal...		2,40260
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,041 x	5,90000 =/R	0,24190	
				Subtotal...		0,24190
Materials:						
BBS1U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 200 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
				Subtotal...		0,55000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,19000 =	0,00319	
				Subtotal...		0,00319
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04
				COST DIRECTE		3,23373
				DESPESES INDIRECTES 12.50%		0,40422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,63795**

MBS1U060	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**16,38 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,120 x	30,16000 =/R	3,61920	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,120 x	28,44000 =/R	3,41280	
				Subtotal...		7,03200
Maquinària:						
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,120 x	48,26000 =/R	5,79120	
				Subtotal...		5,79120
Materials:						
BBS1U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 200 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	1,62000 =	1,62000	
				Subtotal...		1,62000
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	14,44000	=	0,01444	
				Subtotal...			0,01444
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11
				COST DIRECTE			14,56312
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,82039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,38351**

MBS1U070	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja d'òptica de LED a nivell alt per a focus de 300 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**28,74 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2009	30,16000	=/R	6,05914	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2009	28,44000	=/R	5,71360	
				Subtotal...			11,77274
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,2009	48,26000	=/R	9,69543	
				Subtotal...			9,69543
Materials:							
BBS1U070	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 300 mm leds, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	3,88000	=	3,88000	
				Subtotal...			3,88000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	25,35000	=	0,02535	
				Subtotal...			0,02535
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18
				COST DIRECTE			25,55011
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,19376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,74387**

MBS1U080	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 100 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**5,59 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0509	30,16000	=/R	1,53514	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0509	28,44000	=/R	1,44760	
				Subtotal...			2,98274
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0509	5,90000	=/R	0,30031	
				Subtotal...			0,30031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BB41CV930	u	Bombeta d'incandescència de 40 w i d' una vida mitja de 6000 hores.	1,000	x 1,00000	=	1,00000	
BBS1U080	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 100 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,64000	=	0,64000	
				Subtotal...			1,64000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 4,92000	=	0,00492	
				Subtotal...			0,00492
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,04
				COST DIRECTE			4,97271
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,62159
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,59430**

MBS1U090 u Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell baix per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **7,78 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0619	x 30,16000	=/R	1,86690	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0619	x 28,44000	=/R	1,76044	
				Subtotal...			3,62734
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0619	x 5,90000	=/R	0,36521	
				Subtotal...			0,36521
Materials:							
BB41CV940	u	Bombeta d'incandescència de 75 w, 220/240 v, 600 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	1,000	x 2,07000	=	2,07000	
BBS1U090	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell baix focus 200 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,79000	=	0,79000	
				Subtotal...			2,86000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 6,85000	=	0,00685	
				Subtotal...			0,00685
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,05
				COST DIRECTE			6,91381
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,86423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,77804**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS1U100	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**26,37 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1844	x 30,16000	=/R	5,56150	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1844	x 28,44000	=/R	5,24434	
				Subtotal...			10,80584
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,1844	x 48,26000	=/R	8,89914	
				Subtotal...			8,89914
Materials:							
BB41CV940	u	Bombeta d'incandescència de 75 w, 220/240 v, 600 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	1,000	x 2,07000	=	2,07000	
BBS1U100	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 200 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 1,48000	=	1,48000	
				Subtotal...			3,55000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 23,25000	=	0,02325	
				Subtotal...			0,02325
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,16
				COST DIRECTE			23,44032
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		2,93004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,37036**

MBS1U110	u	Operació de manteniment preventiu ´´NB´´ de neteja i canvi de bombeta incandescent a nivell alt per a focus de 300 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**30,96 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,2164	x 30,16000	=/R	6,52662	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,2164	x 28,44000	=/R	6,15442	
				Subtotal...			12,68104
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,2164	x 48,26000	=/R	10,44346	
				Subtotal...			10,44346
Materials:							
BB41CV950	u	Bombeta d'incandescència de 100 w, 220/240 v, 840 lm, i d'una vida mitja de 8000 hores. segons din 67527. part 1.	1,000	x 2,15000	=	2,15000	
BBS1U110	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nb´´ neteja nivell alt focus 300 mm incandescent, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 2,03000	=	2,03000	
				Subtotal...			4,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	27,30000	=	0,02730	
				Subtotal...			0,02730
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19
				COST DIRECTE			27,52202
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		3,44025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,96227**

