

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H		PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT	
H0		PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT	
H00		PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT	
H000		PARTIDES ALÇADES SEGURETAT I SALUT	
H000001	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut (CENT SET MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	107.589,14 €
H1		PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES	
H15		PROTECCIONS COL·LECTIVES	
H152		PROTECCIÓ LINEAL CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES	
H152U010	m	Subministrament i instal·lació de línia de vida horitzontal rígida, sobre formigó, homologada segons UNE EN 795 classe D. Totalment instal·lada i certificació segons normativa, incloent treballs de senyalització.. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	218,15 €
HB		SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	
HBB		SENYALITZACIÓ VERTICAL	
HBBF		SENYALITZACIÓ PER A TALLS DE CARRILS	
HBBF0001	u	Col·locació i retirada d'equip i materials per a senyalització d'encarrilament segons normativa vigent (Norma 8.3 IC i "Senyalització mòbil d'obres" del Ministeri de Foment), inclòs el manteniment de la senyalització durant la durada dels treballs diferents als d'execució d'altres operacions, fora de les del servei de vigilància i ajuda a la viabilitat (SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	647,03 €
HBBF0002	u	Jornada de l'equip de treball destinada a l'execució de talls de carril d'acord amb la normativa vigent (Norma 8.3-IC de senyalització mòbil d'obres del Ministeri de Foment). Inclou l'instal·lació i manteniment durant tota la jornada dels elements de senyalització temporal necessaris per garantir la seguretat viària, així com els equips i materials requerits per a l'establiment, vigilància i restitució dels talls de carril. Comprèn igualment les maniobres d'implantació i retirada de la senyalització, la supervisió continuada de les condicions de seguretat, l'adaptació de la senyalització segons les necessitats de l'obra i qualsevol altra actuació necessària per assegurar el correcte desenvolupament dels treballs i la compatibilitat amb l'explotació viària. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.567,50 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
J		ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT	
J4		ASSAIGS I PROVES D'ESTRUCTURES I DE MATERIALS PER A ESTRUCTURES	
J44		ASSAIGS D'ESTRUCTURES D'ACER	
J441		ASSAIGS D'ESTRUCTURES D'ACER	
J441U010	u	Assaig no destructiu d'inspecció de soldadura per radiografia amb pel·lícula de 10x40 cm, per a estructures metàl·liques segons la Norma UNE-EN 12517, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	42,90 €
J441U020	u	Assaig no destructiu d'inspecció de soldadura mitjançant líquids penetrants per a estructures metàl·liques, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	31,76 €
J441U030	u	Revisió de línia de vida amb períodicitat anual. Inclou la comprovació de l'estat de suports d'ancoratges, dispositiu anti caigudes, revisió de les plaques i precintes d'identificació de la línia de vida, la neteja, S'inclou certificat de conformitat per empresa homologada, informe de proves i part proporcional de treballs nocturns i de senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2.148,19 €
J45		ASSAIGS D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
J451		ASSAIGS D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
J451U010	dia	Control de la carbonatació del formigó d'estructures (jornada equip tècnic), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	517,01 €
J451U020	u	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (extracció de testimonis de formigó de D = 75 mm i de fins a 250 mm de longitud, mitjançant sonda rotativa, tall, escairament i assaig a compressió UNE-83302, 303 i 304. Inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	184,07 €
J451U030	u	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (reblert del forat d'un testimoni amb morter d'alta resistència sense retracció), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	38,52 €
J451U040	u	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (determinació de la profunditat de carbonatació d'un testimoni prèviament extret del formigó), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	49,89 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 3

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
J451U050	u	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (contingut en clorurs), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	54,35	€
J451U060	u	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (determinació de l'adherència d'un morter), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	295,66	€
J451U070	h	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (reconeixement magnètic per determinar la posició de les armadures en estructures de formigó armat), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	55,23	€
J451U080	h	Control de la carbonatació del formigó de les llindes d'estructures (hores de laborant en treballs de realització de cales en estructures), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	56,13	€
J451U100	u	Control de la carbonatació del formigó de les llindes d'estructures (reblert del forat d'un testimoni amb morter d'alta resistència sense retracció), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	38,52	€
J451U110	u	Control de la carbonatació del formigó de les parets laterals d'estructures (determinació de la porositat, densitat i absorció del formigó), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	63,11	€
J451U120	dia	Control geomètric d'estructures, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	477,25	€
J9	ASSAIGS I PROVES DE PAVIMENTS I MATERIALS PER A PAVIMENTS			
J9V	PROVES DE PAVIMENTS			
J9V1	PROVES DE PAVIMENTS			
J9V1U010	km	Mesura de la resistència al lliscament amb determinació del coeficient de fregament transversal (CRTS) mitjançant l'equip Scrim d'un paviment, segons la norma UNE 41201 (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	69,95	€
J9V1U020	km	Auscultació de calçada amb vehicle mesurador de retroreflexió de les marques vials tipus ECODYN. S'inclou elaboració d'informe i lliurament de dades en programari de visualització, vehicle escorta i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant l'assaig (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	29,38	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 4

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
J9V1U030	km	Determinació de deflexions mitjançant deflectòmetre d'impacte amb càrrega de 65 kN i plaques de 300 mm, cada 50 ml amb un mínim de 100 determinacions, d'un ferm, segons la norma NLT 338, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	333,51	€
J9V1U040	u	Desplaçament equip Scrim per a la determinació del coeficient de fregament transversal (CRT), segons els procediments i requisits establerts a la norma UNE 41201 (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.250,83	€
J9V1U050	u	Desplaçament equip ECODYN per a la mesura de retroflexió de marques vials (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.552,57	€
J9V1U060	u	Desplaçament equip deflectograf Lacroix per a la determinació de deflexions d'un ferm segon la norma NLT 338 (DOS MIL TRES-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.316,35	€
J9V1U070	u	Desplaçament equip perfilòmetre Lser (IRI) (CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	595,63	€
J9V1U080	km	Determinació de la regularitat superficial d'un ferm mitjançant l'Índex de Rugositat Internacional (IRI), d'acord amb els procediments i requisits establerts a la norma UNE-EN 13036-5 i les directrius tècniques d'auscultació de paviments. Inclou l'execució del mesurament mitjançant vehicle o equip d'auscultació homologat, la captació contínua del perfil longitudinal, el càlcul de l'IRI per trams definits i les comprovacions prèvies de funcionament dels sistemes de mesura. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el personal tècnic d'operació, la gestió dels residus generats si escau, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant les operacions d'auscultació. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,84	€
J9V1U090	u	Desplaçament equip LASER CRACK MESURAMENT SYSTEM 3D per a la determinació de la fissuració d'un ferm (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	860,36	€
J9V1U100	km	Mesura de la fissuració del ferm, mitjançant equip d'auscultació homologat, d'acord amb els procediments i criteris establerts a la normativa vigent per a la inspecció i classificació de deterioraments superficials del paviment. Inclou la captura d'imatges i dades del ferm, la georeferenciació del traçat, la identificació i quantificació de fissures (longitudinals, transversals i irregulars), així com la verificació prèvia de l'estat i calibratge del sistema de mesura. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el personal tècnic operador, la gestió de residus generats si escau, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs d'auscultació. (CENT DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	117,05	€
JB	ASSAIGS I PROVES DE MATERIALS I ELEMENTS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
JBB	ASSAIGS DE MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL			
JBB1	ASSAIGS DE MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL			
JBB1U010	dia	Determinació de la visibilitat nocturna mitjançant el coeficient de retroreflexió, d'una làmina retrorreflectant per microesferes de vidre per a senyalització vertical, segons la norma UNE 135350 (VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	889,35	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 5

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
JD		ASSAIGS, PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ I SANEJAMENT	
JDV		PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ I SANEJAMENT	
JDV5		PROVES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS DE DRENATGE	
JDV5U010	dia	Jornada d'inspecció de la xarxa de drenatge amb càmera teledirigida i informe tècnic de resultats, segons especificacions de BCASA, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.037,50 €
JDV5U020	u	Inspecció de bombes in-situ per recinte tècnic i empresa especialista, segons definit en el pla de proves. (No inclòs l'operació d'extracció i col·locació de la bomba). Inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.235,83 €
JG		ASSAIGS, PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	
JGV		PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	
JGV1		PROVES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	
JGV1U010	u	Inspecció Normativa Periòdica Quinquennal d'Instal·lació Elèctrica d'Enllumenat Exterior o estació de bombament, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	269,97 €
JGV1U020	u	Inspecció Normativa Periòdica Triennal d'Instal·lació de Centre de Transformació de túnel de Rondes, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	408,10 €
JGV1U030	u	Inspecció Normativa Periòdica Quinquennal d'Instal·lació Elèctrica de Recinte Tècnic de Túnel, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	659,24 €
JGV1U040	u	Inspecció Normativa Periòdica Triennal d'Instal·lació de Centre de Autogeneració, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	483,44 €
JGV1U050	u	Aportació dels mitjans tècnics i de personal necessaris per a la realització de maniobres i comprovacions en les instal·lacions d'alta tensió de la Ronda Litoral, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.446,47 €
JGV1U060	u	Aportació dels mitjans tècnics d'elevació i de personal necessaris per a la realització de reparacions de torxes d'enllumenat, o similar, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.323,04 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 6

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
JGV1U070	u	Inspecció d'instal·lació d'enllumenat exterior o enllumenat de túnel incloent mesurament de potència elèctrica consumida per la instal·lació, il·luminació mitjana, uniformitat, luminància mitjana, enlluernament perturbador i relació entorn SR. S'inclou informe de proves i part proporcional de treballs nocturns i de senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	577,15	€
JGV1U080	u	Assaig de termografia d'instal·lació elèctrica, incloent part proporcional de treballs en horari nocturn. S'inclou informe de proves i part proporcional de treballs nocturns i de senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	271,37	€
JGV1U090	u	Prova de transformador d'instal·lació MT/BT incloent mesuraments de nivell d'aïllament AT/BT, AT/Terra i BT/Terra, amb Reajustament de debanats, comprovació de connexió i ponts i neteja de transformador. Inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.107,58	€
JGV1U100	u	Inspecció i realització de manteniment del conjunt de 3 interruptors de commutació tipus Masterpact (per recinte tècnic), inclosa la maniobra de les cabines d'alta tensió, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.832,58	€
JGV1U110	u	Assaigs reglamentaris i funcionals dels cables de Mitja Tensió, incloent-hi la verificació de l'ordre de fases, la mesura de resistències del conductor i de la pantalla metàl·lica, l'assaig de rigidesa dielèctrica de la coberta exterior i la comprovació de la continuïtat i resistència del sistema de presa de terra, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, part proporcional del tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	942,73	€
JGV1U120	u	Assaig d'aïllament i comprovacions dielèctriques de transformadors MT/BT, incloent-hi resistència d'aïllament, relació de transformació, polaritat, resistència òhmica i verificació d'embarrats i connexions, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	698,45	€
JGV1U130	u	Verificació integral del funcionament de les cabines de Mitja Tensió per recinte tècnic, incloent-hi enclavaments mecànics i elèctrics, obertura i tancament d'òrgans de maniobra, senyalització, telemandos, indicadors, bateries, ventilació i continuïtat de terres, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou maniobres operatives, treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.494,05	€
JGV1U140	u	Assaigs de verificació del funcionament de la instal·lació AT/BT mitjançant proves de commutació d'escomeses i comprovació del subministrament alternatiu a sales tècniques. Inclou verificació del funcionament automàtic i manual, temps de transferència, seqüències de tancament, enclavaments, recuperació segura i validació d'estats, alarmes i senyals, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou coordinació entre sales, treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	471,36	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 7

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
JGV1U150	u	Assaigs de disparada d'interruptors diferencials mitjançant la mesura de temps i corrents d'actuació, verificació de proteccions, assaig de disparada a corrent nominal, comprovació de temps de disparada, selectivitat i rearme quan sigui procedent, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	271,37	€
JGV1U160	u	Assaigs de l'enllumenat d'emergència en túnels, incloent-hi verificació d'autonomia, temps de funcionament, estat de bateries, carregadors i activació, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou desconexions controlades, treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	722,72	€
JGV1U170	u	Assaigs de l'automatisme d'engegada del grup electrògen, incloent-hi verificació d'engegada automàtica, transferència, retorn a xarxa, actuació de proteccions i registre d'estats, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	636,06	€
JGV1U180	u	Legalització d'instal·lacions. Inclou l'elaboració, revisió, presentació i tramitació de tota la documentació tècnica requerida per a la legalització de la instal·lació, inclosos memòries, esquemes, certificats, plànols, annexos, formularis i qualsevol altre document exigible. Comprèn la gestió completa davant el col·legi professional, el Departament d'Indústria, la companyia elèctrica subministradora i altres organismes que ho requereixin, fins a la validació i registre definitiu de la instal·lació. S'inclouen totes les despeses associades al procés: taxes administratives, visats col·legials, drets d'inscripció, emissions de certificats, costos documentals i qualsevol altre import necessari per a l'obtenció de la legalització corresponent. Inclou també les consultes tècniques, aclariments i esmenes que puguin ser sol·licitades pels organismes competents fins a la seva conformitat final. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS)	1.353,00	€
JGV1U190	u	Jornada destinada a l'atenció, suport i supervisió de filmacions en els trams de les Rondes de Barcelona. Inclou totes les maniobres i actuacions necessàries per a l'acondicionament previ de les instal·lacions, la protecció i adaptació temporal dels elements operatius afectats, la delimitació de zones de treball, la coordinació de serveis i la supervisió contínua durant tota l'activitat. Comprèn igualment la normalització i restitució final de tots els elements un cop finalitzada la filmació, incloent-hi la comprovació del correcte funcionament dels sistemes i la reposició de les condicions de servei. (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	698,28	€
JM	ASSAIGS, PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT			
JMV	PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT			
JMVD	PROVES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT			
JMVDU010	u	Aportació dels mitjans tècnics i de personal necessaris per a la realització de simulacres d'emergència en túnels (en horari nocturn), inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.585,74	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 8

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
JMVDU020	u	Inspecció Normativa Periodica Quinquennial de Prova de Pressió de Mànega de BIE (15 kg/cm2), inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	72,70	€
JMVDU030	u	Prova de pressió estàtica d'instal·lació de xarxa de subministrament d'instal·lació PCI de túnel, incloent part proporcional de treballs en horari nocturn, amb prova de pressió mínima de 10 kg/cm2 durant 2 hores. S'inclou informe de proves i part proporcional de treballs nocturns i de senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	768,16	€
JMVDU040	u	Detecció de fugida de canonada mitjançant l'ús de gas traçador, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2.293,30	€
JMVDU050	u	Assaigs per a la certificació del funcionament del sistema de ventilació del túnel, realitzats segons el protocol tècnic establert per la Direcció Facultativa (DF), amb l'objectiu de verificar la capacitat operativa, l'eficàcia del control automàtic i la resposta correcta del sistema en condicions reals i simulades. Inclou: Assaigs aerodinàmics, destinats a comprovar la capacitat d'impulsió i extracció del sistema, el comportament dels ventiladors en tots els seus règims de funcionament i la calibració i verificació dels anemòmetres interiors, garantint la correcta mesura de les velocitats d'aire a cada secció del túnel. Assaigs amb fums calents, orientats a reproduir condicions pròximes a un escenari d'incendi per validar l'operativa de control, l'activació dels algorismes de ventilació implementats al SCADA, la resposta del sistema d'extracció i impulsió i l'estabilitat de les senyals i alarmes durant tota la prova. Inclou treballs nocturns, senyalització i balisament de seguretat, part proporcional del tall de carril i l'emissió de l'informe tècnic complet amb resultats, registres instrumentals i conclusions. (TRENTA-CINC MIL DOS-CENTS EUROS)	35.200,00	€
JMVDU060	u	Assaigs de contrast de sensors ambientals (CO, NO ₂ i opacimetres) mitjançant gasos patró certificats, comprovant resposta, linealitat, estabilitat i alarmes, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou calibratge comparatiu, treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	224,64	€
JMVDU070	u	Assaigs de l'automatisme de ventilació, incloent-hi verificació d'activació automàtica per condicions ambientals, llinars d'alarma, engegades escalonades, comunicació SCADA, telemandos, senyals associades i coherència funcional del sistema, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	943,87	€
JP		ASSAIGS, PROVES I INSPECCIONS DE SISTEMES DE CONTROL, SCADA I COMUNICACIONS		
JPV		ASSAIGS, PROVES I INSPECCIONS DE SISTEMES DE CONTROL, SCADA I COMUNICACIONS		
JPVHU010	u	Assaigs de verificació de la xarxa de comunicacions SOS (targetes homologades DGT), incloent-hi proves de trucada, transmissió, àudio, supervisió remota, estats i alarmes, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	842,49	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 9

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
JPVHU020	u	Assaigs de comunicacions entre sistemes, incloent-hi verificació d'enllaços, latències, integritat de protocols, coherència de senyals i resposta global del sistema, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril i emissió de l'informe tècnic. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	132,26	€
JPVHU030	u	Assaigs de supervisió integral del sistema SCADA del túnel curt, incloent-hi verificació d'adquisició de dades, alarmes, tendències, ordres de maniobra i coherència de la informació en temps real, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril quan sigui procedent i emissió de l'informe tècnic. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	267,84	€
JPVHU040	u	Assaigs de supervisió integral del sistema SCADA del túnel llarg, incloent-hi verificació d'adquisició de dades, alarmes, tendències, ordres de maniobra i coherència de la informació en temps real, segons protocol tècnic establert per la DF. Inclou treballs nocturns, senyalització, balisament, tall de carril quan sigui procedent i emissió de l'informe tècnic. (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	803,52	€
JR		ASSAIGS I PROVES PER A CONTROL D'IMPACTES AMBIENTALS I JARDINERIA		
JR4		ASSAIGS D'ARBRES I DE PLANTES		
JR45		ASSAIGS D'ARBRES		
JR45U010	u	Assaig tractel (de Claudio Litardi) en palmeres per avaluació de l'estabilitat de les mateixes, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	312,55	€
JR45U020	u	Estudi de risc de caiguda de palmera de qualsevol tipus per tècnic especialista i en horari nocturn, inclòs examen visual detallat, anàlisi auditiu, test d'oscil·lació, test de audiometria, anàlisi amb resistògraf i informe d'interpretació dels resultats. S'inclouen tots els mitjans necessaris per realitzar els treballs, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	176,26	€
JRL		ASSAIGS DE CONTROL DE PATOLOGIES		
JRL1		ASSAIGS DE CONTROL DE PATOLOGIES		
JRL1U010	u	Estudi de l'estat fitosanitari de les plantacions de palmeres a les Rondes de Barcelona, inclosos treballs nocturns i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	42,35	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 10

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M		PARTIDES D'OBRA DE MANTENIMENT D'URBANITZACIÓ	
M1		TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	
M11		TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	
M110		TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	
M110U010	u	Publicacions en premsa (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.857,35 €
M16		CALES	
M162		CALES PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS	
M162U200	m3	Cala per a localització de serveis, amb excavació manual en terreny no classificat en presència de canalitzacions soterrades, deixant les terres a la vora de la excavació. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	270,39 €
M1G		TREBALLS GENERALS	
M1G1		NETEGES	
M1G1U010	m	Neteja d'obres de pas, amb mitjans mecànics, amb mànega d'alta pressió, càrrega d'elements resultants, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	43,08 €
M1G1U020	m3	Neteja manual d'obres de pas de 0,80 m <llum <3 m, càrrega d'elements resultants, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	68,97 €
M1G1U030	mes	Neteja amb escombradora mecànica amb dipòsit mínim 6 m3 i unitat d'aspiració i escombrat central i lateral i raspall especial cunetes, de tota la plataforma asfaltada i voreres, inclosa calçada, vorals, zones d'estacionament o repòs, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25.704,21 €
M1G1U040	u	Retirada de la calçada d'obstacles i runes, fora dels de vigilància i ajuda a la viabilitat en períodes excepcionals, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82 €
M1G1U050	m2	Retirada manual i/o mecànica de runa en marges, talussos i mitjanes, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 11

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M1G1U060	h	Equip de retirada de residu d'alt risc biològic (NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	98,68	€
M1G1U070	u	Neteja de recinte tècnic, incloent neteja i aspiració de quadres elèctrics, interior i exterior i de tot el conjunt d'aparells elèctrics existents a la sala, inclosa qualsevol operació necessària per a realitzar les tasques. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	478,99	€
M1G1U080	km	Neteja amb escombradora mecànica amb dipòsit mínim 6 m3 i unitat d'aspiració i escombrat central i lateral i raspall especial cunetes, de tota la plataforma asfaltada i voreres, inclosa calçada, vorals, zones d'estacionament o repòs, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	43,09	€
M1R		DESINFECCIONS, DESRATITZACIONS, ELIMINACIÓ DE PLANTES I MALES HERBES		
M1R5		CONTROL DE ROSEGADORS		
M1R5U010	u	Actuació de desratització trimestral de les instal·lacions, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.898,04	€
M2		DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
M21		DEMOLICIONS		
M214		ENDERROCS D'ESTRUCTURES		
M214U010	m3	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, amb compressor i càrrega manual i/o mecànica de runa, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	97,11	€
M214U020	m3	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics, càrrega de runa, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	74,08	€
M219		DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT		
M219U010	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclosa la càrrega mecànica o manual, transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 12

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M219U020	m3	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó, inclosos vorades i cunetes, mecànica o manualment, inclosa la càrrega, transport i descàrrega dels materials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment de l'abocador, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	39,28	€
M219U030	m2	Demolició de paviment de formigó malmès, de qualsevol gruix, fins a deixar descoberta la varilla o armadura d'acer oxidada, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el tall perimetral amb radial, la demolició mecànica o manual del formigó deteriorat, la neteja i eliminació de l'òxid de l'armadura mitjançant raspallat, picat o sistema equivalent, i la preparació de la superfície per a la posterior reparació estructural o de ferm. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada i gestió dels residus generats (càrrega, transport i cànon a instal·lació autoritzada), així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs. (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	130,92	€
M21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ				
M21BUM10	m	Eliminació de marques vials mitjançant fresat i/o mètodes manuals decapat i raspallat, inclosa la neteja posterior de la zona, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3,86	€
M21BUM20	m2	Eliminació de fletxes, lletres, i simbologia varia mitjançant fresat i/o mètodes manuals decapat i raspallat, inclosa la neteja posterior de la zona, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70	€
M21F DESMUNTATGES I ARRANCADES DE TUBS				
M21FU010	m	Arrencada, a petició de la DF, de tub per a distribució de gasos o fluids de fins a 1/2'' (15 mm), muntat superficialment, amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€
M21FU020	m	Arrencada, a petició de la DF, de tub per a distribució de gasos o fluids d'1'' (25 mm) muntat superficialment, amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,74	€
M21FU030	m	Arrencada, a petició de la DF, de tub per a distribució de gasos o fluids de 2'' (60 mm) muntat superficialment, amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,74	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 13