MBS1U120 u Operació de manteniment preventiu ´´INV´´ de neteja i comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix per a mòdul de 200 mm, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **3,51 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0383 x	30,16000	=/R	1,15513	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0383 x	28,44000	=/R	1,08925	
				Subtotal...			2,24438
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0383 x	5,90000	=/R	0,22597	
				Subtotal...			0,22597
Materials:							
BBS1U120	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´inv´´ neteja i comprovació dispositiu invidents nivell baix mòdul 200 mm, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000 x	0,61000	=	0,61000	
				Subtotal...			0,61000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	3,08000	=	0,00308	
				Subtotal...			0,00308
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03
				COST DIRECTE			3,11710
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,38964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,50673**

MBS1U130 u Operació de manteniment preventiu ´INV´´ de comprovació de funcionament de dispositiu sonor per a invidents a nivell baix dins de semàfor vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **0,47 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0051 x	30,16000	=/R	0,15382	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0051 x	28,44000	=/R	0,14504	
				Subtotal...			0,29886

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0051	× 5,90000	=/R	0,03009	
				Subtotal...			0,03009
Materials:							
BBS1U130	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´inv´´ comprovació dispositiu invidents nivell baix dins semàfor vianants, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	× 0,08000	=	0,08000	
				Subtotal...			0,08000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 0,41000	=	0,00041	
				Subtotal...			0,00041
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,41384
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,05173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,46557**

MBS1U140	u	Operació de manteniment preventiu ´´PO´´ de comprovació de funcionament de caixa de polsació pels reguladors locals accionats pels propis vianants, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**0,47 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0051	× 30,16000	=/R	0,15382	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0051	× 28,44000	=/R	0,14504	
				Subtotal...			0,29886
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0051	× 5,90000	=/R	0,03009	
				Subtotal...			0,03009
Materials:							
BBS1U140	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´po´´ comprovació caixa polsació, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	× 0,08000	=	0,08000	
				Subtotal...			0,08000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 0,41000	=	0,00041	
				Subtotal...			0,00041
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			0,41384
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		0,05173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,46557**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS1U150	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-REG´´ de revisió per cruïlla de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions		**Rend.: 1,000**			**229,24 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,650	x 27,76000	=/R	73,56400	
A0140000	h	Manobre	2,650	x 23,17000	=/R	61,40050	
				Subtotal...			134,96450
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,650	x 5,90000	=/R	15,63500	
				Subtotal...			15,63500
Materials:							
BBS1U150	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-reg´´ revisió obra civil i instal·lacions superfície, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 50,94000	=	50,94000	
				Subtotal...			50,94000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 201,54000	=	0,20154	
				Subtotal...			0,20154
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,02
				COST DIRECTE			203,76551
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		25,47069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**229,23620**

MBS1U200	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següets operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.		**Rend.: 1,000**			**39,68 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400	x 27,76000	=/R	11,10400	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,400	x 26,45000	=/R	10,58000	
				Subtotal...			21,68400
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,400	x 5,90000	=/R	2,36000	
				Subtotal...			2,36000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS1U200	M2	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu de repintat d'armari format per: - una capa d'imprimació antioxidant; - dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent.	1,250	x 8,69000	=	10,86250	
				Subtotal...			10,86250
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 34,91000	=	0,03491	
				Subtotal...			0,03491
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,33
				COST DIRECTE			35,26667
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,40833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,67500**

MBS1U210	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següets operacions: - decapat complet de la superfície amb mitjans manuals (decapants, lijadores, amoladores, etc); - aplicació d'una capa d'imprimació antioxidant; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.	**Rend.: 1,000**	**71,42 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,720	x	27,76000	=/R	19,98720	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,720	x	26,45000	=/R	19,04400	
					Subtotal...			39,03120
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,720	x	5,90000	=/R	4,24800	
					Subtotal...			4,24800
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS1U200	M2	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu de repintat d'armari format per: - una capa d'imprimació antioxidant; - dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent.	2,250	x 8,69000	=	19,55250	
				Subtotal...			19,55250
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 62,83000	=	0,06283	
				Subtotal...			0,06283
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,59
				COST DIRECTE			63,48000
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		7,93500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,41500**

MBS1U300	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superior a 1 m2 i inferior o igual a 1,5 m2 duent a terme les següets operacions: - preparació del suport fregant la pintura vella amb paper retirant la capa superficial; - aplicació d'una capa d'imprimació amb les funcions de pont d'unió entre la pintura vella i nova; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.	**Rend.: 1,000**	**36,83 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,350	x 30,16000	=/R	10,55600	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,350	x 28,44000	=/R	9,95400	
				Subtotal...			20,51000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,350	x 5,90000	=/R	2,06500	
				Subtotal...			2,06500
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS1U300	M2	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu de repintat d'armari previ decapat format per: - una capa d'imprimació antioxidant; - dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent.	1,225	x 8,02000	= 9,82450		
				Subtotal...			9,82450
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 32,40000	= 0,03240		
				Subtotal...			0,03240
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,31
				COST DIRECTE			32,73955
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,09244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,83199**