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M21FU040	m	Arrencada, a petició de la DF, de tub per a distribució de gasos o fluids de 3'' (80 mm) muntat superficialment, amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66 €
M21FU050	m	Arrencada, a petició de la DF, de tub per a distribució de gasos o fluids de 4'' o major diàmetre, muntat superficialment, amb desmuntatge de fixacions, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4,57 €
M21G DESMUNTATGES I ARRANCADES D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES			
M21GU010	m	Desmuntatge, a petició de la DF, de cables de coure de 0,6/1 kV, incloent-hi la retirada, càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85 €
M21GU020	m	Desmuntatge, a petició de la DF, de cable de xarxa de terres de coure nu, incloent-hi la retirada, càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37 €
M21GU030	m	Desmuntatge, a petició de la DF, de tub d'acer, incloent-hi la retirada, càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
M21GU040	m	Desmuntatge, a petició de la DF, de tub de polietilè corrugat, incloent-hi la retirada, càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a instal·lació autoritzada i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	0,92 €
M21GU050	m	Arrencada de caixa de derivació, distribució o protecció instal·lada a la paret del túnel, incloent la mà d'obra i els medis d'elevació necessaris, el desmuntatge de tapa, bornes i cablejat interior, la desconnexió i obturació de conductes, la retirada de fixacions i la baixada controlada de la caixa per a la seva càrrega sobre camió o contenidor. Actuació a realitzar, en tot cas, per petició de la Direcció Facultativa. S'hi inclouen els medis auxiliars necessaris i la retirada i transport de la caixa i materials a gestor autoritzat de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs quan sigui necessari (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 14

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M21H DESMUNTATGES I ARRANCADES D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT			
M21HU010	u	Desmuntatge, a petició de la DF, de lluminària i columna d'enllumenat exterior de fins a 20 m, incloent-hi accessoris i elements de subjecció, desconnexió elèctrica, enderroc manual i amb compressor del fonament de formigó, retirada i càrrega de runes sobre camió o contenidor, transport i gestió de residus, amb la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	216,78 €
M21HU020	u	Arrencada de llumenera d'enllumenat instal·lada en superfície (paret, sostre, suport), mitjançant mitjans manuals, incloent el desmuntatge elèctric, la desconnexió i obturació de conductors, la retirada del suport si escau i la càrrega manual sobre camió o contenidor per al seu trasllat. Actuació a realitzar, en tot cas, per petició de la Direcció Facultativa. S'hi inclouen els medis auxiliars necessaris i, si escau, els medis d'elevació, així com la retirada i transport dels elements a gestor autoritzat de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, quan pertoqui, del tall de carril durant els treballs (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	46,24 €
M21HU030	u	Arrencada de quadre elèctric de distribució o maniobra instal·lat en superfície, mitjançant mitjans manuals, incloent el tall i desconnexió de les línies d'alimentació i sortida, el desmuntatge del cablejat interior, fixacions i suports, i la càrrega manual sobre camió o contenidor per al seu trasllat. Actuació a realitzar, en tot cas, per petició de la Direcció Facultativa. S'hi inclouen els medis auxiliars i, si escau, els medis d'elevació, així com la retirada i transport de quadre, cablejat i accessoris a gestor autoritzat de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, quan pertoqui, del tall de carril durant els treballs (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	110,97 €
M21R ARRENCADA D'ELEMENTS VEGETALS			
M21RU010	u	Tala controlada directa d'arbre de 15 cm <diàmetre <= 50 cm, deixant la soca al descobert, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	170,74 €
M21RU020	u	Tala controlada directa d'arbre de diàmetre superior a 50 cm, deixant la soca al descobert, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	239,69 €
M21RU030	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i posterior reblert de terres. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	100,15 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 15

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M21RU040	u	Retirada d'arbre i/o palmera de qualsevol altura ubicats a la mitjana mitjançant tala controlada amb cistell mecànic d'arbre i els mitjans auxiliars necessaris, arrencant soca, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge oa instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	265,80	€
M22 MOVIMENTS DE TERRES				
M221 EXCAVACIONS EN DESMUNT				
M221U010	m2	Neteja i desbrossament del terreny, inclosa la càrrega, transport i descàrrega a corresponent instal·lació autoritzada per a la gestió de residus, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98	€
M221U020	m3	Excavació de terra vegetal, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66	€
M221U030	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	11,51	€
M222 EXCAVACIONS DE RASES, POUS I FONAMENTS				
M222U010	m3	Excavació de rases, pous i fonaments, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24	€
M224 REPAS DE TERRES I TALUSSOS I COMPACTACIÓ DE TERRES				
M224U010	m2	Reperfilat de talussos, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	11,66	€
M226 TERRAPLENAT I COMPACTACIÓ DE TERRES I GRANULATS				
M226U010	m3	Terraplenat amb material de préstec, inclòs estès i compactat, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8,09	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 16

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M228		REBLIMENT I COMPACTACIÓ D'ELEMENTS LOCALITZATS	
M228U010	m3	Terraplenament localitzat amb material seleccionat, inclòs estès i compactat, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	17,79 €
M2A		SUBMINISTRAMENT DE TERRES	
M2A1		SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ	
M2A1U010	m3	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de material adequat, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7,92 €
M2A1U020	m3	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de material seleccionat, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	13,36 €
M2R		GESTIÓ DE RESIDUS	
M2R5		TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	
M2R540S0	m3	Transport de residus especials (peril·losos) a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	94,16 €
M2R6		CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	
M2R650E0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	31,77 €
M2RA		DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	
M2RA71H0	m3	Disposició controlada a abocador autoritzat 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 (ORDRE MAM/304/2002) (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
M2RA7580	m3	Disposició controlada a abocador autoritzat de residus barrejats no peril·losos (no especials) amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	19,17 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 17

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M2RA7LP0	m3	Disposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb CODI 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
M2RA8E00	kg	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos (especials), procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €
M2RA8SB0	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos (no especials) amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	27,50 €
M2RA8TD0	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos (no especials) amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	79,20 €
M2RA9RC0	m3	Disposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts no perillosos (no especials) amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	49,50 €
M2RA9SB0	m3	Disposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos (no especials) amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	27,50 €
M2RA9TD0	m3	Disposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos (no especials) amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDRE MAM/304/2002) (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	79,20 €
M2RAU010	u	Disposició controlada i gestió de contenidor de 5 litres amb risc biològic, en instal·lació autoritzada, conforme normativa europea de residus. Inclou cànon de manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	92,11 €
M3	FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS		
M34	CONSOLIDACIÓ DE TERRENYS		
M341	CONSOLIDACIÓ DE TERRENYS AMB INJECCIONS		
M341U010	m3	Consolidació de terreny per injecció de beurada de ciment, amb una dotació de ciment de 200 kg/m3. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	106,37 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 18

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M341U020	m3	Consolidació de terreny per injecció de beurada de ciment, amb una dotació de ciment de 400 kg/m3. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	153,05	€
M34Z	ELEMENTS AUXILIARS PER CONSOLIDACIÓ DE TERRENYS			
M34ZU010	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip d'injeccions profundes de beurada de ciment a alta pressió. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOTZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12.479,37	€
M3J	GABIONS I ESCULLERES			
M3J1	GABIONS			
M3J1U010	m3	Subministrament i col·locació i/o reposició d'estructura de gabions, de dimensions especificades per la DF, amb tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, reblert amb pedra granítica d'aportació icol·locada amb mitjans mecànics). S'inclou la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	134,58	€
M3L	CONTENCIÓ DE TALUSSOS			
M3L2	PROTECCIONS DE TALUSSOS AMB MALLA METÀL·LICA			
M3L2U010	m2	Revestiment de talús amb malla metàl·lica d'acer galvanitzat de triple torsió i obertura de malla segons indicacions DF, ancorada en capçalera i peu de talús i fixada a la superfície del talús segons indicacions DF, inclosa la preparació prèvia de la superfície del terreny, neteja i sanejament, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	24,25	€
M3L2U020	u	Ancoratge metàl·lic per a malla de protecció de talús de qualsevol diàmetre, amb cargols i volanderes, totalment col·locat. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	23,83	€
M3L5	FORMIGÓ PROJECTAT PER A TALUSSOS			
M3L5U010	m2	Formigó projectat en sec, de 25 N/mm2 de resistència a compressió, de 20 cm de gruix, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	69,18	€
M3LR	REPARACIÓ I MANTENIMENT DE CONTENCIÓ DE TALUSSOS			
M3LRU010	m2	Reparació de malla metàl·lica d'acer galvanitzat de triple torsió de protecció de talús i reposició d'elements deteriorats, inclosa la neteja i sanejament, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	16,46	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 19

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M4		ESTRUCTURES	
M44		ESTRUCTURES D'ACER	
M440		ESTRUCTURES D'ACER	
M440U010	kg	Subministrament i col·locació d'acer A42 b (S275JR), galvanitzat, en perfils laminats en calent, treballat en taller i col·locat en obra amb soldadura, inclosa capa d'imprimació antioxidant. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €
M441		REPARACIONS D'ESTRUCTURES D'ACER	
M441U010	m	Subministrament i col·locació de barra d'aliatge d'alta capacitat, de diàmetre 50mm, del tipus Macalloy o similar, amb una tensió de trencament de 1030 N/mm2. inclosos accessoris en acer galvanitzat, rosca i volandera esfèrica, contra rosca, capot de protecció, placa de repartiment de 160x160x60mm i les proteccions anticorrosives necessàries per a garantir la vida útil de la barra. Inclosa la supervisió de tècnic especialista i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residu, cànon o manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4.040,85 €
M441U020	u	Tensat de barra d'ancoratge del tipus Macalloy o similar fins a 25 Tones. Inclosa central hidràulica, gat de tibet, tècnic especialista per a la supervisió del procediment i els mitjans auxiliars i/o manuals per a dur a terme l'operació. Inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.746,84 €
M441U030	u	Substitució de xapes d'acer de 300x300x40mm i reforç d'estructura (mampara metàl·lica) d'ancoratge de la barra al calaix del pont (segons plans de projecte). Inclou equip de tall per al desmuntatge de xapes trencades, equip de soldadura i protecció anticorrosiva. Inclosos els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, neteges, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5.198,91 €
M45		ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
M450		ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
M450U010	m3	Formigó HM-20 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, inclòs vibrat i curat i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	171,84 €
M450U020	m3	Formigó HA-25, consistència i grandària màxima del granulat segons especificacions DF, mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, inclòs vibrat i curat i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	182,08 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 20

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M450U030	m3	Formigó HA-25 per a alçats, pilars, taulers, lloses, forjats i bigues, amb bomba, de consistència i grandària màxima del granulat segons especificacions DF, inclòs vibrat i curat i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	203,28	€
M450U040	m3	Formigó HA-30 per a alçats, pilars, taulers, lloses, forjats i bigues, amb bomba, de consistència i grandària màxima del granulat segons especificacions DF, inclòs vibrat i curat i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	216,27	€
M450U050	m3	Formigó HM-15 per a capa de neteja de mínim 10cm, farcits o enceps, inclòs vibrat i curat i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	155,29	€
M45R	REPARACIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ			
M45RU010	M2	Protecció de les armadures mitjançant l'aplicació manual, amb brotxa, de morter cimentós anticorrosiu monocomponent, a base de ciments, polímers en pols i inhibidors de la corrosió, conforme a la norma UNE-EN 1504-7, per a actuacions de fins a 5 m², segons les especificacions del projecte. Inclou la neteja prèvia de les armadures, l'eliminació de restes d'òxid i contaminació, la preparació del suport, la mescla i aplicació del producte anticorrosiu amb el gruix i cobertura requerits, així com la verificació de la correcta impregnació i protecció. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la retirada i gestió dels residus generats (càrrega, transport i cànon a instal·lació autoritzada), i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	49,65	€
M45RU020	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	130,57	€
M4B	ARMADURES PASSIVES			
M4B0	ARMADURES PASSIVES			
M4B0U010	kg	Subministrament i col·locació d'armadura d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29	€
M4B0U020	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm i B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53	€
M4BP	ANCORATGE D'ARMADURES			
M4BPU010	u	Subministrament i col·locació de pernscats d'ancoratge de 0,6 m de longitud realitzats en barra d'acer AEH-500-S, de diàmetre 25 mm, injectats amb resines bicomponent, i placa de suport de 300 x 300 x 42 mm, amb imprimació i rosca de bloqueig. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	202,66	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 21

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M4D	ENCOFRATS		
M4D0	ENCOFRATS		
M4D0U010	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb panells metàl·lics i suport amb puntals metàl·lics, en paraments no vistos. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	50,33 €
M4D0U020	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla amb panells metàl·lics i suport amb puntals metàl·lics, en paraments per deixar vistos. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	66,73 €
M4D0U030	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat corb amb panells metàl·lics i suport amb puntals metàl·lics, en paraments no vistos. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	90,68 €
M4D0U040	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat corb amb panells metàl·lics i suport amb puntals metàl·lics, en paraments per deixar vistos. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	101,45 €
M4D0U050	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla tipus"encadellat Rondes" i suport amb puntals metàl·lics, en paraments per a deixar vistos. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	119,96 €
M6	TANCAMENTS I DIVISÒRIES		
M6A	ENREIXATS I TANCATS LLEUGERS		
M6A1	ENREIXATS		
M6A1U010	m2	Subministrament i col·locació o reposició d'enreixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la fonamentació i elements de subjecció necessaris, la retirada dels trams de tanca deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,98 €
M6A1U020	m2	Subministrament i col·locació o reposició d'enreixat tipus Rivisa amb malla metàl·lica de torsió simple de forma romboïdal fabricada amb filferro galvanitzat de mínim 400 N/mm2, alçada de 2m, i pals cada 3 m de tub galvanitzat amb resistència tracció 300-500 N/mm2, proveïts de cremallera longitudinal on fixar accessoris i grapes de filferro galvanitzat fixades verticalment. Inclou tap polipropilè de pal, fonaments/ancoratges i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la retirada dels trams de tanca deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	43,50 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 22

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M6A1U030	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de pal d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm, per a tanca metàl·lica, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	32,30	€
M6A1U040	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de pal d'acer galvanitzat per a tanca metàl·lica tipus Rivisa, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	24,16	€
M6A1U050	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat, d'una fulla de dimensions 1.000 x 2.000 mm, totalment instal·lada, incloent-hi la pintura d'acabat, pany i accessoris, mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega, transport a instal·lació de gestió de residus i cànon. S'inclou la part proporcional de senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	690,99	€
M6A1U060	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat, de dues fulles, de dimensions 3.000 x 2.000 mm, totalment instal·lada, incloent-hi la pintura d'acabat, pany i accessoris, mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega, transport a instal·lació de gestió de residus i cànon. S'inclou la part proporcional de senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.157,49	€
M6A1U070	u	Revisió de porta d'emergència i accessoris mecànics d'acord amb la normativa vigent per empresa homologada, incloses tasques de manteniment preventiu de nivell avançat segons UNE-EN 23740-1, neteja, engreixat, manteniment correctiu com ancoratges, substitució de caragols solta en antipànic, selectors, marcs, fulles, etc, certificat de revisió. S'inclouen mitjans auxiliars i/o manuals, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	169,25	€
M6A1U080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de tapa de materials BARESLAN o equivalent, amb pas lliure mínim de 1650 x 1520, amb accés vianant de dimensions mínimes de 800x800, de classe B125 segons la UNE-EN 124, estanca a l'aigua, fabricada en S275JR/1.0044, segellat, categoria de corrosivitat C4, clau de seguretat, panys antivandàlics, amb defensa de protecció d'accés d'entrada, amb sistema de seguretat i retenció al tancament inclosa preparació i adequació del marc, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lada. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DIVUIT MIL VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18.881,42	€
M7		IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS		
M7B		GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES		
M7B1		GEOTÈXTILS DE POLIPROPILE		
M7B1U010	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè de 100 g/m2, incloses costures en cas necessari i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 23

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M7B1U020	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè de 140 g/m2, incloses costures en cas necessari i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
M7B1U030	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè de 200 g/m2, incloses costures en cas necessari i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
M7C		AÏLLAMENTS TÈRMICS I AÏLLAMENTS ACÚSTICS	
M7C7		AÏLLAMENTS AMB LÀMINES, PLAQUES I PLANXES DE POLIETILÈ	
M7C7U010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polietilè expandit, gruix 30 mm, FLEXILAM QUASH FR 2000 BL 30X930X1000 + ALUM, o similar, amb protecció d'alumini, col·locada no adherida. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	45,31 €
M7J		FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTES	
M7J5		SEGELLATS DE JUNTS	
M7J5U010	m	Segellat de fissures amb massilla segelladora monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul d'elasticitat, tipus SIKAFLEX PRO 2HP o similar, prèvia col·locació de cordó de cel·lulosa, inclosa la neteja i preparació de la superfície. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	27,96 €
M7J5U020	m	Subministrament i col·locació de banda elàstica del tipus TPE o similar, per al segellat i la impermeabilització de juntes amb moviment fins a 350 mm. Inclou la preparació de la superfície, la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	130,78 €
M7J5U030	u	Subministrament i col·locació de embellidor en acer galvanitzat, d'ample variable i alçada de 4.100 mm. lacat i pintat en color RAL 9010. Inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega, transport a instal·lació de gestió de residus i cànon. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	863,89 €
M8		REVESTIMENTS	
M87		TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA	
M878		TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA DE PARAMENTS	
M878U010	m2	Neteja de parament amb raig d'aigua a pressió de fins a 1000 kg/cm2 i a 70 °C i dissolvents desengreixants biodegradables i raspallat mecànic, en interior de túnels, pantalles acústiques i altres obres de fàbrica. S'inclou la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 24

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M878U020	m2	Neteja de pintades i graffittis sobre tot tipus d'elements i superfícies, inclòs el repintat si fos necessari. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09	€
M878U030	m2	Neteja de vidres. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
M878U040	u	Jornada d'equip de neteja d'acer tallin amb aigua a pressió fins a 400 bars. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	608,61	€
M879	TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA DE PAVIMENTS			
M879U010	m2	Neteja de paviment amb aigua a pressió fins als 1000 kg/cm2 a 70°C de temperatura amb dissolvents, desengreixants biodegradables i sepiolita, fora del servei de vigilància i ajuda a la viabilitat, inclosa la recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	40,48	€
M879U020	m2	Tractament superficial de hidrodresbast en paviment. Inclosa la recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	5,95	€
M89	PINTATS			
M894	PINTAT D'ESTRUCTURES			
M894U010	m2	Pintat d'estructures mixtes amb pintures epoxi d'imprimació i mínim dues capes d'acabat amb pintures de poliuretà, inclosa la neteja prèvia i preparació de la superfície. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	59,23	€
M898	PINTAT DE PARAMENTS			
M898U010	m2	Pintat o repintat en operacions de reparació de parament vertical en túnels i en pantalles acústiques, amb pintura plàstica aplicada mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, incloent la retirada de la pintura anterior, la neteja i preparació de la superfície, l'aplicació d'una capa d'imprimació i el posterior pintat amb un mínim de dues capes de pintura plàstica segons especificació tècnica. La partida incorpora els mitjans d'elevació necessaris (cistelles, plataformes o bastides), els accessoris i mitjans auxiliars, la retirada i gestió dels elements resultants i residus generats, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada, el cànon i manteniment associat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs en túnel o en zones amb trànsit (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 25

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M89B PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ			
M89BU010	m	Retirada pintura existent, fregat d'òxid, neteja i repintat de barana metàl·lica, amb pintura de poliuretà, una capa d'imprimació epoxi dos components de 80 micres en pel·lícula seca i dues capes d'acabat en poliuretà de 40 micres per pel·lícula seca i color segons DF. S'inclou la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,34 €
M89BU020	m2	Retirada pintura existent i repintat d'ampit i mur, amb pintura segons especificacions DF. S'inclou la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	19,01 €
M8B TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PROTECCIÓ			
M8B2 ANTICARBONATACIÓ			
M8B2U020	m2	Tractament contra la carbonització i l'atac químic en paraments i parets laterals de formigó en túnels i en pantalles acústiques, mitjançant sistema d'aigua projectada amb dos components epòxics, amb l'aplicació mínima de dues capes de pintura especial tipus Endokote Túnel C-Pox o equivalent, incloent la neteja prèvia, la preparació de la superfície, la protecció d'elements adjacents, la inspecció de suport i l'execució de les capes segons especificació tècnica. La partida inclou els mitjans d'elevació necessaris (cistelles, plataformes o bastides), els accessoris i mitjans auxiliars, la retirada i gestió dels residus generats, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs en túnels o en zones amb trànsit (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66 €
M8B4 ANTIGRAFFITI			
M8B4U010	m2	Tractament antigraffiti en paraments de formigó mitjançant l'aplicació de pintura especial antigraffiti, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29,51 €
M8B4U020	m2	Làmina de seguretat antivandàlica per a la protecció de vidres i superfícies plàstiques llises (metacrilats, policarbonats, etc) a les ratlades i grafitis amb tints i àcids, tipus FASFILMS o equivalent, de multicapes de polièster de qualitat òptica, de 100 micres de gruix s/ASTM D645 amb una capa d'adhesiu acrílic amovible per a facilitar la seva reposició, resistent al engrogiment per envelliment, sense alteració de la transparència i visibilitat del suport, amb classificació al foc M1 i als fums F1, inclosos la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	40,87 €
M8B4U030	m2	Làmina antigraffiti de color triar per a l'aplicació sobre superfícies planes que requereixin un canvi de la seva imatge corporativa, tipus SGS-500 de IPL o equivalent, amb un gruix total de 155 micres amb una fina capa d'adhesiu ultrapermanente, amb classificació al foc M1 i fums F1, inclosos la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	78,69 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 26

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M8M		RECONSTRUCCIÓ DE MUR CERÀMIC	
M8MC		RECONSTRUCCIÓ DE MUR CERÀMIC	
M8MCU010	m2	Reparació de mur d'obra ceràmica amb peces de maó de dimensions 245x115x70 mm.. Inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris per a la seva col·locació, així com la retirada de peces deteriorades, càrrega, transport a instal·lació de gestió de residus i cànon. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	815,17 €
M8MCU020	m2	Reforç de mur d'obra ceràmica amb ancoratges al mur de formigó i armadures de llença horitzontals i armadures verticals, col·locació de bases en neoprè, segons esquema adjunt. Inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris per a la seva col·locació, així com la retirada de peces deteriorades, càrrega, transport a instal·lació de gestió de residus i cànon. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	472,88 €
M9		PAVIMENTS	
M91		ESPLANADES	
M91A		ESTABILITZACIÓ DE ESPLANADES AMB ADDITIUS	
M91AU010	m3	Formació d'esplanada millorada tipus E3, inclòs estès i compactat, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	32,85 €
M92		SUBBASES	
M921		SUBBASES DE TOT-U	
M921U010	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i compactat del material al 100% del PM, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	47,38 €
M96		VORADES	
M96R		REPARACIÓ DE VORADES	
M96RU005	m	Reposició de vorada en illot mitjançant demolició mecànica i/o manual, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, formigonat de la base 20 cm HM- 20 en cas necessari, i col·locació noves peces segons especificacions DF. Inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	41,51 €
M96RU010	m	Reparació de vorada i rigola mitjançant demolició mecànica i/o manual, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, formigonat de la base 20cm HM-20 en cas necessari, i col·locació noves peces segons especificacions DF. Inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,44 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 27

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M99		ESCOCELLS	
M99D		REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS	
M99DU010	u	Reblert drenant de escocell de qualsevol mesura amb geotèxtil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm d'espessor i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i àrids, amb dosificació, gruix i color segons DF i capa elàstica perimetral al tronc. S'inclou l'excavació del forat, i retirada d'elements resultants, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	430,97 €
M9G		PAVIMENTS DE FORMIGÓ	
M9GA		PAVIMENTS DE FORMIGÓ VIBRAT	
M9GAU010	m3	Paviment de formigó vibrat HM-30/P/20/XM3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, inclou l'estès i vibrat amb regle vibratori, i acabat reglejat, mecànica o manualment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	227,14 €
M9H		PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	
M9H2		SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN FRED	
M9H2U010	kg	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació d'aglomerat en fred de composició densa DF-12 amb granulat calcari i emulsió, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
M9H3		MICROAGLOMERATS	
M9H3U010	m2	Microaglomerat ultrafi (UTLAC) en calent i d'altres prestacions tipus RUGOFIR o equivalent, amb una dotació total d'entre 20 i 25 kg/m2, inclòs betum, integrat en paviment existent mitjançant estenedora amb sistema de reg automatitzat, amb una emulsió altament modificada tipus Elastam o equivalent (dotació mitjana entre 0,8 i 1) (NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	9,43 €
M9J		REGS SENSE ÀRIDS	
M9J1		REGS AMB AGLUTINANTS HIDROCARBONATS	
M9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica Tipus C60B3/B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, inclosa la neteja de la superfície del ferm, mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	0,82 €
M9J1U030	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa termoaderent d'assecat ràpid tipus C60BP3/BP4 ADH (ECR-1-m), amb dotació 0,5 kg/m2, inclosa la neteja de la superfície ferma, mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 28

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M9J1U040	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, inclosa la neteja de la superfície ferma, mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€
M9J1U050	m2	Reg d'imprimació amb emulsió catiònica tipus C60BF6 IMP (ECL-1), amb dotació 1,5 kg/m2, inclosa la neteja de la superfície ferma, mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€
M9R	REPARACIONS DE PAVIMENTS			
M9R3	REPARACIONS DE BASES			
M9R3UM10	u	Reparació de flonjall, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclòs el subministrament i la col·locació, la neteja, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	1.885,00	€
M9RE	REPARACIONS DE PAVIMENTS DE PANOT			
M9REUM10	m2	Reparació de paviment de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1: 4, en obres de reparació, inclosos mitjans manuals, neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,34	€
M9RH	REPARACIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA			
M9RHUM10	m	Segellat de fissura amb massilla asfàltic, col·locada amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10,62	€
M9RHUM20	t	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC16surfS (S-12), inclòs el material i betum asfàtic de penetració B-50/70 (>= 4,5%), (excepte el fresat), estès i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	122,56	€
M9RHUM30	t	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa tipus AC22binS (S-20), inclòs el material i betum 50/70 (>= 4,5%), (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	121,84	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 29

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M9RHUM40	t	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa tipus AC22baseG (G-20), inclòs el material i betum 50/70 (>= 4.,5%), (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	124,91	€
M9RHUM50	t	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa tipus AC11surfD (D-8), inclòs el material i betum 50/70 (>= 4.,5%), (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	125,09	€
M9RHUM55	t	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa tipus MAM, inclòs el material, (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	120,77	€
M9RHUM60	m2	Treballs de repavimentació en interior de túnels executat amb mitjans especials amb mescla bituminosa tipus BBTM11B (M-10), amb dotació de 70 kg/m2 i betum PMB 45/80-65 (BM-3C) (> igual 5%) inclòs el material, (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11,28	€
M9RHUM70	m2	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa tipus BBTM11B (M-10), amb dotació de 70 kg/m2, inclòs el material i betum PMB 45/80-65 (BM-3C) (>= 5%), (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
M9RHUM80	m2	Treballs de repavimentació amb mescla bituminosa tipus BBTM 11 A (F-10), amb dotació de 70 kg/m2, inclòs el material i betum PMB 45/80-65 (BM-3C) (>= 5, 5%), (excepte el fresat), estesa i compactat mecànica o manualment, la neteja, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30	€
M9RHUM90	u	Jornada d'equip petit de reparacions puntuals de paviment existent de fins a 50 m ² amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou l'horari nocturn i en cap de setmana. El trasllat i retirada de la maquinària i l'obertura de planta d'asfalt en calent en jornada de baixa producció. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOTZE MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12.776,75	€
M9RHUN10	u	Rehabilitació puntual del ferm, mitjançant la renovació de capa intermèdia i de base fins a 25 cms de profunditat i volum màxim de 40 tonelles amb mesclures bituminoses en calent del tipus AC22D, AC22S, AC32S, AC22G, AC32G i segons determini la D.T., inclosos betum modificat, estesa i compactació en horari nocturn i en cap de setmana, S' inclou el trasllat i retirada de la maquinària i part proporcional de la senyalització de seguretat i talls de carril durant els treballs. (DOTZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12.381,36	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 30

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M9S		PAVIMENTS METÀL·LICS	
M9S1		PAVIMENTS DE ENTRAMAT METÀL·LIC	
M9S1U010	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm en les dues direccions, galvanitzat transitable, tipus Tramex o equivalent totalment instal·lat, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	90,61 €
M9T		PAVIMENTS TÈCNICS	
M9T1		PAVIMENTS TÈCNICS	
M9T1U010	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició de paviment tècnic interior de tipus conductiu, antixoc i autoextingible, amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçada entre 20-600mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb acabat superior de vinil heterogeni decoratiu. Inclou retirada de paviment tècnic existent amb mitjans manuals., Inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	253,46 €
M9Z		ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS	
M9Z6		ACABATS DE JUNTES DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES	
M9Z6U010	m	Acabat o reposició de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material compressible de cautxú, d'entre 20 mm i 50 mm de recorregut màxim, col·locat amb adhesiu, inclosa la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	130,51 €
M9Z6U020	m	Acabat o reposició de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material neoprè armat rígid, de 60 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclosa la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	475,41 €
M9Z6U030	m	Acabat o reposició de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material neoprè armat rígid, de 120 mm de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclosa la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	647,02 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 31

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M9Z6U040	m	Formació o reposició de junt de dilatació elàstica tipus JME-60 o equivalent per a taulers de ponts, per absorbir moviments entre -3,0cm i + 3,0cm, totalment instal·lat, inclosa la preparació de la base, excepte tall i demolició de paviments. S'inclou la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	403,52	€
M9Z6U050	m	Formació o reposició de junta de dilatació amb mescla bituminosa en calent procedent de planta asfàltica tipus Firmastic o similar, per a taulers de ponts, per absorbir moviments fins a 160 mm. S'inclou la preparació de la base, demolició del paviment o junta existent, impermeabilització i segellat de la base. Acabat de la junta amb doble tall a mode de transició entre la junta i la capa de rodadura existent, segellant la fissura mitjançant màstic bituminós. S'inclou la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.353,28	€
M9ZZ ELEMENTS AUXILIARS PER A FERMS I PAVIMENTS				
M9ZZU010	I	Formació o reposició de base d'anivellament i transició, amb morter de resines epoxi, col·locat manualment. S'inclou la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,78	€
M9ZZU020	I	Formació o reposició base d'anivellament amb morter de ciment 1: 4, col·locat manualment. S'inclou la retirada dels elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37	€
MA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES				
MAS PORTES TALLAFOCS				
MASA PORTES TALLAFOCS DE FULLES BATENTS				
MASAU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de porta tallafocs EI-60 de doble fulla de dimensions 1800x2000 mm, totalment instal·lada, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.161,06	€
MB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ				
MB1 BARANES I AMPITS				
MB12 BARANES D'ACER				
MB12U010	m	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica tipus G, col·locada sobre ampits de formigó, segons especificacions DF. S'inclouen els materials i elements auxiliars per a la correcta fixació, la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	100,05	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 32

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB12U020	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de barana/barrera metàl·lica tubular tipus cinturó de Ronda, amb sis talls i soldadures com a màxim i de diàmetre indicat per la DF, en acer galvanitzat i pintat a l'esmalt sintètic, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	114,64 €
MB15 BARANES D'ACER INOXIDABLE			
MB15U010	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer inoxidable tipus G2-18 de 90/110 cm d'alçada, seguint el model de la barana de vidre, formada per muntants d'acer inoxidable AISI 316 de 70x12 mm amb angulat antiescalable, perfil o de 30x25x1,5 mm en forma de marc per rebre el vidre laminar de seguretat tipus stadip 10 + 10 mm amb butiral transparent serigrafat, en mòduls de 200 cm d'amplada, passamans de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre 64mm, acabat inferior amb peça d'acer inoxidable AISI 316 de 100x100x12 mm, col·locada ancorada un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si fos necessari. S'inclouen els materials i elements auxiliars, la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	744,25 €
MB1A AMPITS D'ACER			
MB1AU010	m	Subministrament i col·locació o reposició de barrera tipus PMC2/10a, d'1,00 m d'alçada i muntants cada 2 m, totalment col·locada, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	611,57 €
MB1AU020	m	Subministrament i col·locació o reposició de barrera tipus PMC2/10a, d'1,00 m d'alçada i muntants cada 1 m, totalment col·locada, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	667,22 €
MB1AU030	m	Subministrament i col·locació o reposició de barrera tipus PMC2/10b, de 1,00 m d'alçada i muntants cada 2 m, totalment col·locada, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	610,03 €
MB1AU040	m	Subministrament i col·locació o reposició de barrera tipus PMC2/10b, de 1,00 m d'alçada i muntants cada 1 m, totalment col·locada, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	667,22 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 33

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB1B AMPITS MIXTES			
MB1BU010	m	Subministrament i col·locació o reposició de muralleta mixt tipus PXPJ6/1-14c amb barana inclosa, inclosos elements i materials auxiliars, anivellació del terreny i la retirada dels trams de barrera deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	504,61 €
MB1F AMPITS DE FORMIGÓ			
MB1FU010	m	Subministrament i col·locació o reposició de ampit de formigó tipus PH6/1-15a, inclosos elements i materials auxiliars, anivellació del terreny i la retirada dels trams de barrera deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	447,21 €
MB1R REPARACIÓ I MANTENIMENT DE BARANES I AMPITS			
MB1RU010	m	Reparació d'ampit tipus "francesa" amb pals cada 2 m, inclosa la retirada dels trams deteriorats, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	363,85 €
MB1RU020	u	Subministrament i col·locació o reposició d'ancoratge en "U" amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre col·locada en estructura de formigó amb injeccions resines, totalment col·locat, incloses perforacions i materials auxiliars, retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	38,09 €
MB1RU030	u	Subministrament i col·locació o reposició d'ancoratge en "U" amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre col·locada en estructura de formigó soldat a placa d'ancoratge existent, totalment col·locat, incloses perforacions i materials auxiliars, retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	39,42 €
MB1Z ELEMENTS AUXILIARS PER A BARANES I AMPITS			
MB1ZU010	u	Subministrament i col·locació o reposició d'extrem de barrera tipus PMC2/10a, d'1,00 m d'alçada, totalment col·locat, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	730,03 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 34

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB1ZU120	u	Subministrament i col·locació o reposició d'extrem de barrera tipus PMC2/10b, de 1,00 m d'alçada, totalment col·locat, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS TRENTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	730,03	€
MB2		BARRERES DE SEGURETAT		
MB2A		BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES		
MB2AU010	m	Subministrament i col·locació o reposició de barrera de seguretat de pal tubular, segons especificacions DF. S'inclouen els materials i elements auxiliars per a la correcta fixació, la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	35,31	€
MB2AU020	m	Retirada i reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple tipus bionda, amb separador, tipus BMSNA2/C segons OC 28/2009, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i pals C-120 col·locats clavats a terra cada 2 m, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, amplada de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m. S'inclou la retirada dels trams de barrera deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	36,45	€
MB2AU030	m	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple tipus bionda, amb separador, tipus BMSNA2/C segons OC 28/2009, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i pals C-120 col·locats clavats a terra cada 2 m, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, amplada de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	25,08	€
MB2AU040	m	Retirada i reposició de peça metàl·lica per a protecció a motoristes a barreres de seguretat metàl·lica simple tipus bionda, formada per pantalla contínua de secció doble ona sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i pals C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, amb nivell de contenció N2, amplada de treball W4, índex de severitat A segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135.900-2, col·locada en trams rectes o en corbes de ràdio igual o superior a 22 m. S'inclou la retirada dels trams de barrera deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03	€
MB2AU050	m	Subministrament i col·locació de peça metàl·lica per a protecció a motoristes a barreres de seguretat metàl·lica simple tipus bionda, formada per pantalla contínua de secció doble ona sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i pals C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, amb nivell de contenció N2, amplada de treball W4, índex de severitat A segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135.900-2, col·locada en trams rectes o en corbes de ràdio igual o superior a 22 m. S'inclou la retirada dels trams de barrera deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 35

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB2C BARRERES RÍGIDES			
MB2CU010	m	Construcció in situ o reposició de barrera de formigó doble amb perfil tipus New Jersey, elaborada amb encofrat mòbil, inclosa la retirada dels trams de barrera deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT UN EUROS)	101,00 €
MB2CU020	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de barrera semirígida tipus bionda nova, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	22,22 €
MB2CU030	m	Subministrament, instal·lació i/o reposició de barrera de seguretat de formigó prefabricat tipus DELTABLOC DB 80AS-F o equivalent, de 6 m de longitud, 48 cm d'amplada i 80 cm d'alçada, amb nivell de contenció H2 i classe de severitat ASI B, segons assaigs de xoc conforme a la UNE-EN 1317-2. La barrera estarà formada per elements modulars de 6 m, amb sistema d'acoblament i barres de tensió de disseny patentat, en acer galvanitzat en calent, i instal·lada mitjançant ancoratge químic amb 4 perns M20x320 per element, d'acord amb les especificacions del fabricant. El sistema presenta amplada de treball W3, deflexió màxima 42 cm, desplaçament mínim i alta estabilitat mecànica, adequat per a zones amb espai reduït. S'inclou la instal·lació de terminals ancorats i elements de transició amb biona metàl·lica quan sigui necessari. La partida inclou el subministrament, descàrrega i col·locació en la posició definitiva, el reblert i reposició del ferm o paviment afectat, l'alineació i ajust dels mòduls, el muntatge d'accessoris (reflectors, juntes de goma, senyals, etc.), així com les proves d'estabilitat i verificació d'ancoratges. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la gestió de residus (retirada, classificació i transport a gestor autoritzat), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	623,84 €
MB2CU040	m	Subministrament, instal·lació i/o reposició de barrera de seguretat prefabricada de formigó tipus DELTABLOC DB 100S o equivalent, formada per mòduls de 6 m, 64 cm d'amplada i 100 cm d'alçada, certificada segons UNE-EN 1317-2 amb nivell de contenció H4b i classe de severitat ASI B. Inclou el muntatge específic per al nivell H4b, amb acoblaments K220, barres de tensió galvanitzades, terminals ancorats amb 4 perns M24, alineació i ajust final dels mòduls, i reposició del ferm afectat si escau. Comprèn la retirada del sistema existent, la gestió de residus (càrrega, transport i cànon), tots els mitjans auxiliars i petit material, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	696,04 €
MB2R REPARACIÓ DE BARRERES DE SEGURETAT			
MB2RU010	m	Reparació de barrera de formigó doble amb perfil tipus New Jersey, amb encofrat mòbil, formigonat i vibrat, inclosa la retirada dels trams de barrera deteriorats, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	136,67 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 36

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB2Z ELEMENTS ESPECIALS PER A BARRERES DE SEGURETAT			
MB2ZU010	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de terminal curt de 4 m per barrera de seguretat de 4 m amb abatiment al terreny, inclosos tots els elements que el componen, peces especials i fixacions, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	273,93 €
MB2ZU020	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de terminal curt de 8 m per barrera de seguretat de 4 m amb abatiment al terreny, inclosos tots els elements que el componen, peces especials i fixacions, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	408,64 €
MB2ZU030	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de terminal curt de 12m per barrera de seguretat de 4m amb abatiment al terreny, inclosos tots els elements que el componen, peces especials i fixacions, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	543,36 €
MB2ZU040	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació d'amortidor per barrera de seguretat tipus bionda, inclosos tots els elements de subjecció, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
MB2ZU050	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de suport amb placa metàl·lica per ancoratge en ponts o estreps, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	39,46 €
MB2ZU060	u	Subministrament i col·locació o reposició de captafars de làmina reflectora a dues cares per a barreres de seguretat flexibles tipus bionda, fixat a la banda. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72 €
MB2ZU070	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de captafars amb làmina reflectora a dues cares per a barreres de seguretat tipus bionda, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
MB2ZU080	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de terminal tipus D de barrera de seguretat, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	440,68 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 37

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB2ZU090	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de separador d'acer galvanitzat, segons UNE 135.122, per a barrera de seguretat tipus bionda, inclosos elements de subjecció, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73 €
MB2ZU100	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de separador de perfil longitudinal d'acer galvanitzat per a protecció de motociclistes, incloses peces de subjecció d'acer galvanitzat per a sustentació i fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	16,18 €
MB2ZU110	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de joc de cargols per a subjecció de barrera de seguretat tipus bionda al suport, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
MB2ZU200	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de suport IPN o"C" 120 mm, de la longitud necessària per a barrera tipus bionda, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	30,49 €
MB2ZU210	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de suport de secció tubular per a barrera tipus bionda, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	33,75 €
MB3	AMORTIDORS D'IMPACTE		
MB31	AMORTIDORS D'IMPACTE		
MB31U010	u	Subministrament i col·locació d'amortidor d'impacte per a barrera de seguretat complet, tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o segons especificacions DF, inclosos tots els elements i materials necessaris per a la seva total instal·lació, inclòs el calibratge i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	42.445,80 €
MB31U020	u	Subministrament i col·locació d'amortidor d'impacte per a barrera de seguretat complet tipus SMA per a velocitat de 100 km/h i segons especificacions DF, inclosos tots els elements i materials necessaris per a la seva total instal·lació, inclòs el calibratge i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	19.948,72 €
MB31U030	u	Subministrament i col·locació d'amortidor d'impacte per a barrera de seguretat complet tipus SMA per a velocitat de 80 km/h i segons especificacions DF, inclosos tots els elements i materials necessaris per a la seva total instal·lació, inclòs el calibratge i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUINZE MIL CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15.583,24 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 38

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB3A NAS PER AMORTIDOR D'IMPACTE			
MB3AU010	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de nas groga per a amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL NOU-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.909,65 €
MB3AU020	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de nas europea per a amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.864,85 €
MB3AU030	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de nas groga per a amortidor d'impacte tipus Great, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.564,38 €
MB3AU040	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de nas per a amortidor d'impacte tipus Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3.204,41 €
MB3AU050	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de nas per a amortidor d'impacte tipus SMA, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	809,13 €
MB3B CARTUTXOS PER AMORTIDOR D'IMPACTES			
MB3BU010	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de cartutx per a amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.427,44 €
MB3BU020	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de cartutx per a amortidor d'impacte tipus Great, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.225,89 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 39

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB3BU030	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de cartutx 80 - 81 per a amortidor d'impacte tipus Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.463,17	€
MB3BU040	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de cartutx 82 per a amortidor d'impacte tipus Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3.126,33	€
MB3C PLAFONS LATERALS PER AMORTIDOR D'IMPACTES				
MB3CU010	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de panells sistema europeu per a amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2.118,37	€
MB3CU020	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de panells sistema ample per a amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.396,18	€
MB3CU030	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de panells per a amortidor d'impacte tipus Great, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.791,03	€
MB3CU040	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de panells per a amortidor d'impacte tipus Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2.283,92	€
MB3CU050	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de laterals "sliding bar" per a amortidor d'impacte tipus SMA, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	736,65	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 40

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB3CU060	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de triona "sliding side pannels" per a amortidor d'impacte tipus SMA, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	652,20	€
MB3D DIAFRAGMA PER AMORTIDOR D'IMPACTES				
MB3DU010	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 61 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2.741,37	€
MB3DU020	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 76 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.816,56	€
MB3DU030	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 91 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2.891,76	€
MB3DU040	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 93 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.966,96	€
MB3DU050	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 99 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.966,96	€
MB3DU060	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 107 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.192,54	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 41

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB3DU070	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 115 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.267,75	€
MB3DU080	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 123 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3.342,95	€
MB3DU090	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 131 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3.418,14	€
MB3DU100	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma per a sistema d'amplada 147 cm en amortidor d'impacte tipus Quad Guard, Great, Sandwich, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3.493,33	€
MB3DU110	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de diafragma "retaining pannels" per a amortidor d'impacte tipus SMA, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.164,23	€
MB3DU120	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de cel·la absorció "absorbing cells" per a amortidor d'impacte tipus SMA, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	853,84	€
MB3Z		ELEMENTS AUXILIARS PER AMORTIDOR D'IMPACTES		
MB3ZU010	u	Calibratge d'amortidor d'impacte, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	440,16	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 42