MBS1U310	u	Repintat d'armari metàl·lic complet amb una superfície superior a 1,5 m2 i inferior o igual a 3,0 m2 duent a terme les següets operacions: - preparació del suport fregant la pintura vella amb paper retirant la capa superficial; - aplicació d'una capa d'imprimació amb les funcions de pont d'unió entre la pintura vella i nova; - aplicació de dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - aplicació d'una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent; - neteja i retirada de l'obra de les restes d'embalatges, envasos, etc.	**Rend.: 1,000**	**60,81 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,550	x 30,16000	=/R	16,58800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,550	x 28,44000	=/R	15,64200	
				Subtotal...			32,23000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,550	x 5,90000	=/R	3,24500	
				Subtotal...			3,24500
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS1U300	M2	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu de repintat d'armari previ decapat format per: - una capa d'imprimació antioxidant; - dues capes de resines acríliques a base de silicones bicomponents d'enduriment en contacte amb el vapor en l'aire, de color ral a seleccionar per la df; - una capa de protecció antigrafitti, de tres components, transparent.	2,250	x 8,02000	= 18,04500		
				Subtotal...			18,04500
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 53,52000	= 0,05352		
				Subtotal...			0,05352
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,48
				COST DIRECTE			54,05697
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		6,75712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,81409**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS2 2.02. PREVENTIU DETECCIÓ DE VEHICLES

MBS2U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per detector simple o doble de trànsit de llaç magnètic autoajustable, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**15,54 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,1724	x 30,16000	=/R	5,19958	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,1724	x 28,44000	=/R	4,90306	
				Subtotal...			10,10264
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,1724	x 5,90000	=/R	1,01716	
				Subtotal...			1,01716
Materials:							
BBS2U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´l1´´ detector llaç magnètic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 2,53000	=	2,53000	
				Subtotal...			2,53000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 13,65000	=	0,01365	
				Subtotal...			0,01365
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,15
				COST DIRECTE			13,81499
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		1,72687

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**15,54186**

MBS2U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per detector de trànsit per infraroigs, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**95,99 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,065	x	30,16000	=/R 32,12040	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,065	x	28,44000	=/R 30,28860	
					Subtotal...		62,40900
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,065	x	5,90000	=/R 6,28350	
					Subtotal...		6,28350
Materials:							
BBS2U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´I1´´ detector infraroigs, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	15,61000	= 15,61000	
					Subtotal...		15,61000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	84,30000	= 0,08430	
					Subtotal...		0,08430
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,94
					COST DIRECTE		85,32293
					DESPESES INDIRECTES	12.50%	10,66537
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**95,98830**

MBS2U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per càmera de visió artificial per detecció de vehicles, incloent equip de control, per a qualsevol número d'espires virtuals, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**162,96 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,1462	x	30,16000	=/R 34,56939	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,1462	x	28,44000	=/R 32,59793	
					Subtotal...		67,16732
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,1462	x	48,26000	=/R 55,31561	
					Subtotal...		55,31561
Materials:							
BBS2U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´I1´´ càmera visió artificial detecció, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	21,22000	= 21,22000	
					Subtotal...		21,22000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	143,70000	=	0,14370	
				Subtotal...			0,14370
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,01
				COST DIRECTE			144,85414
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		18,10677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**162,96091**

MBS2U050	u	Operació de manteniment preventiu ´´L1´´ per totem d'informació de detecció de bicis, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**126,78 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4077	x 30,16000	=/R	42,45623	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4077	x 28,44000	=/R	40,03499	
				Subtotal...			82,49122
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,4077	x 5,90000	=/R	8,30543	
				Subtotal...			8,30543
Materials:							
BBS2U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´I1´´ totem informació detecció bicis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 20,55000	=	20,55000	
				Subtotal...			20,55000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	111,35000	=	0,11135	
				Subtotal...			0,11135
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,24
				COST DIRECTE			112,69537
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		14,08692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**126,78229**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS3 2.03. PREVENTIU SENYALS VARIABLES INDICACIÓ ESTAT APARCAMENTS