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB3ZU020	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de base monorail per amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4.044,72	€
MB3ZU030	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de separador per amortidor d'impacte tipus Quad Guard, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2.341,15	€
MB3ZU040	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de guia de cable de contenció per amortidor d'impacte tipus GREAT, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	764,22	€
MB3ZU050	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició de xapa bidireccional per amortidor d'impacte tipus Great, o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	614,70	€
MB3ZU060	u	Subministrament i col·locació, i/o reposició d'orelles per a nas per amortidor d'impacte tipus Quad Guard o similar, inclosos materials auxiliars, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.838,43	€
MB5		BARRERES ANTISOROLL		
MB51		BARRERES ANTISOROLL DE FORMIGÓ		
MB51U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant tipus o model C - 31, Gran Via. Inclou la retirada de pantalles i materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3.850,14	€
MB52		BARRERES ANTISOROLL DE VIDRE		
MB52U010	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant d'1,5 a 3 m. d'alçada, formada per una placa de vidre estratificat de 15 mm de gruix, amb un aïllament acústic RW de 35 DB, segons norma ISO 7117, totalment col·locada fins i tot part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m. Inclou la retirada de pantalles i materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	328,86	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 43

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MB53 BARRERES ANTISOROLL DE PLÀSTIC			
MB53U010	m2	Subministrament i col·locació de placa de policarbonat compacte amb aïllament acústic de 32 dB, segons norma DIN 52210-75RW, tipus Lexan Exell D o similar, de 9,5mm de gruix i color segons indicacions de la DF, subjecta a una estructura metàl·lica tubular mitjançant perfil universal d'alumini anoditzat, sistema de muntatge tipus IRPEN, amb juntes de EDPM de qualitat marina, amb fixacions autoperforants cada 350 mm aproximadament en sentit vertical i volanderes d'alumini de 0,40x2mm cargol mètric d'alumini passant en sentit horitzontal. Inclou la "U" metàl·lica sobre la qual es donaran suport a la part inferior les plaques. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	208,11 €
MB53U020	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant de 2 a 3 m d'alçada, formada per una placa de metacrilat de 15 mm de gruix, amb un aïllament acústic RW de 32 DB, segons norma ISO 711/7, totalment col·locada fins i tot part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 2 m. Inclou la retirada de pantalles i materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	405,97 €
MB54 BARRERES ANTISOROLL D'ACER			
MB54U010	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant de 2 a 3 m. d'alçada, formada exteriorment per panells modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un panell interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 db, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m. Inclou la retirada de pantalles i materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	227,29 €
MB55 BARRERES ANTISOROLL D'ALUMINI			
MB55U010	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant de 2 a 3 m. d'alçada, formada exteriorment per panells modulars d'alumini perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un panell interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 65 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 35 dB, segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m. Inclou la retirada de pantalles i materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	408,28 €
MB5R NETEJA I REPARACIÓ DE BARRERES ANTISOROLL			
MB5RU010	m2	Neteja de plaques de vinil sobre policarbonat i plaques de policarbonat compacte, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 44

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MB5RU020	u	Reparació de pantalla antisoroll fonoaïllant tipus o model C - 31, Gran Via, (2500 x 3200 x 80 mm) inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	476,54	€
MB5RU030	u	Reparació de finestra de pantalla antisoroll fonoaïllant tipus o model C - 31, Gran Via, en metacrilat de color, inclosa la substitució del bisell embellidor. Inclou la retirada de materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	351,24	€
MB5RU040	m	Reparació de bisell embellidor de pantalla antisoroll fonoaïllant tipus o model C - 31, Gran Via. Inclou la retirada de materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	45,41	€
MB5RU050	m2	Reparació de paret de bloc de vidre emmotllat i premsat de 24x24x8 cm, tipus pavès, inclosos materials i elements auxiliars, la retirada de materials deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	77,62	€
MB5RU060	m2	Neteja de pantalles antisoroll fonoaïllant col·locades a peus de carreteres i talussos, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€
MB5RU070	m2	Neteja de pantalla antisoroll fonoaïllant tipus o model C - 31, Gran Via, amb sistema d'aigua a pressió, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14	€
MB5Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A BARRERES ANTISOROLL			
MB5ZU010	m2	Subministrament i col·locació de vinil sobre policarbonat, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	121,58	€
MB5ZU020	u	Formació de caixetí amb morter autoanivellant per al suport de pantalles acústiques, inclòs l'encofrat i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	49,57	€
MB9	SENYALITZACIÓ INTERIOR			
MB92	SENYALITZACIÓ INTERIOR			
MB92U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de cartell identificatiu de recinte tècnic sobre planxa de poliestirè de dimensions 1000x500x3 mm, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada de elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	80,38	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 45

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBA		SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	
MBA1		MARQUES LONGITUDINALS	
MBA1U010	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 10 cm d'amplada, amb pintura dos components termoplàstica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67 €
MBA1U020	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 15 cm d'amplada, amb pintura dos components termoplàstica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
MBA1U030	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 20 cm d'amplada, amb pintura dos components termoplàstica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
MBA1U040	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 30 cm d'amplada, amb pintura dos components termoplàstica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73 €
MBA1U050	m2	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 50 cm d'amplada per a pas vianants, amb pintura dos components termoplàstica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	14,36 €
MBA1U060	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 10 cm d'amplada, amb pintura acrílica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06 €
MBA1U070	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 15 cm d'amplada, amb pintura acrílica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 46

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBA1U080	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 20 cm d'amplada, amb pintura acrílica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57	€
MBA1U090	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 30 cm d'amplada, amb pintura acrílica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98	€
MBA1U100	m2	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 50 cm d'amplada per a pas vianants, amb pintura acrílica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78	€
MBA1U110	m	Premarcat per al posterior pintat de marques vials, per mitjans manuals (ZERO EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	0,12	€
MBA1U120	m	Pintat sobre paviment de banda longitudinal de 15 cm d'amplària, amb pintura de doble component termoplàstica reflectant mitjançant extrusió de 15 cm amb ressalls intermedis de 150x50x3mm i obertures de 20cm amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada. S'hi inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2,55	€
MBA1U130	m	Instal·lació de banda transversal d'alerta (BTA) realitzada mitjançant barreja de pintura de doble component blanc i àrid de gra de 5 mm rentat, instal·lat al tresbolillo. S'hi inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	134,69	€
MBA1U140	m	Pintat de faixa sonora de 20 cm d'amplada sobre paviment, executada mitjançant barretes transversals cada 20 cm, amb pintura termoplàstica en calent, de gran durabilitat, amb microesferes de vidre 100 % reciclat per garantir la reflectància nocturna i el marcatge retroreflexiu. Inclou el premarcatge, la preparació del suport, la fusió i aplicació del producte termoplàstic, l'acabat amb microesferes injectades en calent, així com la neteja prèvia i posterior de la zona d'actuació. La partida comprèn igualment tots els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la gestió de residus generats, el cànon, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17	€
MBA3	MARQUES SUPERFICIALS			
MBA3U010	m2	Pintat sobre paviment de fletxes, lletres, i simbologia vària, amb pintura dos components termoplàstica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 47

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBA3U020	m2	Pintat de barreres de seguretat i voreres amb microesferes per abalisament, amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
MBA3U030	m2	Pintat sobre paviment de fletxes, lletres, i simbologia vària, amb pintura acrílica reflectant amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,88	€
MBA3U040	u	Instal·lació sobre paviment de pintura termoplàstica preformada per a marques viàries amb senyal de CODI R-301 de dimensions 4000x2000. Aplicada amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia del paviment, preparació de la superfície amb imprimació i càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL VUIT-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.805,25	€
MBA3U050	u	Instal·lació sobre paviment de pintura termoplàstica preformada per a marques viàries amb fletxa de fins a 16 metres o similar. Aplicada amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia del paviment, preparació de la superfície amb imprimació, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	536,02	€
MBA3U060	u	Instal·lació sobre paviment de pintura termoplàstica preformada per a marques viàries amb simbologia tipus lletra de fins a 4 metres o similar. Aplicada amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia del paviment, preparació de la superfície amb imprimació, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS)	251,00	€
MBAZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
MBAZU010	u	Trasllat d'equip de pintura per a senyalització horitzontal en actuacions de baix rendiment i/o criteri de la DF (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.423,83	€
MBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
MBB1	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
MBB1U010	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de làmina adhesiva reflectant (nivell I), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	38,33	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 48

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBB1U020	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de làmina adhesiva reflectant (nivell II), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,88	€
MBB1U030	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	95,99	€
MBB1U040	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	216,81	€
MBB1U050	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 120 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	371,68	€
MBB1U060	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	116,52	€
MBB1U070	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	191,31	€
MBB1U080	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 60 cm de costat, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	98,27	€
MBB1U090	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	202,51	€
MBB1U100	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, quadrada, de 120 cm de costat, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	306,95	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 49

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBB1U110	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal, de 60 cm de doble apotegma, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	113,50 €
MBB1U120	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal, de 90 cm de doble apotegma, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	202,48 €
MBB1U130	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal, de 120 cm de doble apotegma, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	437,35 €
MBB1U140	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular, de 60x90 cm, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	155,04 €
MBB1U150	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular, de 90x135 cm, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	356,62 €
MBB1U160	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular, de 120x180 cm, per a senyals de trànsit, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	548,52 €
MBB1U170	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora, triangular de 1,350 mm. de costat, per a senyals de trànsit TP-18 (HI), tipus llibre amb cademat, col·locada sobre pal de secció rectangular galvanitzat de 100x50x3 mm, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	385,20 €
MBB1U180	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora, circular de 900 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit TR-301, TR-305, i TR-500 (HI), tipus llibre amb cademat, col·locada sobre pal de secció rectangular galvanitzat de 100x50x3 mm, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	332,02 €
MBB1U190	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de placa amb làmina reflectora, rectangular de 1350mm x 900 mm, per a senyals de trànsit TS- 52/53 a dues cares (HI), tipus llibre amb cademat, col·locada sobre pal de secció rectangular galvanitzat de 100x50x3 mm, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	664,07 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 50

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBB1U200	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell direccional de xapa d'acer galvanitzat d'alta intensitat, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	157,28	€
MBB4 CARTELLS				
MBB4U010	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell de lames en xapa d'acer galvanitzat reflexiu, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	186,37	€
MBB4U020	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell de lames en xapa d'acer galvanitzat d'alta intensitat, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	225,03	€
MBB4U030	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell de lames en xapa d'alumini extruït, reflexiu, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	263,12	€
MBB4U040	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell de lames en xapa d'alumini extruït, alta intensitat, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	328,60	€
MBB4U050	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell d'acer galvanitzat reflexiu, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	176,37	€
MBB4U060	m2	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de cartell d'acer galvanitzat d'alta intensitat, inclosos elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	225,03	€
MBB4U110	u	Reposició i/o col·locació de senyal o cartell petit amb superfície igual o inferior a 1m2 (S <= 1 m2), inclosa la retirada dels elements deteriorats a substituir, excavació, armat i formigonat de fonaments, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i col·locació de nous elements, inclosos pals, suports i ancoratges subjecció. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	55,31	€
MBB4U120	m2	Reposició i/o col·locació de senyal o cartell gran amb superfície superior a 1m2 (S > 1 m2), inclosa la retirada dels elements deteriorats a substituir, excavació, armat i formigonat de fonaments, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i col·locació de nous elements, inclosos pals, suports i ancoratges subjecció. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	45,35	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 51

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBB4U130	m2	Reposició i/o col·locació de cartell de pòrtic o banderola, inclosos la retirada dels elements deteriorats a substituir, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	35,97	€
MBB4U140	u	Col·locació de senyal magnètica tipus ZBE sobre suport metàl·lic. Inclou la neteja del suport i senyal, a més de la part proporcional dels mitjans que determina el pla de seguretat i salut per a la implantació (VUITANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	80,08	€
MBB4U150	u	Retirada de senyal magnètic tipus ZBE. Inclou la neteja i emmagatzematge, a més de la part proporcional dels mitjans que determina el pla de seguretat i salut per a la retirada (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	84,50	€
MBB5 SENYALITZACIÓ ESPECIAL				
MBB5U010	u	Subministrament i col·locació de plafó de senyal quadrat electrònic reflectant i lluminosa amb leds inclòs suport i connexió, instal·lat, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2.212,43	€
MBB5U020	u	Subministrament i col·locació de plafó direccional electrotècnic, reflectant i lluminós amb fletxes de leds, de fins a 160 x 40 cm, inclòs suport i connexió, instal·lat, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.910,69	€
MBBR REPARACIÓ O NETEJA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL				
MBBRUM10	m2	Neteja de cartell, panell o senyal amb dissolvent especial fora del servei especial de vigilància i ajuda a la viabilitat, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	22,59	€
MBBRUM20	m2	Neteja de cartell de pòrtic o banderola amb dissolvent especial, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	21,65	€
MBBRUM30	u	Neteja de senyals, fites quilomètriques, captafars i portes d'accés a les galeries d'emergència a l'interior de túnels, amb dissolvent especial, amb mitjans mecànics i/o manuals, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 52

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBBZ SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL			
MBBZU010	kg	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació d'acer en perfil galvanitzat per a suports de pòrtics i banderoles i barres de gàlib, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63 €
MBBZU020	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm de diàmetre per a suport de senyals, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
MBBZU030	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm de diàmetre per a suport de senyals, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	16,61 €
MBC ABALISAMENT			
MBC1 ABALISAMENT			
MBC1U010	u	Subministrament i col·locació o reposició de fita captafars 'ull de gat' tipus TB-10, reflectant a una cara, fixat al paviment mitjançant resina. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7,03 €
MBC1U020	u	Subministrament i col·locació o reposició de fita captafars tipus 'Diamond Grade', inclosa la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	11,13 €
MBC1U030	u	Subministrament i col·locació o reposició fita d'aresta per carretera convencional, tipus I MOPT, de policarbonat de fins a 155 cm d'alçària, reflectant d'alta intensitat, fixat a terra sobre peu de formigó. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	15,28 €
MBC1U040	u	Subministrament i col·locació o reposició fita de vèrtex de 75 cm i 60cm de diàmetre, reflectant d'alta intensitat, en dos colors, de material plàstic resistent a impactes, fixat al paviment amb passador. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	271,93 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 53

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBC1U050	u	Subministrament i col·locació o reposició fita de vèrtex de 75 cm i 90 cm de diàmetre, reflectant d'alta intensitat, en dos colors, de material plàstic resistent a impactes, fixat al paviment amb passador.S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	288,74	€
MBC1U060	u	Subministrament i col·locació o reposició fita de vèrtex de 75 cm i 120cm de diàmetre, reflectant d'alta intensitat, en dos colors, de material plàstic resistent a impactes, fixat al paviment amb passador.S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	326,06	€
MBC1U070	u	Subministrament i col·locació o reposició fita de vèrtex de 75 cm i 180cm de diàmetre, reflectant d'alta intensitat, en dos colors, de material plàstic resistent a impactes, fixat al paviment amb passador.S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	414,06	€
MBC1U080	u	Subministrament i col·locació o reposició de fita cilíndric H-75, tipus"sevillano" fabricats en polietilè d'alta densitat HPDE, 100% reciclable, de dimensions h=75cm i Ø 200mm, incloses dues bandes reflectants N2 amb microprisma Reflexite i cargol de fixació. Totalment estable a la llum solar, no presenta degradacions. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	60,91	€
MBC1U090	u	Subministrament i col·locació o reposició de bol·lard de mitjana, amb o sense argolles per cadena, segons especificacions DF. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	129,59	€
MBC1U100	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de fita quilomètrica amb placa de 0,40 x 0,60 m amb revestiment pintura reflectant d'alta intensitat, nivell II, inclòs suport d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, i elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	94,08	€
MBC1U110	u	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de fita semiquilomètrica amb placa de 0,40x0,24 m amb revestiment pintura reflectant d'alta intensitat, nivell II, inclòs suport d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, i elements de fixació, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	48,82	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 54

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBC1U120	m	Subministrament i col·locació o reposició de cadena per piló de mitjana, segons especificacions DF. S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs.	0,87 €
(ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)			
MBC1U130	u	Subministrament i col·locació de captafars de vidre catadiòptric, omnidireccional, senyalització a 360 °, retro reflectiu, 100% fabricat amb vidre temperat. Inclou perforació del ferm, neteja, adhesiu i segellat perimetral, càrrega i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs.	49,68 €
(QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)			
MBCZ	ELEMENTS AUXILIARS PER ABALISAMENT		
MBCZU010	u	Subministrament i col·locació o reposició de base de sustentació de fita cilíndric H-75, tipus "sevillano". S'inclou la retirada de materials deteriorats a reposar, càrrega dels materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs	22,02 €
(VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)			
MBF	PÒRTICS		
MBFP	PÒRTICS		
MBFPU010	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de pòrtic d'acer no visitable, de més de 16 m i fins a 18 m de llum i 6 m d'alçada, destinat al suport de panells de missatge variable (PMV) o senyals de velocitat variable, fabricat segons UNE 135311, en acer estructural galvanitzat en calent. Inclou la fabricació, transport, descàrrega, muntatge de pilars i biga, ajust i alineació del pòrtic, així com la fonamentació completa de formigó, amb ancoratges metàl·lics d'alta resistència i reblert amb morter sense retracció sota la platina fins assolir la resistència especificada. La partida comprèn tots els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la gestió de residus, cànon inclòs, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs de muntatge.	25.004,20 €
(VINT-I-CINC MIL QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)			
MBFPU020	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de banderola d'acer no visitable, configurada en L o T, de 6 m d'alçada i 6 m de braç, destinada al suport de panells de missatge variable (PMV) o senyals de velocitat variable, fabricada segons la norma UNE 135311, en acer estructural galvanitzat en calent. Inclou el subministrament i muntatge del pal i del braç, l'alineació i ajust final de l'estructura, la col·locació dels pernys d'ancoratge, la fixació sobre la fonamentació de formigó, i el reblert amb morter sense retracció sota la platina per assegurar el suport continu. La partida comprèn tots els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la gestió dels residus generats (càrrega, transport i cànon), i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs de muntatge.	15.724,67 €
(QUINZE MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)			



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 55

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBP		CONTROL I GESTIÓ DEL TRÀNSIT	
MBP1		BARRERAS	
MBP1U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de barrera Automatic Systems BL15, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5.352,46 €
MBP1U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de barrera Automatic Systems BL40, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU MIL TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9.336,95 €
MBPR		ELEMENTS AUXILIARS PER CONTROL I GESTIÓ DEL TRÀNSIT	
MBPRU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sirena per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	388,85 €
MBPRU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de base rotativa per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.302,35 €
MBPRU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de placa de control per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	871,50 €
MBPRU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de motor per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.587,10 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 56

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBPRU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de variador de freqüència per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	532,23	€
MBPRU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de presència per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	407,13	€
MBPRU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de ressort per a barrera Automatic Systems BL15, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	435,44	€
MBPRU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de ressort per a barrera Automatic Systems BL40, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.508,26	€
MBPRU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de joc de dos mòduls de led per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	347,37	€
MBPRU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de posició per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	272,82	€
MBPRU110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de kit de detector de ploma degondada per a barrera Automatic Systems, o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclòs accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclòs la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, canón i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	276,83	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 57

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBPRU120	u	Revisió de la barrera d'accés, d'acord amb la normativa vigent i amb les especificacions del fabricant. Inclou la inspecció visual i funcional del mecanisme de maniobra, motor, transmissió, molla o contrapesos, braços i articulacions, sensors de presència, fotocèl·lules, finals de carrera, sistema de bloqueig, elements de subjecció i carcasses protectores. Comprèn igualment la verificació dels paràmetres de funcionament, temps de maniobra, ajust de consignes, comprovació de les proteccions elèctriques i mecàniques, prova d'operació en mode manual i automàtic, comprovació del correcte retorn després d'obstacles i revisió del sistema de seguretat associat. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge d'elements d'accés, la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat durant els treballs. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	56,75 €
MBPRU130	u	Revisió de l'espira de detecció de vehicles instal·lada en calçada o vorera, d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent. Inclou la inspecció visual i funcional del traçat de l'espira, l'estat del cable conductor, unions, terminals i punts d'enllaç, així com la verificació del correcte posicionament i integritat de la ranura, massilla o resina de segellat. Comprèn igualment la comprovació del mòdul detector associat, paràmetres de freqüència, sensibilitat, temps de resposta, estabilitat de la lectura i detecció d'anomalies; la validació de la continuïtat elèctrica, resistència d'aïllament i valors de capacitat, així com les proves de funcionament en servei real. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits per accedir a la instal·lació, la retirada d'elements deteriorats si escau, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o tall de carril durant els treballs. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	35,47 €
MBQ	PALS SOS		
MBQ1	PALS D'AUXILI		
MBQ1U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari d'auxili, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT MIL CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8.594,94 €
MBQ1U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari d'auxili tipus "Rondes", inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11.268,57 €
MBQR	REPARACIÓ I MANTENIMENT DE PALS D'AUXILI		
MBQRU010	u	Revisió sistemàtica semestral de pal de auxilio (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	105,74 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 58

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBQRU020	u	Neteja de pal de auxilio o hidrant, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	54,36	€
MBQRU030	u	Adequació d'armari d'auxili SOS"existente per albergar al seu interior equipament per tecnologia de comunicacions tipus IP, incloent bastidor de fixació de l'electrònica, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, manipulació línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.085,99	€
MBQRU040	u	Revisió sistemàtica semestral de xarxa de comunicacions de pals d'auxili SOS en túnel dins de l'àmbit del contracte de manteniment de Rondes, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	776,97	€
MBQRU050	u	Reparació d'envoltant metàl·lica d'armari d'auxili (SOS), inclosa xapa, pintura i renovació de la instal·lació elèctrica, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, retirada de l'armari existent, el seu transport a taller i la substitució per un armari de recanvi. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.446,11	€
MBQW ELEMENTS AUXILIARS PER A PALS D'AUXILI				
MBQWU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bateria per a pal d'auxili SOS, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	193,71	€
MBQWU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta homologada per la DGT per pal d'auxili SOS, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.597,72	€
MBQWU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul VoIP per a pals SOS amb funcionament de tecnologia IP model E301 de EQUITEL o similar, totalment instal·lat, provat i en funcionament, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.494,17	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 59

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MBQWU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de micròfon d'armari d'auxili (SOS), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, totalment instal·lat, provat i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	160,43 €
MBQWU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de micròfon MIC 480 d'armari d'auxili (SOS), o similar, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	443,72 €
MBQWU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de polsador 18mm d'armari d'auxili (SOS), o similar, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	502,88 €
MBQWU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'altaveu per a armari d'auxili (SOS) de 8 ohms, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, totalment instal·lat, provat i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	106,93 €
MBQWU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de carregador de bateria per a armari d'auxili (SOS), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, totalment instal·lat, provat i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	93,24 €
MBQWU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de telèfon SIP Grandstream GXP1620, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	147,57 €
MBQWU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'altaveu EF962H d'armari d'auxili (SOS), o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	657,75 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 60