MBS3U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´aparc´´ per panell d'informació variable d'estat d'aparcaments inclòs suport i connexió, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**82,17 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,5742	x 30,16000	=/R	17,31787	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,5742	x 28,44000	=/R	16,33025	
				Subtotal...			33,64812
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,5742	x 48,26000	=/R	27,71089	
				Subtotal...			27,71089
Materials:							
BBS3U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´aparc´´ panell variable estat aparcaments, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 11,10000	=	11,10000	
				Subtotal...			11,10000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 72,46000	=	0,07246	
				Subtotal...			0,07246
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,50
				COST DIRECTE			73,03619
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		9,12952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,16572**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS4 2.04. PREVENTIU CORREDORS D'EMERGÈNCIA DE BOMBERS

MBS4U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per balisa receptora de pas per carrer de corredors d'emergència de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**38,38 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,423	x 30,16000	=/R	12,75768	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,423	x 28,44000	=/R	12,03012	
				Subtotal...			24,78780
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,423	x 5,90000	=/R	2,49570	
				Subtotal...			2,49570
Materials:							
BBS4U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ balisa receptora pas bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 6,43000	=	6,43000	
				Subtotal...			6,43000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 33,71000	=	0,03371	
				Subtotal...			0,03371
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37
				COST DIRECTE			34,11903
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		4,26488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,38391**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS4U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per sistema de feix d'infrarroigs per detecció de sortida de parc de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**35,19 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,3879	30,16000	=/R	11,69906	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,3879	28,44000	=/R	11,03188	
				Subtotal...			22,73094
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,3879	5,90000	=/R	2,28861	
				Subtotal...			2,28861
Materials:							
BBS4U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ sistema detecció sortida parc bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	5,89000	=	5,89000	
				Subtotal...			5,89000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	30,91000	=	0,03091	
				Subtotal...			0,03091
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,34
				COST DIRECTE			31,28142
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		3,91018
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,19160**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS4U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per panell d'informació pas de de bombers, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**114,02 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,7968	30,16000	=/R	24,03149	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,7968	28,44000	=/R	22,66099	
				Subtotal...			46,69248
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,7968	48,26000	=/R	38,45357	
				Subtotal...			38,45357
Materials:							
BBS4U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ panell informació pas bombers, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	15,40000	=	15,40000	
				Subtotal...			15,40000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	100,55000	=	0,10055	
				Subtotal...			0,10055

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,70
COST DIRECTE		101,34699
DESPESES INDIRECTES	12.50%	12,66837
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**114,01536**

MBS4U040 u Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per balisa emissora embarcada al vehicle, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **38,38 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,423	x	30,16000	=/R	12,75768	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,423	x	28,44000	=/R	12,03012	
					Subtotal...			24,78780
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,423	x	5,90000	=/R	2,49570	
					Subtotal...			2,49570
Materials:								
BBS4U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ balisa emissora al vehicle, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	6,43000	=	6,43000	
					Subtotal...			6,43000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	33,71000	=	0,03371	
					Subtotal...			0,03371

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,37
COST DIRECTE		34,11903
DESPESES INDIRECTES	12.50%	4,26488
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,38391**

MBS4U050 u Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per polsador d'inici de corredor, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **1,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0204	x	30,16000	=/R	0,61526	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0204	x	28,44000	=/R	0,58018	
					Subtotal...			1,19544
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0204	x	5,90000	=/R	0,12036	
					Subtotal...			0,12036
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS4U050	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ polsador inici corredor, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,31000	= 0,31000		
				Subtotal...			0,31000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,63000	= 0,00163		
				Subtotal...			0,00163
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			1,64536
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,20567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,85103**

MBS4U060	u	Operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ per mòdul exemis (conversor de contactes a TCP/IP), segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**1,85 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0204	x 30,16000	=/R	0,61526	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0204	x 28,44000	=/R	0,58018	
				Subtotal...			1,19544
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0204	x 5,90000	=/R	0,12036	
				Subtotal...			0,12036
Materials:							
BBS4U060	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´bombers´´ mòdul exemis, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,31000	= 0,31000		
				Subtotal...			0,31000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 1,63000	= 0,00163		
				Subtotal...			0,00163
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02
				COST DIRECTE			1,64536
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,20567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,85103**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS5 2.05. PREVENTIU CARRILS MULTIÚS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS5U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per equip controlador de panells informatius i balises de carril multiús, incloent cablejat connexionat, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**116,46 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,2466	30,16000	=/R	37,59746	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,2466	28,44000	=/R	35,45330	
				Subtotal...			73,05076
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,2466	5,90000	=/R	7,35494	
				Subtotal...			7,35494
Materials:							
BBS5U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ controlador panells i balises, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	21,92000	=	21,92000	
				Subtotal...			21,92000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	102,33000	=	0,10233	
				Subtotal...			0,10233
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,10
				COST DIRECTE			103,52379
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		12,94047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**116,46427**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS5U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per panell variable informatiu de senyalització d'inici de carril multiús, inclòs el suport , segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**89,80 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6276	30,16000	=/R	18,92842	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6276	28,44000	=/R	17,84894	
				Subtotal...			36,77736
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,6276	48,26000	=/R	30,28798	
				Subtotal...			30,28798
Materials:							
BBS5U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ panell variable inici carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	12,13000	=	12,13000	
				Subtotal...			12,13000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	79,20000	=	0,07920	
				Subtotal...			0,07920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,55
		COST DIRECTE	79,82620
		DESPESES INDIRECTES 12.50%	9,97828
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**89,80448**