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MBQWU110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta per a pal SOS SIP-ET-908A o equivalent, totalment instal·lada i operativa, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3.387,43	€
MC		MITJANS AUXILIARS PER A L'ATENCIÓ D'ACCIDENTS		
MC1		MEDIS AUXILIARS PER A L'ATENCIÓ D'ACCIDENTS		
MC11		MEDIS AUXILIARS PER A L'ATENCIÓ D'ACCIDENTS		
MC11U010	u	Servei (sortida mínima de 5 hores) de camió grúa de fins a 40 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	597,40	€
MC11U020	h	Suplement d'hora extra de camió grúa de fins a 40 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	134,45	€
MC11U030	u	Servei (sortida mínima de 8 hores) de camió grúa de fins a 40 Tones en horari nocturn o no laboral, sortida mínima de 8 hores, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.147,44	€
MC11U040	h	Suplement d'hora extra de camió grúa de fins a 40 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	154,57	€
MC11U050	u	Servei (sortida mínima de 5 hores) de camió grúa de més de 40 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	962,73	€
MC11U060	h	Suplement d'hora extra de camió grúa de més de 40 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	163,49	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 61

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MC11U070	u	Servei (sortida mínima de 8 hores) de camió grúa de més de 40 Tones en horari nocturn o no laboral, sortida mínima de 8 hores, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.203,83	€
MC11U080	h	Suplement d'hora extra de camió grúa de més de 40 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	200,50	€
MC11U090	u	Servei (sortida mínima de 6 hores) de grua autopropulsada de fins a 50 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.325,58	€
MC11U100	h	Suplement d'hora extra de grúa autopropulsada de fins a 50 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	220,93	€
MC11U110	u	Servei (sortida mínima de 8 hores) de grua autopropulsada de fins a 50 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.207,96	€
MC11U120	h	Suplement d'hora extra de grúa autopropulsada de fins a 50 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	275,99	€
MC11U130	u	Servei (sortida mínima de 6 hores) de grua autopropulsada de més de 50 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.759,46	€
MC11U140	h	Suplement d'hora extra de grúa autopropulsada de més de 50 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	239,29	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 62

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MC11U150	u	Servei (sortida mínima de 8 hores) de grua autopropulsada de més de 50 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.393,91	€
MC11U160	h	Suplement d'hora extra de grúa autopropulsada de més de 50 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	299,24	€
MC11U170	u	Servei d'assistència mínim de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrossegament de fins a 10 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	534,06	€
MC11U180	u	Servei d'assistència mínim de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrossegament de fins a 10 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	747,52	€
MC11U190	u	Servei d'assistència mínim de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrossegament de fins a 20 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	933,04	€
MC11U200	u	Servei d'assistència mínim de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrossegament de fins a 20 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.305,11	€
MC11U210	u	Servei d'assistència mínim de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrossegament de mes de 20 Tones en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.327,85	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 63

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MC11U220	u	Servei d'assistència mínim de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrosegament de mes de 20 Tones en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.859,96	€
MC11U230	h	Suplement d'hora extra de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrosegament de qualsevol tonelatge en horari laboral diurn, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	275,38	€
MC11U240	h	Suplement d'hora extra de grua remolc per vehicle pesat amb capacitat d'arrosegament de qualsevol tonelatge en horari nocturn o no laboral, segons especificacions de la D.F. Se inclouen tots els materials i elements auxiliars per a la correcte execució dels treballs, la retirada de materials resultants, carrega i transport a instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	385,47	€
MCS	SERVEIS TÈCNICS ESPECIALITZATS I SUPORT A INCIDÈNCIES			
MCS1	SERVEIS TÈCNICS ESPECIALITZATS I SUPORT A INCIDÈNCIES			
MCS1U010	u	Jornada de servei de laboratori mòbil per a la localització i diagnosi d'avaries en instal·lacions elèctriques. Inclou la realització d'assaigs de camp i proves especialitzades per a la detecció, localització i diagnosi d'avaries en cables subterranis de baixa, mitja i alta tensió, la identificació de defectes en conductors i en cobertes de cables de MT/AT, així com el traçat i la georeferenciació de la distribució elèctrica soterrada. Comprèn igualment la localització de conductors i línies elèctriques, la delimitació de la zona d'intervenció, la reparació de l'avaría un cop localitzada i totes les operacions necessàries per assegurar la correcta resolució de la incidència. Inclou també els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. El servei comprèn, a més, el subministrament de l'equipament especialitzat, el desplaçament i el personal tècnic qualificat necessari per a la correcta execució de les operacions. (TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3.954,50	€
MCS1U020	dia	Servei d'alquiler de grup electrogen de potència fins a 250 kVA per garantir el subministrament elèctric provisional en cas d'avaría per dia complet. Inclou el subministrament, transport, muntatge, instal·lació i posada en servei del grup electrogen, així com tots els equips auxiliars necessaris per a la connexió temporal a la instal·lació afectada. Comprèn igualment la vigilància operativa, les proves de funcionament, el manteniment durant el període d'ús, el consum de gasoil necessari, les portes d'entrega i devolució, el desmuntatge i la retirada de l'equip un cop restablert el servei, així com qualsevol altra actuació necessària per assegurar la continuïtat del subministrament elèctric mentre es resol la incidència. El període màxim d'alquiler i manteniment serà el que estableix la Carta de Serveis vigent, sense possibilitat d'ampliació fora dels límits contractuals. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	351,23	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 64

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MCS1U030	dia	Servei d'alquiler de grup electrogen de potència superior a 250 kVA per garantir el subministrament elèctric provisional en cas d'avaría per dia complet. Inclou el subministrament, transport amb mitjans adequats, muntatge, instal·lació i posada en servei del grup electrogen d'alta potència, així com els equips auxiliars necessaris per a la connexió temporal a la instal·lació afectada. Comprèn igualment la vigilància operativa, les proves de funcionament, el manteniment durant el període d'ús, el consum de gasoil necessari, les portes d'entrega i devolució, el desmuntatge i la retirada de l'equip un cop restablert el servei, així com totes les actuacions addicionals derivades de les necessitats logístiques i operatives associades a equips de major potència. El període màxim d'alquiler i manteniment serà el que estableix la Carta de Serveis vigent, sense possibilitat d'ampliació fora dels límits contractats. (CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	596,99	€
MD	DRENATGES, SANEJAMENT I CANALITZACIONS			
MD5	DRENATGES			
MD55	DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ			
MD55U010	m	Reposició de dren subterrani, mitjançant demolició mecànica i/o manual, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, col·locació del nou dren, material de reblert filtrant i geotèxtil, reblert de terres i compactació amb placa. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	65,90	€
MD57	CUNETES REVESTIDES DE FORMIGÓ			
MD57U010	m2	Revestiment de cuneta amb formigó HA-25/P/20/X0, vibrat i curat, mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la preparació i compactació del terreny, l'encofrat, col·locació de malla i el reglejat manual. Inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	22,16	€
MD5G	SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A CANALS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES			
MD5GU010	m	Subministrament i trasllat a lloc de l'operació de baixant per talús de peces prefabricades de formigó en forma de 'U' de 40x15cm, 50x20cm, o 70x40cm, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,68	€
MD5GU020	m	Reposició de canaleta de drenatge, amb mitjans mecànics i/o manuals, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, solera de formigó de regularització i col·locació de peces prefabricades i ancoratges. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	84,31	€
MD5GU030	m	Reposició de baixant en interior de túnel, inclosos mitjans especials mecànics i/o manuals, retirada de materials i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, col·locació del nou baixant, inclosos accessoris, peces especials i ancoratges de subjecció al formigó. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	47,42	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 65

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MD5R REPARACIÓ I MANTENIMENT DE DRENATGES			
MD5RU010	m	Neteja manual i/o mecànica de cunetes revestides, inclosa la càrrega, retirada i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, la neteja de la calçada i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	0,73 €
MD5RU020	m	Neteja de baixant de talús amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la retirada i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, neteja de calçada i part part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €
MD5RU030	m	Neteja de canal de desguàs tipus Gran Via o tipus B-10, amb equip de projecció d'aigua a alta pressió, inclosa la retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
MD5RU040	m	Neteja de dren subterrani amb equip de projecció d'aigua a alta pressió, inclosa excavació i posterior reblert, retirada de materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	11,33 €
MD5RU050	m3	Retirada de materials (terres, pedres,...) acumulats a la via i/o cunetes amb mitjans manuals, inclòs el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	108,37 €
MD5RU100	m	Construcció i/o reparació de baixant mitjançant demolició mecànica i/o manual, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, col·locació de malla i formigonat amb formigó HA-25/P/20/X0, vibrat i curat. Inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	28,01 €
MD5RU110	u	Construcció i/o reparació d'embocadura en coronació de talús per a baixant mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, col·locació de malla i formigonat amb formigó HA-25/P/20/X0, vibrat i curat. Inclosa neteja de la zona d'actuació i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,34 €
MD5RU120	m	Construcció i/o reparació de cuneta de guarda de coronació de talús mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, col·locació de malla i formigonat amb formigó HA-25/P/20/X0, vibrat i curat. Inclosa neteja de la zona d'actuació i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	32,27 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 66

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MD5RU130	m	Reposició i/o reparació de canal de drenatge tipus Caz o tipus B-10, mitjançant demolició mecànica i/o manual, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, solera de formigó de regularització i col·locació de peces prefabricades i/o encofrat i formació de canal in situ amb HA-25/P/20/I de consistència plàstica, vibrat i curat. Inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	89,01	€
MD5RU140	m2	Reparació de cuneta revestida mitjançant demolició mecànica i/o manual, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, preparació i compactació del terreny, col·locació de malla i formigonat amb formigó HA-25/P/20/X0, vibrat i curat. Inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	26,67	€
MD7	CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
MD7R	REPARACIÓ I MANTENIMENT DE CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
MD7RU010	m	Neteja de col·lectors amb equip de projecció d'aigua a alta pressió, inclosa la retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	17,52	€
MD7RU020	m	Reposició de col·lectors per a clavegueram de diàmetre nominal <= 0,40 ml segons especificacions de Bcasa ((SN4 o PN6), inclosa l'excavació fins col·lector existent, demolició i retirada del col·lector deteriorat, retirada de materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, anivellació, compactació, solera de formigó HM-20 de 10cm, col·locació nou col·lector, recobriments protector formigó HM-20, farcit i compactació de terres i reposició del paviment existent. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	103,31	€
MD7RU030	m	Reposició de col·lectors per a clavegueram de diàmetre nominal 0,40 m <D <= 0,80 ml segons especificacions de Bcasa ((SN4 o PN6), inclosa l'excavació fins col·lector existent, demolició i retirada del col·lector deteriorat, retirada de materials resultants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, anivellació, compactació, solera de formigó HM-20 de 10cm, col·locació nou col·lector, recobriments protector formigó HM-20, farcit i compactació de terres i reposició del paviment existent. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	212,14	€
MD7RU040	u	Subministrament i col·locació de "packer" per a col·lector de fins a 600 mm, tipus Part-Lining o similar. S'inclou el desplaçament de l'equip especialitzat i el servei d'inspecció amb cambra de TV robotitzada tipus MIDI /ORION necessària per a fer els treballs de rehabilitació mitjançant. S'inclou el vídeo del registre. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.857,42	€
MDD	POUS			
MDDR	REPARACIÓ DE POUS			
MDDR010	m3	Neteja manual de pou, arqueta o embornal, inclosa la retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	61,18	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 67

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MDDRU020	m2	Construcció i/o reparació de pou, arqueta o embornal mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, excavació, preparació i compactació del terreny, col·locació peces prefabricades formigó o formigonat in situ HA-25/P/20/I de consistència plàstica, vibrat i curat i/o col·locació de totxo massís i arrebossat i tapes homologades Bcasa en cas necessari. Inclou neteja de la zona d'actuació i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	927,95	€
MDDRU030	u	Reparació de pou en calçada, mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, excavació, preparació i compactació del terreny, encofrat, encamisat metàl·lic, ancoratges químics, reblert amb morter monocomponent, fluid i expansiu a base de ciment tipus Sika, Grout o similar, recrescut de les parets del pou i reparació del paviment perimetral amb aglomerat en calent o resines epoxídiques tipus Sikadur 32N o similar. Inclosa la reposició de tapa homologada en cas necessari, neteja de la zona d'actuació i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2.408,29	€
MDDRU040	u	Reparació de perímetre de pou en calçada, mitjançant mitjans mecànics i/o manuals, retirada del material resultant i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, excavació, preparació i compactació del terreny, encofrat, farcit amb morter monocomponente, fluïdo i expansiu a base de ciment tipus Sika, Grout o similar, reparació del paviment perimetral amb aglomerat en calent o resines epoxídiques tipus Sikadur 32N o similar. Inclosos la reposició de tapa homologada en cas necessari, neteja de la zona d'actuació i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.337,06	€
MDK	PERICONS PER CANALITZACIONS DE SERVEIS			
MDKZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES, SANEJAMENT I CANALITZACIONS			
MDKZU010	u	Subministrament i col·locació de junt en arqueta i/o pou de registre, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	39,63	€
MDKZU020	kg	Subministrament i col·locació de fosa en tapes, marcs i reixes o elements similars de fosa, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15	€
MDKZU030	kg	Subministrament i col·locació de tapes de formigó per a arquetes de registre, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86	€
ME	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA			
ME5	CONDUCTES RECTANGULARS			
ME52	CONDUCTES RECTANGULARS METÀL·LICS			
ME52U010	m2	Subministrament i col·locació i/o reposició de planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a conducte de ventilació de túnel, totalment instal·lada, inclosos accessoris de fixació i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	132,13	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 68

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ME52U020	m2	Formació de conduccions d'aire condicionat amb canalització rectangular de gruix mínim 26 mm. Subministrament i formació de conduccions per a distribució o retorn d'aire condicionat mitjançant canalització rectangular de gruix mínim de 26 mm, incloent-hi trams rectes, colzes, derivacions i peces especials, així com els suports i sistemes de fixació a l'estructura. Inclou el muntatge i segellat de juntes, l'aïllament segons les especificacions de projecte, les connexions a les unitats interiors i als elements terminals, les proves d'estanquitat i l'equilibrat de cabals si escau. Inclou els accessoris, el petit material i els medis auxiliars i/o manuals, la retirada de conductes existents si s'escau, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	60,47 €
ME52U030	u	Jornada de reparació de conductes de ventilació. Treballs de diagnosi i reparació de conductes de ventilació de túnel, incloent la localització d'averies, la reparació de fuites, la substitució de trams malmesos, el reforç de fixacions, la reposició de segellats i la neteja local dels conductes, així com les proves finals d'estanquitat i funcionament. Preu per jornada de treball d'equip especialitzat amb els mitjans auxiliars necessaris, incloent la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	813,53 €
ME5Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTES RECTANGULARS		
ME5ZU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de trapa d'accés a conductes de ventilació de dimensions 800x800 mm, totalment instal·lada, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada de elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	292,01 €
MEG	APARELLS DE CLIMATITZACIÓ PARTITS D'EXPANSIÓ DIRECTA		
MEG1	CONDICIONADORS PARTITS D'EXPANSIÓ DIRECTA DE TIPUS MURAL		
MEG1U010	u	Subministrament i instal·lació de climatització de sala tècnica de gamma industrial, incloent equipament interior i exterior al recinte, amb potència calorífica de fins a 9000 frigories i 10000 calories. Inclou la instal·lació, connexionat i posada en servei de la instal·lació i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6.390,18 €
MEG1U020	u	Subministrament i instal·lació de climatització de sala tècnica de gamma industrial, incloent equipament interior i exterior al recinte, amb potència calorífica de fins a 3000 frigories i 4000 calories. Inclou la instal·lació, connexionat i posada en servei de la instal·lació i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3.574,57 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 69

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MEGR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'APARELLS DE CLIMATITZACIÓ			
MEGRU010	u	Revisió sistemàtica anual d'instal·lació de climatització de sala tècnica, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	179,82 €
MEGRU020	u	Reparació d'instal·lació de climatització de sala tècnica. Execució dels treballs de reparació de la instal·lació existent de climatització de sala tècnica de gamma industrial, incloent-hi equips interiors i exteriors al recinte, de qualsevol potència calorífica o frigorífica. Inclou les actuacions de diagnosi, substitució i/o reparació d'elements avariats, els ajustos necessaris, les connexions mecàniques i frigorífiques, les connexions d'alimentació elèctrica i de control, la posada en servei, la comprovació de funcionament i de rendiment, així com els accessoris, el petit material i els medis auxiliars i/o manuals necessaris. Inclou igualment la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs. (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	476,58 €
MEGRU030	u	Subministrament i instal·lació de gas refrigerant en equip d'aire condicionat. Subministrament i instal·lació de gas refrigerant en equip d'aire condicionat, incloent-hi el buidatge i la neteja del circuit de la instal·lació frigorífica, la realització del buit al circuit, la càrrega del gas refrigerant indicat per la Direcció Facultativa, la posada en marxa i la comprovació de funcionament i de rendiment. Inclou els accessoris, el petit material i els medis auxiliars i/o manuals, així com la recuperació, manipulació i gestió del gas refrigerant existent d'acord amb la normativa vigent, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	958,24 €
MEGRU040	u	Servei d'inspecció i diagnosi d'avaría en instal·lació d'aire condicionat. Execució dels treballs de servei d'inspecció, verificació funcional i diagnosi d'averies en instal·lacions d'aire condicionat, incloent-hi el desplaçament, la revisió d'equips interiors i exteriors, la comprovació de paràmetres elèctrics i frigorífics, la lectura d'alarmes i registres, l'emissió de l'informe de diagnosi i la proposta de reparació. Inclou el petit material, els instruments de mesura i els medis auxiliars i/o manuals necessaris, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	319,37 €
MEGRU050	u	Substitució de compressor en equip d'aire condicionat fins a 12 kW. Subministrament i substitució de compressor en equip d'aire condicionat de fins a 12 kW. Inclou el muntatge i desmuntatge d'andami o altres medis auxiliars per a l'accés a la unitat, la recuperació del gas refrigerant existent, la reparació de l'evaporador si escau, el desmuntatge del compressor avariats, el subministrament i muntatge del nou compressor, els treballs de soldadura al circuit frigorífic, la realització de prova d'estanquitat amb nitrogen, l'aplicació d'additiu neutralitzant, la realització del buit, la càrrega de gas refrigerant (R410A o un altre especificat per la Direcció Facultativa), les connexions elèctriques i de control, la posada en marxa i la comprovació de funcionament i de rendiment. Inclou els accessoris, el petit material i els medis auxiliars i/o manuals, la retirada dels elements substituïts, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.713,16 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 70

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEGRU060	u	Reparació de fuga en instal·lació d'aire condicionat. Treballs de reparació de fuga en instal·lació d'aire condicionat, incloent-hi la localització de la fuga, la recuperació del gas refrigerant existent, la reparació del punt de fuga (soldadura, substitució de tram de tuberia o d'element defectuós), la realització de proves d'estanquitat amb nitrogen i manòmetre, el buidatge i la neteja del circuit, la realització del buit, la càrrega de gas refrigerant i la comprovació final de funcionament i de rendiment. Inclou els accessoris, el petit material i els medis auxiliars i/o manuals, la retirada i la gestió del gas i dels materials substituïts en instal·lació autoritzada, cànon i manteniment, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.693,01	€
MEGRU070	u	Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura PT100/termòmetre digital amb display. Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura PT100 o termòmetre digital amb display i sonda, completament integrat al sistema de control del túnel. Inclou la fixació mecànica, la canalització i el cablejat d'alimentació i de senyal fins al quadre o UCD corresponent, el conexionat a bornes i al sistema de control, l'etiquetatge de cables i elements, la parametrització bàsica de l'equip, les proves de lectura i la verificació de la correcta integració al sistema. Inclou els accessoris, el petit material i els medis auxiliars i/o manuals, la retirada de sondes o equips substituïts, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	393,05	€
MEM	VENTILADORS I CAIXES DE VENTILACIÓ			
MEMA	VENTILADORS AXIALS DE GRAN CABAL			
MEMAU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de ventilador de túnel de 7,5 Kw, incloent instal·lació de ferramentes, ancoratges i mitjans auxiliars d'elevació de qualsevol tipus. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8.203,11	€
MEMAU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de ventilador de túnel de 15 kW, incloent instal·lació de ferramentes, ancoratges i mitjans d'elevació necessaris, totalment col·locat, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU MIL SET-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9.714,78	€
MEMAU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de ventilador de túnel de 30 kW, incloent instal·lació de ferramentes, ancoratges i mitjans d'elevació necessaris, totalment col·locat, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11.226,28	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 71

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MEMR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE VENTILADORS I CAIXES DE VENTILACIÓ			
MEMRU010	u	Revisió sistemàtica anual de ventilador (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	199,68 €
MEMRU020	u	Revisió sistemàtica semestral de quadre general de maniobra de ventiladors (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	96,56 €
MEMRU030	u	Revisió sistemàtica de comportes de ventilació transversal (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	35,42 €
MEMRU040	u	Bobinatge motor de ventilador de qualsevol potència, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL SET-CENTS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.700,81 €
MEMRU050	u	Extracció i col·locació/reposició de ventilador de qualsevol tipus, especificacions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.953,26 €
MEMRU060	u	Subministrament i col·locació de tac químic de diàmetre segons DF, inclosos cargol, volandera, femella i accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat, fins i tot perforacions, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	287,92 €
MEMRU070	u	Reparació de ventilador de túnel 7,5 kW incloent, desmuntatge de ventilador, substitució de motor elèctric, substitució de hèlix, neteja d'elements amb aigua a pressió, repintat de ventilador i reensamblat. S'inclouen les proves i mesuraments finals, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL CENT NORANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3.190,31 €
MEMRU080	u	Reparació de ventilador de túnel 15 kW incloent, desmuntatge de ventilador, substitució de motor elèctric, substitució de hèlix, neteja d'elements amb aigua a pressió, repintat de ventilador i reensamblat. S'inclouen les proves i mesuraments finals, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3.885,36 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 72