MBS5U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per panell variable informatiu de senyalització d'estat de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**97,05 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6782	x	30,16000	=/R 20,45451	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6782	x	28,44000	=/R 19,28801	
					Subtotal...		39,74252
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,6782	x	48,26000	=/R 32,72993	
					Subtotal...		32,72993
Materials:							
BBS5U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ panell variable estat carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	13,11000	= 13,11000	
					Subtotal...		13,11000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%		85,58000	= 0,08558	
					Subtotal...		0,08558
					DESPESES AUXILIARS 1.50%		0,60
					COST DIRECTE		86,26417
					DESPESES INDIRECTES 12.50%		10,78302
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**97,04719**

MBS5U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´CM´´ per balisa lluminosa standard o inductiva de carril multiús, inclòs el suport, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**				**5,94 €**
			Unitats		Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,0655	x	30,16000	=/R 1,97548	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,0655	x	28,44000	=/R 1,86282	
					Subtotal...		3,83830
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,0655	x	5,90000	=/R 0,38645	
					Subtotal...		0,38645
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBS5U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´cm´´ balisa carril multiús, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 0,99000	= 0,99000		
				Subtotal...			0,99000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 5,21000	= 0,00521		
				Subtotal...			0,00521
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06
				COST DIRECTE			5,27753
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		0,65969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,93723**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS6 2.06. PREVENTIU CONTROL D'ACCESSOS

MBS6U010	u	Operació de manteniment preventiu ´´MP´´ per terminal de control d'entrada amb identificació per targes de proximitat amb intèrfon de comunicació. incloent tots els elements necessaris per al seu funcionament a la ciutat de Barcelona (armari, detectors, gestors, remota, etc.), segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**136,08 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,500	x 30,16000	=/R	45,24000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,500	x 28,44000	=/R	42,66000	
				Subtotal...			87,90000
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,500	x 5,90000	=/R	8,85000	
				Subtotal...			8,85000
Materials:							
BBS6U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mp´´ terminal control entrada identificació, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 22,77000	=	22,77000	
				Subtotal...			22,77000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 119,52000	=	0,11952	
				Subtotal...			0,11952
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,32
				COST DIRECTE			120,95802
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		15,11975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**136,07777**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS6U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´MPTV´´ per càmera vídeo ccd a color, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**144,38 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,591	x 30,16000	=/R	47,98456	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,591	x 28,44000	=/R	45,24804	
				Subtotal...			93,23260
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,591	x 5,90000	=/R	9,38690	
				Subtotal...			9,38690
Materials:							
BBS6U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mptv´´ càmera vídeo ccd color, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 24,19000	=	24,19000	
				Subtotal...			24,19000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 126,81000	=	0,12681	
				Subtotal...			0,12681
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,40
				COST DIRECTE			128,33480
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,04185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**144,37665**

MBS6U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´MPH´´ per piló hidràulic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques			**Rend.: 1,000**		**212,88 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,329	x 30,16000	=/R	70,24264	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,329	x 28,44000	=/R	66,23676	
				Subtotal...			136,47940
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,329	x 5,90000	=/R	13,74110	
				Subtotal...			13,74110
Materials:							
BBS6U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mph´´ piló hidràulic retràctil automàtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 36,77000	=	36,77000	
				Subtotal...			36,77000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 186,99000	=	0,18699	
				Subtotal...			0,18699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,05
COST DIRECTE		189,22468
DESPESES INDIRECTES	12.50%	23,65309
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**212,87777**

MBS6U040 u Operació de manteniment preventiu ´´MPP´´ per piló pneumàtic retràctil automàtic, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **234,86 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,5694	x	30,16000	=/R	77,49310	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,5694	x	28,44000	=/R	73,07374	
					Subtotal...			150,56684
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	2,5694	x	5,90000	=/R	15,15946	
					Subtotal...			15,15946
Materials:								
BBS6U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´mpp´´ piló pneumàtic retràctil automàtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x	40,57000	=	40,57000	
					Subtotal...			40,57000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S%	206,30000	=	0,20630	
					Subtotal...			0,20630

DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,26
COST DIRECTE		208,76110
DESPESES INDIRECTES	12.50%	26,09514
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**234,85624**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS8 2.08. PREVENTIU CENTRALS

MBS8U010 u Operació de manteniment preventiu ´´OC-CENT´´ de revisió per central i cruïlles depenents, de la totalitat de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície segons descripció del plec de condicions **Rend.: 1,000** **4.455,84 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	52,9388	x	27,76000	=/R	1.469,58109	
A0140000	h	Manobre	52,9338	x	23,17000	=/R	1.226,47615	
					Subtotal...			2.696,05724
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	52,9388	x	5,90000	=/R	312,33892	
					Subtotal...			312,33892

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BBS8U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-regcom´´ revisió obra civil i instal·lacions superfície, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.prop. central	1,000	907,99000	=	907,99000	
				Subtotal...			907,99000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	3.916,39000	=	3,91639	
				Subtotal...			3,91639
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		40,44
				COST DIRECTE			3.960,74341
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		495,09293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.455,83633**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBS9 2.09. PREVENTIU CARRILS REVERSIBLES

MBS9U010 u Operació de manteniment preventiu ´´REV-C´´ d'equip de control de sistema de carrils reversibles, segons especificacions del plec de condicions tècniques **Rend.: 1,000** **148,98 €**

			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,5942	30,16000	=/R	48,08107	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,5942	28,44000	=/R	45,33905	
				Subtotal...			93,42012
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,5942	5,90000	=/R	9,40578	
				Subtotal...			9,40578
Materials:							
BBS9U010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-c´´ equip control sistema carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	28,07000	=	28,07000	
				Subtotal...			28,07000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	130,90000	=	0,13090	
				Subtotal...			0,13090
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,40
				COST DIRECTE			132,42810
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		16,55351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**148,98161**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS9U020	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-C´´ d'equip de control de pòrtic de carrils reversibles, inclòs 8 targes de sortida per a control de làmpades, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**148,05 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,5841	30,16000	=/R	47,77646	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,5841	28,44000	=/R	45,05180	
				Subtotal...			92,82826
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	1,5841	5,90000	=/R	9,34619	
				Subtotal...			9,34619
Materials:							
BBS9U020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-c´´ equip control pòrtic carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	27,90000	=	27,90000	
				Subtotal...			27,90000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	130,07000	=	0,13007	
				Subtotal...			0,13007
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,39
				COST DIRECTE			131,59694
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		16,44962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**148,04656**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
MBS9U030	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-SAI´´de sai , inclou armari i bateries externes addicionals, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**58,08 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,6214	30,16000	=/R	18,74142	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,6214	28,44000	=/R	17,67262	
				Subtotal...			36,41404
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,6214	5,90000	=/R	3,66626	
				Subtotal...			3,66626
Materials:							
BBS9U030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-sai´´ sai equip control pòrtic carrils reversibles, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	10,95000	=	10,95000	
				Subtotal...			10,95000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	51,03000	=	0,05103	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			0,05103
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,55
			COST DIRECTE				51,62754
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		6,45344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,08098**

MBS9U040	u	Operació de manteniment preventiu ´´REV-P´´ de neteja de senyal variable de carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, amb substitució de les bombetes corresponents als signes habituals, amb subministrament i instal·lació de les bombetes, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**		**354,52 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	2,5467	x 30,16000	=/R	76,80847	
A013UH00	h	Ajudant electricista	2,5467	x 28,44000	=/R	72,42815	
				Subtotal...			149,23662
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	2,5467	x 48,26000	=/R	122,90374	
				Subtotal...			122,90374
Materials:							
BBS9U040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´rev-p´´ neteja senyal variable carrils reversibles de 100x100 cm a pòrtic, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 40,44000	=	40,44000	
				Subtotal...			40,44000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 312,58000	=	0,31258	
				Subtotal...			0,31258
			DESPESES AUXILIARS		1,50%		2,24
			COST DIRECTE				315,13149
			DESPESES INDIRECTES		12.50%		39,39144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**354,52293**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBSA 2.10. PREVENTIU CIRCUIT DE VIDEO

MBSAU010	u	Operació de manteniment preventiu ´´NC´´ de càmera de video situada sobre suport de fins a 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant el funcionament dels mecanismes de control de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**		**185,78 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,1124	x 30,16000	=/R	33,54998	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,1124	x 28,44000	=/R	31,63666	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			65,18664
Maquinària:							
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,1124	x 66,37000	=/R	73,82999	
				Subtotal...			73,82999
Materials:							
BBSAU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nc´´ càmera video, fins 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 24,98000	=	24,98000	
				Subtotal...			24,98000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 164,00000	=	0,16400	
				Subtotal...			0,16400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,98
				COST DIRECTE			165,13843
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		20,64230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**185,78073**