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEMRU090	u	Reparació de ventilador de túnel 30 kW incloent, desmuntatge de ventilador, substitució de motor elèctric, substitució de hèlix, neteja d'elements amb aigua a pressió, repintat de ventilador i reensamblat. S'inclouen les proves i mesuraments finals, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	5.734,24	€
MEMRU100	u	Inspecció de ventilador de túnel pel fabricant o empresa especialista, incloses les revisions parts fixes i mòbils, alepos, fixacions, parell de fixació de cargols i ancoratge, verificació i segellat de caixa de connexions, petita reparació de pintura in-situ i comprovació dels nivells de vibració segons nivells de referència del fabricant. S'inclou elaboració d'informe final, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	466,19	€
MEMRU110	u	Inspecció de ventilador de túnel de tipus centrifug pel fabricant o empresa especialista, incloses les revisions parts fixes i mòbils, juntes, soldadures, transmissions, elements antivibració i comprovació dels nivells de vibració segons nivells de referència del fabricant. S'inclou elaboració d'informe final, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	736,47	€
MEMW ACCESSORIS PER VENTILADORS I CAIXES DE VENTILACIÓ				
MEMWU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de arrencador progressiu per ventilador de 11 kW, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3.823,35	€
MEMWU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de arrencador progressiu per ventilador de 15 kW, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.433,84	€
MEMWU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de arrencador progressiu per ventilador de 45 kW, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.433,84	€
MEMWU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'hèlix de ventilador de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.563,48	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 73

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEMWU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de coixinets en ventilador de túnel de tipus ventilació centrífuga, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.380,07	€
MEMWU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de corretges mecàniques en ventilador de túnel de tipus ventilació centrífuga, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	593,53	€
MEMWU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de politges mecàniques en ventilador de túnel de tipus ventilació centrífuga, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	992,45	€
MEMWU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de quadre de ventilació de túnel amb capacitat per a albergar la instal·lació d'alimentació elèctrica de potència i de control de fins a 5 ventiladors, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, totalment col·locat i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRETZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	13.422,85	€
MEMWU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de kit de sobrepressió II-1700-BOX CJHCH/DUPLEX-63-4T-1.5-H de Sodeca, o equivalent, compost per transmissor de pressió (TPDA), alimentació 24 VAC/VDC, directa del convertidor de freqüència, senyal de sortida 4-20 DT, regulació de pressió diferencial de 0-100PA, trifàsic, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6.663,57	€
MEMWU102	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un arrancador electrònic per a ventilador tipus V6 Power Electronic, o equivalent, apte per al control i arrencada progressiva de motors trifàsics de ventilació. Inclou l'arrencada suau amb rampes ajustables, protecció tèrmica i electrònica del motor, limitació d'intensitat, bypass integrat o extern segons configuració, control local i remot, així com la targeta de comunicació Modbus RTU/TCP integrada o addicional, totalment configurada i operativa per garantir la integració amb el sistema SCADA existent. Comprèn igualment el subministrament de tots els elements auxiliars necessaris (bornejat, cablejat, connectors, embarrats, proteccions associades, etiquetatge), l'adequació del quadre elèctric, la retirada de l'equip existent si escau, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, les proves de funcionament i la verificació de la correcta interacció amb els sistemes de comandament, alarma i seguretat del túnel. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals, la retirada d'elements obsolets o deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril, si escau, durant els treballs. (SIS MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6.211,20	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 74

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEMWU103	u	Reparació d'un arrancador electrònic mitjançant la substitució dels transformadors d'arrencada (trafos d'arrencada) deteriorats o defectuosos. Inclou el desmuntatge dels elements afectats, la retirada dels transformadors avariats, el subministrament i instal·lació dels nous transformadors d'arrencada compatibles amb l'equip existent, així com la connexió, ajustos i verificacions necessàries per restablir el correcte funcionament de l'arrancador i del motor associat. Comprèn igualment la realització de proves de funcionament, comprovacions de paràmetres elèctrics, actuacions d'ajust i calibratge, així com l'etiquetatge i actualització dels esquemes si escau. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si és necessari, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (NOU-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	942,95	€
MEMWU104	u	Reparació d'un arrancador electrònic mitjançant la substitució de la targeta de control deteriorada o defectuosa. Inclou el desmuntatge de la targeta existent, la retirada del component avariats, el subministrament i instal·lació de la nova targeta de control compatible amb l'arrancador i amb els paràmetres de funcionament del ventilador o motor associat, així com la connexió, configuració i ajustos necessaris per restablir la plena operativitat de l'equip. Comprèn igualment la realització de proves de funcionament, verificació de senyals d'entrada/sortida, calibratge dels paràmetres electrònics, comprovació de proteccions associades, emissió d'etiquetatge actualitzat i revisió final de la integració amb el sistema de comandament i/o SCADA. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada dels components deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.253,98	€
MEV		MATERIALS DE REGULACIÓ I CONTROL PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA		
MEVR		REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'ESTACIONS METEOROLÒGIQUES		
MEVRU010	u	Revisió sistemàtica semestral de anemòmetre (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	90,18	€
MEVRU020	u	Revisió sistemàtica trimestral de detector CO (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	90,18	€
MEVRU030	u	Revisió sistemàtica trimestral de detector d'opacitat (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	83,73	€
MEVRU040	u	Posada en marxa pel fabricant de detector de CO i NO2, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	921,25	€
MEVRU050	u	Reparació de mòdul de comunicacions per opacímetre d'aspiració per part de fabricant, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, totalment reparat, col·locat i en servei, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	579,36	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 75

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEVRU060	u	Reparació i/o substitució de targetes de control de detector de gasos, incloent parametrització de l'equip. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	977,36	€
MEVRU070	u	Reparació i/o substitució de col·lector d'aspiració de detector de gasos, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	514,94	€
MEVRU080	u	Reparació i/o substitució d'unitat fotomètrica de opacímetre, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.509,52	€
MEVRU090	u	Reparació i/o substitució d'unitat de comunicacions de opacímetre, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	562,66	€
MEVX ESTACIONS METEOROLÒGIQUES				
MEVXU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de anenòmetro complet, model 1468 o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.112,77	€
MEVXU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de convertidor analògic de anenòmetro OIA 1 + 3, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	532,27	€
MEVXU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor de detecció de velocitat del vent, complet, tipus Wind Transmitter, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL VUIT-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3.805,71	€
MEVXU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta de control de CO, tipus diverses preses/mides, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	853,70	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 76

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEVXU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta de control de CO, tipus presa/mida única, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	906,48	€
MEVXU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba de membrana de mesurador de CO, tipus diverses preses/mides, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	490,71	€
MEVXU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor electroquímic de CO 0-300 ppm, tipus diverses preses/mides, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada de elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	578,07	€
MEVXU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor CO i tap roscat, tipus presa/mida única, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	578,07	€
MEVXU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector CO, complet, tipus presa/mida única, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2.887,20	€
MEVXU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector CO i NO2, complet, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5.652,93	€
MEVXU110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mesurador d'opacitat, complet, tipus presa/mida única, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUINZE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS)	15.461,00	€
MEVXU120	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul de processador de senyal de mesurador d'opacitat, tipus LAND, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.270,21	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 77

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEVXU130	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba de aspiració d'opacímetre, especificacions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	659,81	€
MEVXU140	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba de aspiració CO, especificacions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.232,64	€
MEVXU150	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada d'aspiració reforçada per detectors CO i NO2 tipus Oflex, o similar, de diàmetres entre 25 i 50 mm, i de tub d'aspiració reforçat per opacímetres de polietilè de diàmetres entre 25 i 50mm. S'inclou part proporcional de tubs-guia, vàlvules, colzes i accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26	€
MEVXU160	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de transductor/convertidor TW-THIES, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOS MIL CENT NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.109,60	€
MEVXU170	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de llum d'emissió op-land, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	227,87	€
MEVXU180	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta de regleta d'entrades digitals, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	173,50	€
MEVXU190	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta de regleta de sortides digitals, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	251,78	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 78

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEVXU200	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de filtre d'aire net per opacímetre OP VISGUARD EX. extractiu, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	317,69	€
MEVXU210	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de convertidor comunicació CTC-485/4H., O similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	213,64	€
MEVXU220	m	Subministrament i col·locació i/o reposició d'espira, segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,78	€
MEVXU230	u	Subministrament i instal·lació de presa d'aspiració de gasos situada en paret lateral de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locada i en servei, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	169,50	€
MEVXU240	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de filtre per a presa de gasos CO-NO2 situat en armari, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, connectat a tub d'aspiració, totalment col·locat i en servei, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	14,26	€
MEVXU250	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bloc d'electrovàlvules per a detector de gasos combinat CO-NO2, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat i en servei, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	495,16	€
MEVXU260	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de resistència calefactora per opacímetre d'aspiració, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locada i en servei, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	298,46	€
MEVXU270	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor electroquímic de diòxid de nitrogen NO2, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment col·locat i en servei, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.143,06	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 79

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEVXU280	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de targeta d'adquisició de dades tipus OPT-16 per detector de gasos, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.097,44	€
MEVXU290	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de font d'alimentació de detector de gasos, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	565,82	€
MEVXU300	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de resistència calefactora d'opacímetre, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	298,46	€
MEVXU310	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de targeta tipus Sigri per a conversió de senyal d'opacímetre, inclosa la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	295,49	€
MEVXU320	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de CO Dragüer Polytron 8100EC, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.091,24	€
MEVXU330	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de NO Dragüer Polytron 8100EC, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.435,83	€
MEVXU340	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de protector contra esquitxades per a detector de CO/NO Dragüer Polytron 8100EC, o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	92,53	€
MEVXU350	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de filtre per a detector de CO/NO Dragüer Polytron 8100EC, o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	90,37	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 80

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MEVXU360	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'estació d'acoblament per a detector de CO/NO Dragüer Polytron 8100EC, o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.081,44	€
MEVXU370	u	Revisió sistemàtica trimestral d'estació meteorològica, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	137,15	€
MEVXU380	u	Revisió sistemàtica anual d'estació meteorològica, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	274,31	€
MEVXU390	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de transmissor de senyals uni/bipolars universal 4104 de Duran Electronica, o equivalent, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	623,84	€
MEVXU400	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector d'opacitat per a atmosfera de túnel model VISIC100SF, o equivalent, amb sortida analògica 4-20 mA i carcassa d'acer inoxidable IP6K9K, totalment instal·lat i operatiu, incloent els suports, elements de fixació, cablejat i canalitzacions associades, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i l'alineació de l'equip, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació elèctrica i de senyal, l'etiquetatge de cables i borns, la calibració bàsica i les proves de funcionament necessàries per a la seva correcta integració al sistema de control i posada en marxa. La partida inclou també la retirada dels equips existents, la neteja de l'emplaçament, la càrrega i transport dels residus a una instal·lació autoritzada de gestió, el cànon i manteniment associat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant l'execució dels treballs nocturns en túnel. (QUATRE MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4.228,77	€
MEVXU410	u	Subministrament i reposició de cartutx o mòdul sensor fungible de CO i NO2 per a detector SICK, o equivalent, incloent el subministrament del sensor reemplaçable, la seva instal·lació al capçal existent, la connexió i verificació del mòdul, la calibració bàsica de lectura segons paràmetres del fabricant, les proves de funcionament i estabilitat, així com la validació de la integració amb el sistema de control del túnel. La partida inclou també la retirada del sensor esgotat, la gestió ambiental dels residus generats, l'actualització de la documentació d'actius i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	834,39	€
MF	TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS			
MF1	TUBS D'ACER NEGRE			
MF12	TUBS D'ACER NEGRE AMB SOLDADURA			
MF12U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada d'acer de 12" i diàmetre nominal DN300, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.039,11	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 81

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MF2		TUBS D'ACER GALVANITZAT	
MF22		TUBS D'ACER GALVANITZAT AMB SOLDADURA	
MF22U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer galvanitzat de 3" de diàmetre, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	95,47 €
MF22U020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer galvanitzat ranurat amb soldadura, de 1"1/2 (diàmetre exterior especificat = 48,3 mm i DN = 40 mm), segons UNE-EN 10255 serie M (DIN 2440), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	62,15 €
MF22U030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer galvanitzat ranurat amb soldadura, de 2" (diàmetre exterior especificat = 60,3 mm i DN = 50 mm), segons UNE-EN 10255 serie M (DIN 2440), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	82,08 €
MF22U040	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer galvanitzat ranurat amb soldadura, de 4" (diàmetre exterior especificat = 114,3 mm i DN = 100 mm), segons UNE-EN 10255 serie M (DIN 2440), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	185,12 €
MF23		TUBS D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA	
MF23U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer galvanitzat amb un recobriment mínim de 80 micras, sense soldadura, fabricat amb acer P195GH segons norma EN 10216-2 (DIN 2448/DIN 17175), de 300 mm de diàmetre exterior, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.802,94 €
MF4		TUBS D'ACER INOXIDABLE	
MF43		TUBS D'ACER INOXIDABLE SENSE SOLDADURA PER A USOS A PRESSIÓ	
MF43U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada d'acer inoxidable AISI 316, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, soldadures, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	132,41 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 82

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MF43UN01	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada d'acer inoxidable AISI 316, segons DIN17457, tolerància D4/T3 de 12 mm de diàmetre, de 1,5 mm de gruix inclosos accessoris d'unió premsats d'alta pressió, suports d'acer inoxidable i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	181,49	€
MF43UN02	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada d'acer inoxidable AISI 316, segons EN10217, tolerància D4/T3 de 20 mm de diàmetre, de 2,5 mm de gruix inclosos accessoris d'unió premsats d'alta pressió, suports d'acer inoxidable i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	293,60	€
MF43UN03	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada d'acer inoxidable AISI 316, segons EN10217, tolerància D4/T3 de 30 mm de diàmetre, de 2,5 mm de gruix inclosos accessoris d'unió premsats d'alta pressió, suports d'acer inoxidable i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	311,10	€
MFB	TUBS DE POLIETILÈ			
MFB1	TUBS DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT			
MFB1U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub de polietilè de diàmetre nominal DN63 i pressió nominal PN16 per a la instal·lació de xarxa d'extinció d'incendis de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	44,41	€
MFB1U020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub de polietilè de diàmetre nominal DN90 i pressió nominal PN16 per a instal·lació d'escomesa de la xarxa d'extinció d'incendis de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	71,53	€
MFB1U030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub de polietilè de diàmetre nominal DN 110 i pressió nominal PN16 per a la instal·lació de xarxa d'extinció d'incendis de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	78,90	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 83

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MFB1U040	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub de polietilè de diàmetre nominal DN 125 i pressió nominal PN16 per a la instal·lació de de xarxa d'extinció d'incendis de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	80,51	€
MFB1U050	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub de polietilè de diàmetre nominal DN 160 i pressió nominal PN16 per a la instal·lació de xarxa d'extinció d'incendis de túnel, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	92,13	€
MFB1U060	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canonada de polietilè de 2", inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	31,80	€
MG		INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES		
MG1		CAIXES, ARMARIS I QUADRES ELÈCTRICS		
MG12		CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT		
MG12U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de caixa de doble aïllament, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	206,28	€
MG12U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de caixa de doble aïllament de polièster amb fibra de vidre de 720x360x210 mm tipus túnel Forúm, equipada amb borns de connexió per a 5 línies independents i porta fusibles seccionables per a alimentar fins a 15 projectors de túnel, prensaestopas, tot muntat sobre carril DIN i cablejat intern, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2.548,08	€
MG12U030	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de cofred express de Marechal o similar, de Polyester revestit amb fibra de vidre M1F0 IP66/IK10, sense despreniment de halògens, resistent a 850 graus centígrads durant 2 hores, o similar, inclòs el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	288,56	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 84

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG12U040	u	<p>Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de derivació doble TIPUS 2 de 2×560×360 mm, amb grau de protecció mínim IP55, muntada superficialment. La caixa admetrà fins a 6 entrades de línies i 12 sortides de projectors. Les entrades i sortides dels cables d'alimentació es faran mitjançant premsaestopes per a cables de fins a 5×25 mm², connectats a bornes sobre carril DIN de la secció apropiada, i el cablejat interior es distribuirà mitjançant canaleta ranurada. La sortida cap als projectors es realitzarà amb cable de secció 6/4 mm² allotjat en portafusibles dobles i connexió final mitjançant connectors ràpids que permetin desconectar un projector sense obrir la caixa. Cada caixa TIPUS 2 estarà composta, com a mínim, per 2 mòduls de doble aïllament de polièster amb tapa transparent 56×36 cm, 2 plaques de muntatge de polièster i fibra de vidre, 18 bornes grises per a fase, 6 bornes blaves per al neutre, 6 bornes verd-groc per a terra, 12 portafusibles dobles per a cartutxos 10×38 fins a 6 A, 12 premsaestopes per a cables de fins a 25 mm² amb aïllament RZ1-K, 12 connectors ràpids mascle-femella tipus WIELAND 96.031.5053.1 i 1,5 m de canaleta ranurada 60×40 mm. S'inclouen les proves i verificacions finals, la identificació i etiquetatge de línies, quadres i projectors, la retirada de residus, la càrrega i transport a gestor autoritzat, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.257,95 €
MG12U050	u	<p>Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de derivació doble TIPUS 1 de 2×360×360 mm, amb grau de protecció mínim IP55, muntada superficialment. La caixa admetrà fins a 4 entrades de línies i 12 sortides de projectors. Les entrades i sortides dels cables d'alimentació es faran mitjançant premsaestopes per a cables de fins a 5×25 mm², connectats a bornes sobre carril DIN de la secció apropiada, i el cablejat interior es distribuirà mitjançant canaleta ranurada. La sortida cap als projectors es realitzarà amb cable de secció 6/4 mm² allotjat en portafusibles dobles i connexió final mitjançant connectors ràpids que permetin desconectar un projector sense obrir la caixa. Cada caixa TIPUS 1 estarà composta, com a mínim, per 2 mòduls de doble aïllament de polièster amb tapa transparent 36×36 cm, 2 plaques de muntatge de polièster i fibra de vidre, 12 bornes grises per a fase, 4 bornes blaves per al neutre, 4 bornes verd-groc per a terra, 12 portafusibles dobles per a cartutxos 10×38 fins a 6 A, 8 premsaestopes per a cables de fins a 25 mm² amb aïllament RZ1-K, 12 connectors ràpids mascle-femella tipus WIELAND 96.031.5053.1 i 1,5 m de canaleta ranurada 60×40 mm. S'inclouen les proves i verificacions finals, la identificació i etiquetatge de línies, quadres i projectors, la retirada de residus, la càrrega i transport a gestor autoritzat, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.138,38 €
MG12U060	u	<p>Subministrament i instal·lació de cofre de derivació estanc E90 tipus M-RAPID BOX o equivalent, amb protecció IP67 i IK09, fabricat en polímer lliure d'halògens i equipat amb borners ceràmics d'alta temperatura per a derivacions fins a 16 mm². Totalment instal·lat i etiquetat, incloent les connexions internes, proves de continuïtat i aïllament, mitjans auxiliars necessaris i la retirada de residus a gestor autoritzat, amb cànon i part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	402,32 €
MG12U070	u	<p>Subministrament i instal·lació d'un armari de control UCD amb grau de protecció IP67-IP69, incloent-hi tots els elements elèctrics interiors necessaris (interruptors magnetotèrmics, diferencials, bornes, connectors, carrils DIN, regletes i petit material de muntatge), completament muntat, connexionat i etiquetat segons l'esquema de projecte, excloent la font d'alimentació i el switch de comunicacions. Inclou el connexionat intern de potència i control, les proves de continuïtat i aïllament, la verificació funcional del conjunt, la identificació de circuits, els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, així com la retirada dels residus generats, la càrrega i transport a gestor autoritzat, el cànon i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	1.929,52 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 85

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG1P CONJUNTS DE PROTECCIÓ I MESURA			
MG1PU010	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un mòdul d'abonat per a quadre d'enllumenat exterior, d'acord amb la normativa vigent (REBT, ITC-BT-10 i ITC-BT-12) i amb les especificacions de la companyia subministradora. Inclou l'armari o compartiment específic d'abonat, la placa de suport, el comptador homologat o base per a comptador, interruptor general de maniobra (IGM), fusibles o proteccions d'abonat, embarrats, bornes, borners de neutre i terra, així com tots els elements necessaris per a la correcta mesura, protecció i derivació de la línia d'enllumenat exterior. Comprèn igualment el cablejat intern complet del mòdul, l'etiquetatge normalitzat, la connexió del mòdul al quadre d'enllumenat, la verificació de continuïtats i aïllaments, l'adequació del sistema de posta a terra, la comprovació de les proteccions assignades i les proves de funcionament segons procediment de la companyia subministradora. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge d'elements, la retirada del mòdul antic o components deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent, i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o tall de carril durant els treballs. (SIS MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	6.408,28 €
MG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	702,33 €
MG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	951,74 €
MG1R REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE QUADRES ELÈCTRICS			
MG1RU010	u	Revisió sistemàtica d'interruptor principal de BT de quadre de distribució elèctrica a realitzar pel fabricant del material, realitzant comprovacions de relés, verificacions de circuit de potència, i emissió d'informe de proves. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	679,32 €
MG1RU020	u	Reparació de commutació de quadre principal de Baixa Tensió, incloent petit material o material de recanvi. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5.690,05 €
MG1W ACCESSORIS PER CAIXES, ARMARIS I QUADRES ELÈCTRICS			
MG1WU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de pany GIS en armari, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	46,04 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 86

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG1WU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de cademat tipus K-50, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82 €
MG1WU030	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de portaplànols en quadre elèctric, sala tècnica o estació de bombament. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	13,82 €
MG1WU040	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de càmera auxiliar de senyalització d'estat de protecció elèctrica. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	99,61 €
MG2		TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES	
MG21		TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS	
MG21U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat rígid de PVC M16/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
MG21U020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat rígid de PVC M20/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3,26 €
MG21U030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat rígid de PVC M25/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS)	5,00 €
MG21U040	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat rígid de PVC M90/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 87

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG22		TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS	
MG22U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat flexible de PVC M20/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
MG22U020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat flexible de PVC M25/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
MG22U030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat flexible de PVC M32/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,64 €
MG22U040	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat flexible de PVC M40/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €
MG22U050	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com canalització soterrada, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	7,83 €
MG22U060	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com canalització soterrada, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 88

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG23 TUBS RÍGIDS METÀL·LICS			
MG23U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer roscat M20/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
MG24 TUBS FLEXIBLES D'ACER			
MG24U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub d'acer flexible M20/GP5, aïllant i no propagador de la flama, resistència a la compressió >320 N, resistència a l'impacte >1 J a 5 °C, totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70 €
MG2A CANALS AÏLLANTS			
MG2AU010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canal aïllant de PVC llisa, de 50x30 mm, incloses peces de suport i elements d'unió, tapa i tots els accessoris per la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	24,17 €
MG2AU020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canal aïllant de PVC llisa, de 100x50 mm, incloses peces de suport i elements d'unió, tapa i tots els accessoris per la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	32,23 €
MG2AU030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de canal aïllant de PVC llisa, de 185x60 mm, incloses peces de suport i elements d'unió, tapa i tots els accessoris per la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	45,67 €
MG2B CANALS AÏLLANTS LLIURE D'HALÒGENS			
MG2BU010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de safata aïllant sense halògens perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, incloses peces de suport i elements d'unió, tapa i tots els accessoris per a la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, a condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	83,33 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 89

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG2BU020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de safata aïllant sense halògens perforada, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, incloses peces de suport i elements d'unió, tapa i tots els accessoris per a la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, a condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, carrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	118,23 €
MG2BU030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de safata aïllant sense halògens perforada, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, incloses peces de suport i elements d'unió, tapa i tots els accessoris per a la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, a condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, carrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	194,89 €
MG2D SAFATES METÀL·LIQUES			
MG2DU010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de safata de varetes d'acer amb obertura lateral per a una fàcil introducció de cablejat, model Rejitech o similar, de mesures fins 100x60 mm, amb acabat electrozincat (UNE-EN 12329), inclosa peça suport fixada a la safata amb el Sistema Click i unions amb peça especial, inclosos tots els accessoris per la seva total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	58,50 €
MG2DU020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de safata metàl·lica de reixeta, d'alt 60 mm i amplària 300 mm, incloses peces de suport i elements d'unió i tots els accessoris per al seu total instal·lació, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	63,47 €
MG3 CABLES ELÈCTRICS PER A BAIXA TENSIÓ I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA			
MG31 CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV			
MG31U130	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 KV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 90

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG31U140	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96 €
MG31U150	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	10,51 €
MG31U160	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96 €
MG31U170	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	18,87 €
MG31U180	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	25,07 €
MG31U190	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	29,81 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 91

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG31U200	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	35,77 €
MG31U201	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	43,37 €
MG31U202	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	50,62 €
MG31U203	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	63,50 €
MG31U210	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
MG31U220	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3,71 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 92

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG31U230	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €
MG31U240	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	8,25 €
MG31U250	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	13,33 €
MG31U260	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	19,14 €
MG31U270	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	23,23 €
MG31U310	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 93

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG31U320	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
MG31U330	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
MG31U340	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS)	11,00 €
MG31U530	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	21,42 €
MG31U550	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	26,23 €
MG31U560	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,78 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 94

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG31U580	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, totalment col·locat inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	44,22 €
MG31U581	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6,17 €
MG31U582	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7,22 €
MG31U583	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,08 €
MG31U584	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47 €
MG31U585	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 95

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MG31U586	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	20,56	€
MG31U587	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	28,06	€
MG31U588	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (TRENTE-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	35,16	€
MG31U589	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	43,77	€
MG31U601	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95	€
MG31U602	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 96

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MG31U603	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 10mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98	€
MG31U604	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 16mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	12,76	€
MG31U701	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,94	€
MG31U702	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56	€
MG31U703	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, resistent al foc, totalment col·locat, inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, l'excavació, el reblert i l'acondicionament de les línies elèctriques, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	29,38	€
MG32		CABLES DE COURE DE 450/750 V		
MG32U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure tipus H07RN8-F 4x16 mm ² o similar especial per a instal·lació elèctrica submergida i ambient corrosiu, totalment col·locat, connexionat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, condicionament de les línies elèctriques i tots els treballs necessaris per al seu correcte segellat i posada en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	48,26	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 97

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG32U020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure tipus H07RN8-F 4x25 mm ² o similar especial per a instal·lació elèctrica submergida i ambient corrosiu, totalment col·locat, connexionat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, condicionament de les línies elèctriques i tots els treballs necessaris per al seu correcte segellat i posada en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	53,63 €
MG32U030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure tipus H07RN8-F 4x35 mm ² o similar especial per a instal·lació elèctrica submergida i ambient corrosiu, totalment col·locat, connexionat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, condicionament de les línies elèctriques i tots els treballs necessaris per al seu correcte segellat i posada en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	89,54 €
MG32U180	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure tipus H07RN8-F 8x1,5 mm ² o similar especial per a instal·lació elèctrica submergida i ambient corrosiu, totalment col·locat, connexionat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, condicionament de les línies elèctriques i tots els treballs necessaris per al seu correcte segellat i posada en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	43,14 €
MG32U1A0	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure tipus H07RN8-F 12x1,5 mm ² o similar especial per a instal·lació elèctrica submergida i ambient corrosiu, totalment col·locat, connexionat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, condicionament de les línies elèctriques i tots els treballs necessaris per al seu correcte segellat i posada en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	52,71 €
MG32UA10	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure, amb designació ES07Z1-K (AS), de secció 1x1,5 mm ² , totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23 €
MG32UA20	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure, amb designació ES07Z1-K (AS), de secció 1x2,5 mm ² , totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 98

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG32UA30	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure, amb designació ES07Z1-K (AS), de secció 1x4 mm ² , totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
MG32UA40	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure, amb designació ES07Z1-K (AS), de secció 1x6 mm ² , totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
MG32UA50	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure, amb designació ES07Z1-K (AS), de secció 1x10 mm ² , totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48 €
MG32UA60	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de cable amb conductor de coure, amb designació ES07Z1-K (AS), de secció 1x16 mm ² , totalment col·locat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
MG38		CONDUCTORS DE COURE NUS	
MG38U010	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	8,62 €
MG38U020	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	10,15 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 99

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MG38U030	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37	€
MG38U040	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x70 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	19,89	€
MG38U050	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x95 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	28,75	€
MG38U060	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x120 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	31,42	€
MG38U070	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de conductor de coure nu, unipolar de secció 1x150 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclosos mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	34,15	€
MG3W EMPALMAMENTS PER CABLES DE BAIXA TENSÍO				
MG3WU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de torpede M11, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	69,03	€
MG3WU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de torpede M13, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	158,26	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 100

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG4		APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT	
MG41		INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	
MG416B9J	u	Interruptor diferencial de la classe A o F (superimmunitzat), gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SET-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	742,87 €
MG41U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de relé magnetotèrmic per a qualsevol intensitat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	421,14 €
MG41U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor automàtic magnetotèrmic de fins 63 A d'intensitat nominal, fins a 4 pols i sensibilitat fins 50 kA, totalment muntat i provat. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	255,68 €
MG41U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de BT de quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus Masterpact NW de 1600 A, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	22.477,23 €
MG41U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de baixa tensió (BT) per a quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus asterpact NW de 1250 A, poder de tall tipus H1, de 4 pols amb unitat de control tipus Micrologic 5.0E i dotat de 4 contactes inversors OF, contacte inversor SDE, bobines, motorització, contacte preparat per tancar, amb tensió auxiliar 220 Vca. Totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT MIL NOU-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	20.903,79 €
MG41U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de baixa tensió (BT) per a quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus asterpact NW de 1000 A, poder de tall tipus H1, de 4 pols amb unitat de control tipus Micrologic 5.0E i dotat de 4 contactes inversors OF, contacte inversor SDE, bobines, motorització, contacte preparat per tancar, amb tensió auxiliar 220 Vca. Totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU MIL QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	19.440,14 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 101

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MG41U060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de baixa tensió (BT) per a quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus asterpact NW de 800 A, poder de tall tipus H1, de 4 pols amb unitat de control tipus Micrologic 5.0E i dotat de 4 contactes inversors OF, contacte inversor SDE, bobines, motorització, contacte preparat per tancar, amb tensió auxiliar 220 Vca. Totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETZE MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	16.611,45	€
MG41U070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor automàtic magnetotèrmic de més de 40 A d'intensitat nominal, de fins a 4 pols i fins, de 50 kA, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	331,11	€
MG41U080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de baixa tensió (BT) per a quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus masterpact NW de 160 A, poder de tall tipus H1, de 4 pols amb unitat de control tipus Micrologic 5.0E i dotat de 4 contactes inversors OF, contacte inversor SDE, bobines, motorització, contacte preparat per tancar, amb tensió auxiliar 220Vca. Totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.293,64	€
MG41U090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de baixa tensió (BT) per a quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus masterpact NW de 250 A, poder de tall tipus H1, de 4 pols amb unitat de control tipus Micrologic 5.0E i dotat de 4 contactes inversors OF, contacte inversor SDE, bobines, motorització, contacte preparat per tancar, amb tensió auxiliar 220Vca. Totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.424,65	€
MG41U100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor tipus principal de baixa tensió (BT) per a quadre de distribució elèctrica equivalent a l'existent i segons models actuals, tipus masterpact NW de 400 A, poder de tall tipus H1, de 4 pols amb unitat de control tipus Micrologic 5.0E i dotat de 4 contactes inversors OF, contacte inversor SDE, bobines, motorització, contacte preparat per tancar, amb tensió auxiliar 220Vca. Totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5.251,67	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 102

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG41UDJH	u	Interrupctor automàtic telecomandat amb funcions de control a distància i protecció magnetotèrmica, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), corba de dispar tipus C, poder de tall de 10 kA (380-400 V) ó 20 kA (220-240 V) segons UNE-EN 60947-2, d'11 mòduls DIN de 9 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	305,99 €
MG42 INTERRUPTORS DIFERENCIALS			
MG426XA2	u	Reconnectador per interruptor diferencial o magnetotèrmic de 4 pols, muntat en perfil DIN, contempla la instal·lació de càmeres de contactes d'estat obert/tancat i disparat (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	434,47 €
MG42H3KK	u	Bloc diferencial de la classe A, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	315,60 €
MG42J2KK	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	360,66 €
MG42U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor diferencial de fins 63 A d'intensitat nominal, fins a 4 pols i sensibilitat fins 0,3 A, amb desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, totalment col·locat. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	271,59 €
MG42U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor diferencial autorearmable Circuitur WRU-35-2 o similar, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	356,28 €
MG42U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor diferencial superimmunitzat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	296,04 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 103

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG42U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'interruptor diferencial de més de 63 A d'intensitat nominal, fins a 4 pols i de qualsevol sensibilitat, amb desconnexió regulable o no, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, totalment col·locat. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	478,49 €
MG42U213	u	Interruptor diferencial amb reconexió automàtica, de classe A, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 300 mA, de desconnexió fixa instantània, reconexió diferencial automàtica sense límit de durada amb supervisió prèvia d'aïllament, amb contacte auxiliar per a senyalització remota, senyalització local mitjançant LED vermell, interruptor de reconexió amb indicació d'encès/apagat, dispositiu de corrent residual amb indicació d'encès/apagat, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 14 mòduls DIN de 9 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	431,08 €
MG46 CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES			
MG46U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de caixa de connexió estanca o caixa portafusibles, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,84 €
MG46U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de conjunt de fusible de qualsevol intensitat, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	30,62 €
MG4E UNITATS RECONNECTADORES AUTOMÀTIQUES PROGRAMABLES			
MG4EU010	u	Unitat reconnectadora programable amb protecció contra sobretensions i infratensions permanents, protecció diferencial i protecció magnetotèrmica, monofàsica (1P+N) 230 V 50 Hz, control de tensió monitoritzat en continu, regulació del llindar de sobretensions (250 a 350 V) i infratensions (180 a 200 V), regulació del dispar fixa o progressiva, protecció diferencial classe A, sensibilitat regulable entre 30 i 500 mA, temporització entre 20 i 1000 ms, temporització de la connexió entre 10 i 250 s, nombre de reconexions programable fins a 10 intents, protecció magnetotèrmica fins a 63 A d'intensitat nominal, poder de tall 6 kA/10 kA, temporització de la reconexió entre 1 i 60 minuts, nombre de reconexions fins a 3 intents, instal·lada i configurada. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	709,75 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 104

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG4EU020	u	Unitat reconnectadora programable amb protecció contra sobretensions i infratensions permanents, protecció contra error de seqüència de fases, protecció diferencial i protecció magnetotèrmica, trifàsica (3P+N) 230 V 50 Hz, control de tensió monitoritzat en continu, regulació del llindar de sobretensions (250 a 350 V) i infratensions (180 a 200 V), regulació del dispar fixa o progressiva, protecció diferencial classe A, sensibilitat regulable entre 30 i 500 mA, temporització entre 20 i 1000 ms, temporització de la connexió entre 10 i 250 s, nombre de reconexions programable fins a 10 intents, protecció magnetotèrmica fins a 63 A d'intensitat nominal, poder de tall 6 kA/10 kA, temporització de la reconexió entre 1 i 60 minuts, nombre de reconexions fins a 3 intents, instal·lada i configurada. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.036,78 €
MG4I PROTECTOR SOBRETENSIONS			
MG4IU010	u	Subministrament i instal·lació de protector combinat contra sobretensions transitoris i permanents (DPS + POP), apte per actuar sobre bobina de màxima o de emissió en interruptors de caixa motllurada, de tipus 2/classe II, amb corrent nominal de descàrrega de 40 kA (8/20 µs), 4 polsos (3P+N), per a 230 V i amb botó de test per a la funció POP. Inclou el muntatge en carril DIN, el conxionat complet segons esquema de projecte, la verificació de la continuïtat i aïllament, les proves funcionals, la comprovació de la correcta actuació sobre el mecanisme de tall associat i l'etiquetatge normalitzat del circuit de protecció. S'inclouen igualment els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada dels elements i residus generats i el seu transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	698,66 €
MG4R CONTACTORS			
MG4RU010	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de relé d'acoblament per a control de senyalització o marxa de circuits de tensions d'operació 230 CA/24 DC amb corrent nominal de fins a 16 A. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	133,86 €
MG5 APARELLS DE MESURA			
MG51 COMPTADORS			
MG51U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició comptador per mesurar energia activa/reactiva doble tarifa., inclòs relloige i mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	860,64 €
MG51U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició comptador trifàsic per a qualsevol potència, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	539,81 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 105

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG52 VOLTÍMETRES			
MG52U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de voltímetre de corrent altern, per a voltatges de fins 240 V, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	111,35 €
MG54 AMPERÍMETRES			
MG54U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de amperímetre de corrent altern, per a mesurar intensitats de fins a 100 A, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	113,02 €
MG56 FREQUÈNCÍMETRES			
MG56U010	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de freqüencímetre per grup electrogen de sala tècnica. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	802,26 €
MG5A TRANSFORMADORS D'INTENSITAT			
MG5AU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de transformador de mesura 300 o 200/5 per a control equipament compensació energia reactiva, totalment instal·lat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	200,22 €
MG5R REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE SISTEMES DE GENERACIÓ D'APARELLS DE MESURA			
MG5RU010	u	Treball de camp per a realitzar les lectures de comptadors de subministrament elèctric en BT i MT, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.519,56 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 106

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MG6		MECANISMES	
MG6P		PRESES DE CORRENT INDUSTRIALS	
MG6PU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de base endollable tipus CETAC, o similar, IP 67 amb tapa i de qualsevol intensitat, totalment muntada i provada. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, i condicionament de les línies elèctriques. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	40,24 €
MGB		CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA	
MGB1		BATERIES DE CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA	
MGB1U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de regulació per a compensació d'energia reactiva de 6 esglaons tipus V 450 o similar, totalment instal·lada i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	519,77 €
MGB1U020	u	Revisió sistemàtica anual de banc de bateria de condensadors, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	176,94 €
MGB1U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bateria automàtica de condensadors OPTIM 3 43,75-440 Plug&Play o equivalent, per a compensació d'energia reactiva, en armari metàl·lic per a instal·lació interior, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, les connexions elèctriques necessàries, ajustos i posada en servei, totalment instal·lada i operativa. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.294,01 €
MGB1U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bateria automàtica de condensadors OPTIM 5 55-440 Plug&Play o equivalent, per a compensació d'energia reactiva, en armari metàl·lic per a instal·lació interior, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, les connexions elèctriques necessàries, ajustos i posada en servei, totalment instal·lada i operativa. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.609,08 €
MGB1U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de condensador per a bateria de condensadors de compensació d'energia reactiva, de característiques equivalents a l'existent, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat i operatiu dins de la bateria corresponent. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	326,70 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 107

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MGC		GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA, SAI I SISTEMES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC	
MGC5		SISTEMES D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA TIPUS LINE INTERACTIU	
MGC5U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de SAI de 600 V.A. per a sala tècnica, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	228,71 €
MGC5U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de SAI Riello Multi Sentry MST 40, de 40KVA, entrada i sortida trifàsica, amb tecnologia en línia de doble conversió, amb convertidor protocol Multicom 301/302 per a monitoratge de SAI mitjançant el protocol MODBUS/JBUS a través de port seriï RS485 o RS232, o equivalent, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	17.205,39 €
MGCK		DISPOSITIUS ANALITZADORS DE LA QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC	
MGCKU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'analitzador de xarxes tipus Sentron PAC 4200 o similar, per a control elèctric de recinte tècnic, totalment instal·lat, provat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3.667,83 €
MGCKU020	u	Subministrament i instal·lació de tres toroidals per a captació de paràmetres energètics en línies d'alimentació principal de la sala tècnica o bombeig incloent part proporcional de cablejats i connexions amb analitzador de xarxes. Totalment instal·lats i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2.862,57 €
MGCKU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'analitzador de xarxes PM5110 de Schenider, o equivalent, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	785,50 €
MGCR		REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE SISTEMES DE GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA	
MGCRU010	u	Revisió sistemàtica anual de sistema de grup electrogen (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	96,62 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 108

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGCRU020	u	Revisió sistemàtica semestral de sistema d'alimentació ininterrompuda i PLC (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,64	€
MGCRU030	u	Revisió per part de fabricant o empresa especialista de grup electrogen de sala tècnica, incloent comprovació de grup, ajust de paràmetres, comprovació alarmes, comprovació de quadre elèctric, substitució de filtres i oli i greixatge proves de funcionament i informe de la inspecció. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.239,81	€
MGCRU040	u	Revisió per part de fabricant o empresa especialista de grup electrogen de ST Autogeneració, incloent comprovació de grup, ajust de paràmetres, comprovació alarmes, comprovació de quadre elèctric, proves de funcionament i informe de la inspecció. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.529,33	€
MGCRU050	u	Servei de manteniment del fabricant per al SAI, que inclou com a mínim una visita anual de manteniment preventiu i les visites addicionals necessàries per a la realització de diagnòstics i pressupostos de reparació en actuacions correctives. El servei comprendrà la inspecció completa de l'equip d'acord amb les especificacions del fabricant: revisió interna i externa, verificació de l'estat i capacitat de les bateries, comprovació de paràmetres elèctrics i electrònics, control i neteja del sistema de ventilació, comprovació d'alarmes i firmware, proves funcionals bàsiques i actualització de l'estat general del SAI. S'inclourà també la redacció de l'informe tècnic de manteniment preventiu, la gestió administrativa del servei i l'actualització del registre d'actius i historial de manteniment (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.864,30	€
MGCW ACCESSORIS PER SISTEMES DE GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA				
MGCWU010	l	Subministrament i col·locació de gasoil en grups electrògens, inclosos mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81	€
MGCWU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'automatisme d'arrencada/aturada per a grups electrògens, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL QUATRE-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.407,67	€
MGCWU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de filtres i lubricants de qualsevol tipus per a grups electrògens, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	230,50	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 109

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGCWU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de joc de bateries d'arrencada per grup electrogen, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	428,92	€
MGCWU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de joc de bateries de 12 V 7,9 Ah, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	98,27	€
MGCWU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de joc de bateries per a equip SAI 1600 VA., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	318,12	€
MGCWU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta de control d'equip SAI 1600 VA, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	658,46	€
MGCWU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de resistència calefactora per preescalfament del circuit de refrigeració per a grup electrogen de subministrament elèctric complementari en sala tècnica, incloent la seva connexió, posada en servei i comprovació de funcionament i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	242,74	€
MGCWU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de maniguet per a circuit de refrigeració per a grup electrogen de subministrament elèctric complementari en sala tècnica, incloent la seva connexió, posada en servei i comprovació de funcionament i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	299,44	€
MGCWU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de joc de bateria per a instal·lació de SAI de 12x28 Ah, totalment instal·lada i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,84	€
MGCWU110	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de bomba de repostatge de gas-oil per a grup electrogen de sala tècnica. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	268,49	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 110

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGCWU120	u	Reparació de la placa electrònica de control i del display d'un equip dièsel, incloent la diagnosi de l'avaría, la substitució de components electrònics menors, el resoldat de pistes, la neteja i reapretada de connexions, l'actualització de paràmetres i el reassemblatge del conjunt fins a restablir-ne el correcte funcionament. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	551,11	€
MGCWU130	u	Reparació de l'alternador de grup dièsel o motor auxiliar, incloent el desmuntatge parcial, la diagnosi de l'avaría, la substitució de rodaments, regulador, escombretes o altres elements interns, la neteja i envernissat, el remontatge a l'equip i la verificació de càrrega i tensió. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.399,23	€
MGCWU140	u	Reparació d'injectors i del circuit de combustible de motor dièsel, incloent la diagnosi de fuites o disfuncions, el desmuntatge dels elements afectats, la neteja, la substitució de juntes i components menors, el reglatge bàsic, el purgat del circuit i el muntatge final, amb verificació del funcionament en règim normal. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	465,10	€
MGCWU150	u	Reparació del sistema de refrigeració de motor dièsel, incloent el buidatge del circuit, la diagnosi de fuites o obturacions, la reparació o substitució de radiador, bomba d'aigua, termòstat, maneguets o altres elements, l'omplert amb líquid refrigerant, el purgat i la comprovació d'estanquitat i temperatura de servei. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	526,16	€
MGCWU160	u	Subministrament i substitució de l'alternador en grup dièsel o motor auxiliar, incloent el desmuntatge de l'alternador existent, la neteja dels suports, el muntatge i alineació del nou alternador, el tensat de corretges, el conexionat elèctric i la comprovació de càrrega i tensió. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada de l'alternador substituït, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2.352,13	€
MGCWU170	u	Subministrament i substitució dels injectors de motor dièsel, incloent el desmuntatge dels injectors existents, la neteja dels allotjaments, el muntatge dels nous injectors amb juntes i elements d'estanquitat, el conexionat dels tubs d'alta pressió i retorn, el purgat del circuit i la verificació de funcionament en càrrega. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels injectors substituïts, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	893,71	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 111