MBSAU020	u	Operació de manteniment preventiu ´´NC´´ de càmera de video situada sobre suport d'igual o més de 15 m, mitjançant el camió-cistella, revisant tots els mecanismes de funcionament de càmera, complementant d'altres operacions de manteniment i amb pintat de l'armari a peu de pal un cop a l'any, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**243,95 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	1,4606	x 30,16000	=/R 44,05170	
A013UH00	h	Ajudant electricista	1,4606	x 28,44000	=/R 41,53946	
				Subtotal...		85,59116
Maquinària:						
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	1,4606	x 66,37000	=/R 96,94002	
				Subtotal...		96,94002
Materials:						
BBSAU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´nc´´ càmera video, més de 15 m, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 32,81000	= 32,81000	
				Subtotal...		32,81000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 215,34000	= 0,21534	
				Subtotal...		0,21534
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,28
				COST DIRECTE		216,84039
				DESPESES INDIRECTES	12.50%	27,10505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**243,94544**

MBSAU030	u	Operació de manteniment preventiu ´´P´´ de greixatge i revisió completa del posicionador de càmera, amb substitució del conjunt durant una de les operacions de neteja, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**155,54 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,9313	x 30,16000	=/R	28,08801	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,9313	x 28,44000	=/R	26,48617	
				Subtotal...			54,57418
Maquinària:							
C150US00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,9313	x 66,37000	=/R	61,81038	
				Subtotal...			61,81038
Materials:							
BBSAU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´p´´ posicionador càmera, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 20,92000	=	20,92000	
				Subtotal...			20,92000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 137,30000	=	0,13730	
				Subtotal...			0,13730
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,82
				COST DIRECTE			138,26047
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		17,28256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**155,54303**

MBSAU040	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-CAM´´ de revisió per suport de càmera de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**108,53 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,833	x 27,76000	=/R	23,12408	
A0140000	h	Manobre	0,833	x 23,17000	=/R	19,30061	
				Subtotal...			42,42469
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,833	x 5,90000	=/R	4,91470	
				Subtotal...			4,91470
Materials:							
BBSAU040	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-cam´´ obra civil càmera, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 48,40000	=	48,40000	
				Subtotal...			48,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	95,74000	=	0,09574	
				Subtotal...			0,09574
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64
				COST DIRECTE			96,47150
				DESPESES INDIRECTES	12,50%		12,05894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,53044**

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBSB 2.11. PREVENTIU PANELLS D'INFORMACIÓ VARIABLE

MBSBU010	u	Operació de manteniment preventiu ´´PAN´´ per panell d'informació variable matricial de LED alfanumèrics, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**101,64 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,797	30,16000	=/R	24,03752	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,797	28,44000	=/R	22,66668	
				Subtotal...			46,70420
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,797	48,26000	=/R	38,46322	
				Subtotal...			38,46322
Materials:							
BBSBU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´pan´´ panell informació variable matricial de leds i alfanumèrics, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	4,39000	=	4,39000	
				Subtotal...			4,39000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	89,56000	=	0,08956	
				Subtotal...			0,08956
				DESPESES AUXILIARS	1.50%		0,70
				COST DIRECTE			90,34754
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,29344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,64099**

MBSBU020	u	Operació de manteniment preventiu ´´PAN-ESC´´ per panell de camí escolar, inclòs placa solar, i senyal variable de codi, segons especificacions del plec de condicions tècniques		**Rend.: 1,000**			**99,25 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,713	30,16000	=/R	21,50408	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,713	28,44000	=/R	20,27772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			41,78180
Maquinària:							
C150UR00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim, sense conductor	0,713	x 48,26000	=/R	34,40938	
				Subtotal...			34,40938
Materials:							
BBSBU020	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´pan-esc´´ panell cami escolar inclòs placa solar, i senyal variable codi.	1,000	x 11,32000	=	11,32000	
				Subtotal...			11,32000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 87,51000	=	0,08751	
				Subtotal...			0,08751
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,63
				COST DIRECTE			88,22542
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		11,02818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**99,25359**

MBSBU030	u	Operació de manteniment preventiu ´´OC-PAN´´ de revisió per panell de l'obra civil, canalitzacions (tubulars), registres i instal·lacions de superfície, segons especificacions del plec de condicions tècniques	**Rend.: 1,000**			**96,49 €**
			Unitats	Preu€	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,666	x 27,76000	=/R 18,48816	
A0140000	h	Manobre	0,666	x 23,17000	=/R 15,43122	
				Subtotal...		33,91938
Maquinària:						
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,666	x 5,90000	=/R 3,92940	
				Subtotal...		3,92940
Materials:						
BBSBU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´oc-pan´´ revisió obra civil panell, d'acord amb les especificacions del plec de condicions.	1,000	x 47,33000	= 47,33000	
				Subtotal...		47,33000
Altres:						
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S% 85,18000	= 0,08518	
				Subtotal...		0,08518
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,51
				COST DIRECTE		85,77275
				DESPESES INDIRECTES	12,50%	10,72159
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**96,49434**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

MBS 2. MANTENIMENT PREVENTIU SEMÀFORS
MBSF 2.15. PREVENTIU ESCOMESA ELÈCTRICA

MBSFU010 u Operació de manteniment preventiu ´´ACOM_AUX´´ per armari de comunicacions o auxiliar, segons especificacions del plec de condicions **Rend.: 1,000** **49,50 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	0,550	x	30,16000	=/R	16,58800	
A013UH00	h	Ajudant electricista	0,550	x	28,44000	=/R	15,64200	
					Subtotal...			32,23000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	0,550	x	5,90000	=/R	3,24500	
					Subtotal...			3,24500
Materials:								
BBSDU030	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu ´´ACOM_AUX´´ armari comunicacions o auxiliar, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	1,000	x	8,00000	=	8,00000	
					Subtotal...			8,00000
Altres:								
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10	S/%	43,48000	=	0,04348	
					Subtotal...			0,04348

DESPESES AUXILIARS	1.50%	0,48
COST DIRECTE		44,00193
DESPESES INDIRECTES	12.50%	5,50024
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,50217**

MBSFU030 u Operació de manteniment preventiu escomesa elèctrica, segons especificacions del plec de condicions **Rend.: 1,000** **320,75 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,500	x	30,16000	=/R	105,56000	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,500	x	28,44000	=/R	99,54000	
					Subtotal...			205,10000
Maquinària:								
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,500	x	5,90000	=/R	20,65000	
					Subtotal...			20,65000
Materials:								
BBSFU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu escomesa elèctrica, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	1,000	x	56,00000	=	56,00000	
					Subtotal...			56,00000
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	281,75000	=	0,28175	
				Subtotal...			0,28175
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,08
				COST DIRECTE			285,10825
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		35,63853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**320,74678**

MBSFU050	u	Operació d'inspecció periódica instal·lació elèctrica inclos documentació necessària, direcció i despeses d'organismes oficials i privats.			**Rend.: 1,000**		**618,27 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BB41EW550	u	Inspecció períodica instal·lació elèctrica inclos documentació necessària, direcció i despesees d'organismes oficials i privats.	1,000	549,02000	=	549,02000	
				Subtotal...			549,02000
Altres:							
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S%	549,02000	=	0,54902	
				Subtotal...			0,54902
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00
				COST DIRECTE			549,56902
				DESPESES INDIRECTES	12.50%		68,69613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**618,26515**

MBSFU080	u	Actuació de xoc escomeses elèctriques de bicing per fer una neteja en profunditat dels armaris i la comprovació del estat dels actius			**Rend.: 1,000**		**305,29 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012UH00	h	Oficial 1a electricista	3,290	30,16000	=/R	99,22640	
A013UH00	h	Ajudant electricista	3,290	28,44000	=/R	93,56760	
				Subtotal...			192,79400
Maquinària:							
C150VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA sense conductor	3,290	5,90000	=/R	19,41100	
				Subtotal...			19,41100
Materials:							
BBSFU010	u	Conjunt de materials necessaris per a dur a terme l'operació de manteniment preventiu escomesa elèctrica, d'acord amb les especificacions del plec de condicions	1,000	56,00000	=	56,00000	
				Subtotal...			56,00000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
%GR010	%	Part proporcional de gestió de residus de construcció segons Real Decreto 105/2008	0,10 S/%	268,21000	=	0,26821	

Subtotal...		0,26821
DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,89
COST DIRECTE		271,36512
DESPESES INDIRECTES	12.50%	33,92064
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**305,28576**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M		**PARTIDES OBRA MANTENIMENT INST.REGULACIÓ TRANSIT**	
MB		**PARTIDES OBRA MANTENIMENT INST.REGULACIÓ TRANSIT**	
MB5		**DESMUNTATGE**	
MB51E		**6.01. REGULACIÓ SEMAFÒRICA**	
MB51EW700	u	Baixa escomesa elèctrica a justificar	**1.500,00 €**