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGCWU180	u	Subministrament i substitució de motor dièsel complet, incloent el desmuntatge del motor avariament amb desconexió de les línies de combustible, refrigeració, escape, admissió i connexions elèctriques, la retirada per a gestió de residus o retorn a proveïdor, la col·locació, alineació i fixació del nou motor, la connexió de tots els serveis, l'omplert de lubricant i refrigerant, el purgat dels circuits i la posada en marxa en càrrega. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada del motor substituït, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4.718,38	€
MGCWU190	u	Subministrament i substitució completa del sistema de refrigeració de motor dièsel, incloent el desmuntatge del radiador, bomba d'aigua, termòstat, maneguets, brides i elements associats, la neteja de conductes, el muntatge del nou sistema, l'omplert amb líquid refrigerant, el purgat i la comprovació d'estanquitat i temperatura de servei. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements substituïts, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.672,47	€
MGCWU200	u	Subministrament i substitució de la placa electrònica de control i del display, incloent el desmuntatge dels elements existents, el muntatge i conexió dels nous, la transferència o reprogramació de paràmetres si escau i la verificació del correcte funcionament de l'equip. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels components substituïts, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	856,65	€
MGCWU210	u	Subministrament i reposició de corretges auxiliars d'alternador, bomba d'aigua, compressor o altres auxiliars de motor dièsel, incloent el desmuntatge de les corretges existents, la comprovació i neteja de politges, el muntatge de les noves corretges, el tensat i alineació i la comprovació de funcionament en càrrega. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada de les corretges substituïdes, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	231,06	€
MGCWU220	u	Subministrament i instal·lació de sonda de nivell de combustible en dipòsit de grup electrogen o equip auxiliar, incloent el mecanitzat de l'aforament si escau, el muntatge de la sonda, el cablejat fins al quadre de control o sistema de supervisió, el conexió i l'etiquetatge, la calibració de nivells i la verificació de la lectura local i remota. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements substituïts, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	863,51	€
MGCWU230	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bateries 12V/56Ah model XP12V1800 EXI o equivalent per a sistema SAI, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, les connexions elèctriques necessàries i la posada en servei, així com, si escau, la mà d'obra del fabricant del SAI. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	401,85	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 112

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGCWU240	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de condensador electrolític 4700 µF 450 V, format 77×131 mm o equivalent, en equip SAI o electrònica de potència, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat i operatiu, així com la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	225,21	€
MGCWU250	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de placa electrònica de control model BM499E00 o equivalent en sistema SAI, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, les connexions i ajustos necessaris per al seu correcte funcionament, totalment instal·lada i operativa, així com la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	316,05	€
MGCWU260	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de fusible de qualsevol fusible per equip SAI, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat i operatiu, així com la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (CENT SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	106,11	€
MGCWU270	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul IGBT de potència model SKM100GB12T4 o equivalent en convertidor/inversor de SAI, inclosos accessoris i medis auxiliars i/o manuals, l'aplicació de pasta tèrmica, el conexonament i els ajustos necessaris, totalment instal·lat i operatiu, així com la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	341,20	€
MGCWU280	u	Reparació de motor dièsel fins a 5.000 cc, incloent la diagnosi de l'avaría mecànica, el desmuntatge parcial dels elements necessaris (culata, distribució, bombes, col·lectors, etc.), la substitució de juntes i peces defectuoses, els reglages, la reposició de lubricants i refrigerant i el muntatge final, amb comprovació del funcionament en càrrega. S'hi inclouen els accessoris i els medis auxiliars i/o manuals necessaris per a la intervenció, així com les proves i mesures finals, la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.880,01	€
MGCWU290	u	Subministrament i col·locació d'oli per grup electrogen de sala tècnica. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	41,28	€
MGCWU300	u	Subministrament i reposició de líquid refrigerant per a grup electrogen, d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent. Inclou el buidatge controlat del refrigerant existent, la retirada del líquid deteriorat o contaminat, el subministrament del nou fluid refrigerant compatible amb el motor del grup, així com l'ompliment, purga i posada en servei del circuit de refrigeració. Comprèn la verificació de nivells, pressions i temperatures, la comprovació de l'estanquitat del circuit, el control de possibles fuites, l'ajust dels paràmetres del sistema de refrigeració i les proves de funcionament necessàries per garantir el correcte rendiment tèrmic del grup electrogen. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits per accedir al circuit, la retirada del líquid refrigerant residual, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent, així com, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o del tall de carril durant els treballs. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 113

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MGCWU310	u	<p>Subministrament, instal·lació i posada en servei d'una centraleta de control per a grup electrogen, apta per al comandament, supervisió i protecció del motor i de l'alternador, de característiques equivalents a l'equip original. Inclou la integració completa de la centraleta en el quadre de control existent, la connexió de totes les entrades i sortides analògiques i digitals (temperatura, pressió d'oli, velocitat, tensió, intensitat, freqüència, estat de bateries, fallos i alarmes), la configuració de consignes i modes de funcionament (manual, automàtic, test, emergència), així com l'ajust dels paràmetres de protecció elèctrica i mecànica. Inclou igualment el subministrament i integració del mòdul de comunicació Modbus (RTU o TCP segons requeriments), totalment configurat i operatiu, per garantir la supervisió i interacció amb el sistema SCADA, UCD o plataforma de control corresponent. Comprèn les proves de funcionament en buit i càrrega, la verificació de seqüències d'arrencada/aturada, la comprovació de proteccions (sobrecàrrega, sobretemperatura, pèrdua d'excitació, baixa pressió d'oli, fallos de combustible), la validació de lectures i alarmes, i l'operativitat del sistema sota condicions reals d'emergència. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada de l'equip antic, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent, així com, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(QUATRE MIL DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	4.017,84 €
MGCWU320	u	<p>Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un quadre de comandament per a grup electrogen, inclosa la centraleta de control del grup, d'acord amb la normativa vigent i les especificacions del contracte. Inclou l'armari metàl·lic o de polièster amb grau de protecció adequat (IP/IK), la placa posterior, embarrats, bornes, interruptors automàtics i magnetotèrmics, contactors, relés, fonts d'alimentació, proteccions d'alternador i bateries, selector de modes, pulsadors, senyalitzadors lluminosos i tots els elements necessaris per al comandament i protecció del grup electrogen. Inclou igualment la centraleta de control del grup electrogen, totalment integrada i configurada, amb gestió de modes de funcionament (manual, automàtic, test, emergència), protecció de motor i alternador, monitorització de paràmetres elèctrics i mecànics, i gestió d'alarmes. S'inclou el subministrament i la integració del mòdul de comunicació Modbus (RTU o TCP segons requeriment) per garantir la interoperabilitat amb el sistema SCADA/UCD i la supervisió remota. Comprèn el cablejat intern complet, l'etiquetatge normalitzat, l'elaboració i/o actualització dels esquemes elèctrics, les proves de funcionament en buit i càrrega, la verificació de proteccions, seqüències d'arrencada/aturada i la validació final del sistema. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada del quadre antic i/o components deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent, i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(CINC MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	5.279,92 €
MGD		ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA	
MGD1		PIQUES DE PRESA DE TERRA	
MGD1U010	u	<p>Subministrament i col·locació i/o reposició de pica de connexió a terra i d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, clavada a terra, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	51,08 €
MGD2		PLAQUES DE PRESA DE TERRA	
MGD2U020	u	<p>Subministrament i col·locació i/o reposició de placa de presa de terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, l'excavació, reblert i condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs</p> <p>(CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	139,52 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 114

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MGDZ ELEMENTS ESPECIALS DE CONNEXIÓ A TERRA			
MGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	45,47 €
MGG TRANSFORMADORS			
MGG1 TRANSFORMADORS ELÈCTRICS TRIFÀSICS DE DISTRIBUCIÓ MT/BT			
MGG1U010	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de transformador trifàsic MT/BT de 36 kV de tensió assignada, 25 kV tensió de primari, 230/400 tensió de secundari, de 250 kVA de potència, incloent sondes de protecció de temperatura, amb terminals de connexió tant en MT com en BT, terminals de terra i tot el necessari per a la correcta i completa instal·lació. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	20.708,35 €
MGG1U020	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de transformador trifàsic MT/BT de 36 kV de tensió assignada, 25 kV tensió de primari, 230/400 tensió de secundari, de 800 kVA de potència, incloent sondes de protecció de temperatura, amb terminals de connexió tant en MT com en BT, terminals de terra i tot el necessari per a la correcta i completa instal·lació. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	25.205,86 €
MGG1U030	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de transformador trifàsic MT/BT de 36 kV de tensió assignada, 25 kV tensió de primari, 230/400 tensió de secundari, de 1000 kVA de potència, incloent sondes de protecció de temperatura, amb terminals de connexió tant en MT com en BT, terminals de terra i tot el necessari per a la correcta i completa instal·lació. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-SIS MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	26.372,56 €
MGGR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE TRANSFORMADORS I CENTRES DE TRANSFORMACIÓ			
MGGRU010	u	Revisió sistemàtica de centre de transformació i distribució en alta i baixa tensió, incloent la verificacions, comprovació d'estat, comprovació de correcte funcionament, mesures elèctriques, lubricació i neteja de aparellatge elèctric (interruptors, disjuntors, relés, TI, TT, transformadors de potència, embarrats, quadres principals de BT, etc...), cablejats, estat de l'edifici i de les cel·les de transformadors i el sistema de posada a terra i cables de terra. Inclou informe general de Proves, amb fitxes per cada un dels elements, reportatge fotogràfic dels treballs realitzats i llistat de punts i anomalies detectades, així com informe de correccions. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	14.487,58 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 115

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGGRU020	u	Comprovació de la rigidesa dielèctrica de transformador de Mitja Tensió 25/04 kV, inclosos mitjans auxiliars i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	915,15	€
MGGRU030	u	Neteja amb productes especials del conjunt d'aparells d'estació transformadora, incloent la neteja interior i exterior de cabines elèctriques, neteja interior de terminals de cable, neteja de carrileres i neteja de transformadors, i qualsevol operació necessària per a realitzar les tasques. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.584,58	€
MGGRU040	u	Revisió sistemàtica d'instal·lació de ST Autogeneració amb comprovació del funcionament global de la distribució en Alta Tensió de la Ronda Litoral (B-10) i subministrament d'emergència, incloent part proporcional de personal especialista per a la operacions de les instal·lacions de Alta Tensió. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	874,06	€
MGGRU050	u	Recàrrega d'ampolles de nitrogen de sistema d'impulsió d'instal·lació d'extinció d'incendis de ST Autogeneració. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.992,94	€
MGGW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSFORMADORS I CENTRES DE TRANSFORMACIÓ				
MGGWU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari de proteccions per trets de temperatura dels transformadors de MT/BT. Inclou armari model HIMEL 400x300x200, o similar, en plàstic, placa de muntatge, 2 proteccions T154, 6 sondes PT100, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.269,74	€
MGGWU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de reixa de mesures aprox. 1200x600 mm, formada per lames en forma de "V" invertida, dissenyada per formar un laberint que evita l'entrada d'aigua i petits animals al centre de transformació, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge de elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.174,51	€
MGGWU030	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de kit de relé de pas de falta per CMT de línia d'alta tensió tipus EKOR-RCI o similar, incloent transformadores toroidals i accessoris. Preparat per a control integrat i monitorització. Totalment instal·lat i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2.202,21	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 116

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGGWU040	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de fusible per CMT de protecció de transformador APR-36 kV de fins a 63 A, incluyendo part proporcional de maniobres de descàrrec per a la seva substitució. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	321,32	€
MGGWU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de panòpia de salvament amb els següents elements: banqueta aïllant 45 kV (fase/terra), parell de guants aïllants dins de caixa metal·lica, de 26.5 kV, classe 3, perxa telescòpica 45 kV amb ganxo de salvament, detector lluminos de (5 a 40 kV) 50/60 Hz, fixat al ganxo, talla-cable, cizalla, aïllant 25 kV, pot de talc per a un millor ús dels guants, placa «cures als electrocutats» a la capdavant del conjunt i pot de sals, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.024,61	€
MGGWU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'equip de posada a terra i en curcircuit en instal·lacions interiors, intensitat de CC 12 kA/s amb una secció mínima de 50 mm ² , per poder treballar amb seguretat dins les cel·les dels transformadors, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.936,89	€
MGGWU070	u	Subministrament i substitució d'un relé biestable de cabina, de característiques equivalents a l'existent, per al comandament i commutació de circuits de control o maniobra. Inclou el desmuntatge del relé antic, la retirada del component deteriorat, el subministrament del nou relé biestable amb els mateixos paràmetres de tensió, intensitat i configuració de contactes, així com la instal·lació, connexió i verificació del seu correcte funcionament en el quadre o cabina corresponent. Comprèn igualment la comprovació de les entrades i sortides associades, proves de maniobra, validació de lògiques de control, verificació de continuïtat i polaritat, ajustos i revisió final del sistema després de la substitució. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada dels components deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat durant els treballs. (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.039,44	€
MGGWU080	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'una central de temperatura per a la monitorització i control de valors tèrmics en instal·lacions i equips elèctrics. Inclou la integració de la central en el quadre o cabina existent, la connexió de sondes de temperatura (PT100, NTC o tipus equivalent), la configuració de llindars d'alarma i consignes de tall, la verificació de les entrades i sortides associades i la comprovació del correcte funcionament dels circuits de protecció tèrmica. Comprèn igualment la realització de proves de funcionament, validació de senyals, calibratge de valors i revisió de l'actuació de l'equip davant condicions de sobretemperatura, així com la integració amb el sistema de comandament local o SCADA si escau. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si és necessari, la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o tall de carril durant els treballs. (MIL NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.009,42	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 117

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MGGWU090	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un equip de protecció per a transformador tipus EKOR RPT, o equivalent, destinat a la supervisió i protecció tèrmica i elèctrica de transformadors de MT/BT. Inclou la integració de l'equip en el quadre existent, la connexió de sondes de temperatura (PT100 o altres compatibles), la configuració de llindars, alarmes i consignes, la verificació de la commutació de contactes de protecció, així com la comprovació del correcte funcionament dels circuits d'alarma, maniobra i parada. Comprèn igualment la realització de proves de funcionament, validació de lectures, ajustos de paràmetres, comprovació de la resposta davant sobretemperatura i sobrecàrrega, així com la compatibilitat i transmissió de senyals al sistema de comandament local o SCADA/UCD si escau. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge d'elements requerits, la retirada dels components deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si és necessari, la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o del tall de carril durant els treballs. (MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.043,61	€
MGGWU100	u	Subministrament, substitució i posada en servei d'un mòdul rupturinterrupctor de cabina, de característiques equivalents a l'existent, per a maniobra, seccionament i protecció d'instal·lacions de BT/MT segons correspongui. Inclou el desmuntatge del mòdul actual, la retirada del component deteriorat, el subministrament del nou mòdul rupturinterrupctor amb el mateix nivell d'aïllament, intensitat assignada, poder de tall i configuració de contactes, així com la seva instal·lació, connexió i ajust dins la cabina o quadre corresponent. Comprèn igualment la verificació del correcte funcionament mecànic i elèctric del dispositiu, proves de maniobra en posicions d'obert, tancat i seccionat, comprovació de la continuïtat i polaritat, verificació de proteccions i interbloquejos, i validació general de la integració del mòdul amb la resta d'elements de la cel·la o cabina. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, la retirada dels components deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o del tall de carril durant els treballs si escau. (QUATRE MIL TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4.033,41	€
MGK		CABLES ELÈCTRICS I TERMINALS DE MITJA TENSÍO		
MGKW		EMPALMAMENTS I TERMINALS PER CABLES DE MITJA TENSÍO		
MGKWU010	u	Subministrament i instal·lació de terminal unipolar de línia de mitja tensió i connexionat a aparellatge, incloent la preparació de cable de mitja tensió i empalmar amb cable existent, incloent la seva connexió, posada en servei i comprovació de funcionament i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	799,63	€
MGKWU020	u	Subministrament i instal·lació de terminal unipolar, tipus connector endollable, de línia de mitja tensió i connexionat a aparellatge, incloent la preparació de cable de mitja tensió i empalmar amb cable existent, incloent tots els treballs necessaris per a la realització del terminal i les connexions, posada en servei i comprovació de funcionament. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	910,84	€
MH		INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT		
MH6		ELEMENTS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA, SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT		
MH61		LLUMS D'EMERGÈNCIA		
MH61U010	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de luminària d'emergència tipus NEPTUNO LNE9500LXP, autònoma, IP67 i IK07, amb sistema AutoTest, òptica de policarbonat matitzat i envoltant d'acer inoxidable, equipada amb 12 LED d'alt rendiment (580 lm en emergència) i bateria LFP de 6,4 V – 1,5 Ah amb 1 hora d'autonomia, incloent connexions, premsaestopes PG-11, cablejat, fixacions i petit material necessari, segons l'esquema de projecte. Inclou les proves de continuïtat, aïllament i funcionament en mode d'emergència, verificació de l'estat dels tests periòdics del microprocessador, etiquetatge de circuits, retirada de restes de material i embalatges amb transport a gestor autoritzat (cànon i manteniment inclosos), així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant l'execució dels treballs (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	283,68	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 118

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MH6D		LLUMS D'ABALISAMENT	
MH6DU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària d'abalisament autònoma, amb làmpada de vapor de sodi d'alta pressió de fins a 70 W, amb allotjament per a equip i fixacions mecàniques, inclosos mitjans mecànics i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i la posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	539,81 €
MH6DU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària d'abalisament no autònoma, amb làmpada de vapor de sodi d'alta pressió de fins a 70 W, amb allotjament per a equip i fixacions mecàniques, inclosos mitjans mecànics i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i la posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	107,96 €
MH6DU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària d'abalisament tipus leds, col·locada amb fixacions mecàniques, inclosos mitjans mecànics i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i la posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	84,81 €
MH6DU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de banderola lluminosa doble cara per a senyalització de túnels model "hesp-LED o similar" de mesures exteriors: 350x450mm. Construïda amb estructura, perfil·leria i pota de fixació tipus omega, d'alumini reforçat, acabat lacat bi-capa al forn color blanc, frontals plans de metacrilat amb junta perimetral, donant una IP 54 del conjunt, retolació en vinils translúcids gama alta. Il·luminació interior mitjançant mòduls tecnologia LED blanc IP68. Font d'alimentació 230VAC/12VDC IP67. Inclosos mitjans mecànics i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i la posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	639,31 €
MH6DU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de banderola lluminosa doble cara per a senyalització de túnels model "hesp-LED o similar" de mesures exteriors: 350x350mm. Construïda amb estructura, perfil·leria i pota de fixació tipus omega, d'alumini reforçat, acabat lacat bi-capa al forn color blanc, frontals plans de metacrilat amb junta perimetral, donant una IP 54 del conjunt, retolació en vinils translúcids gama alta. Il·luminació interior mitjançant mòduls tecnologia LED blanc IP68. Font d'alimentació 230VAC/12VDC IP67. Inclosos mitjans mecànics i/o manuals. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i la posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	609,07 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 119

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MH6DU060	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de banderola lluminosa vertical de dues cares tipus SYSSALED o equivalent, de dimensions fins a 500 x 750 x 80 mm, amb bastidor d'acer zincat de 1,2 mm recobert amb pintura epoxi polièster RAL 2004, frontal de policarbonat autoextinguible i il·luminació LED perimetral (3 x 4,5 W), alimentació 230 V ~ 50 Hz, Classe I i CCT 6500 K. Protecció IP65, resistència IK08, convertidor LED 12 VDC – 15 W i marcatge CE. Inclou el pictograma normatiu, els elements de fixació, connexions elèctriques i petit material necessari. S'inclouen les proves de continuïtat i funcionament, l'etiquetatge de circuits, la retirada de residus i embalatges amb transport a gestor autoritzat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SET-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	709,46	€
MH6DU070	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de banderola lluminosa fotoluminiscent vertical de dues cares tipus SYSSALED F o equivalent, de dimensions fins a 500 x 750 x 80 mm, fabricada amb bastidor d'acer zincat de 1,2 mm i recobriments epoxi polièster RAL 2004, frontal de policarbonat autoextinguible i pigment fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035 (A3000). Equipament amb LED perimetral (3 x 4,5 W), alimentació 230 V ~ 50 Hz, Classe I, CCT 6500 K, protecció IP65, resistència IK08 i marcatge CE. Inclou el pictograma de seguretat corresponent, connexions i petit material. S'inclouen les proves de continuïtat i funcionament, etiquetatge, retirada de residus i embalatges amb transport a gestor autoritzat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant l'execució (SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	729,52	€
MH6DU080	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de banderola reflectoluminiscent vertical de dues cares tipus SYSSALED RF o equivalent, de dimensions fins a 500 x 750 x 80 mm, amb bastidor d'acer zincat de 1,5 mm, recobriments epoxi polièster RAL 2004, frontal de policarbonat autoextinguible, pigment fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035 (A3000) i vinil retroreflectant classe RA3 conforme EN 12899-1 i ASTM D4956 nivell III. Equipada amb LED perimetral (3 x 4,5 W), alimentació 230 V ~ 50 Hz, Classe I, CCT 6500 K, protecció IP65, resistència IK08 i marcatge CE. Inclou el pictograma SOS/extintor/BIE o equivalent, elements de fixació i connexions. Inclou les proves de continuïtat i funcionament, etiquetatge, retirada de restes i embalatges amb transport a gestor autoritzat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	810,40	€
MH6R REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I ABALISAMENT				
MH6RU010	u	Reparació de balisa de leds, inclòs material i/o peces auxiliars per a el correcte funcionament. S'inclou desmuntatge, muntatge i la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	107,63	€
MH6RU020	u	Neteja de lluminària de balisa d'emergència, inclosos mitjans auxiliars i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5,82	€
MHB LLUMS ESPECIALS				
MHB1 LLUMS ESTANQUES AMB TUBS FLUORESCENTS				
MHB1U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària d'enllumenat exterior de fluorescència (2 x 36), grau de protecció IP-66 i 230 V de tensió d'alimentació, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars i fixacions mecàniques. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,68	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 120

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHG		EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ	
MHGA		CENTRES DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ	
MHGAU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari d'enllumenat CITI 10R de ARELSA, o similar, de 1350x1320x400mm, amb marcatge CE, nivell estanquitat IP65 i grau protecció impactes IK10, amb caixa seccionadora fins a 400 A, caixa general, comptador tarifa i de fins a 6 sortides i 4 sortides amb sistema Urbilux, estabilitzador-reductor estàtic fins màxim 45 KVA (3x400/230V), inclosa bancada de 300 mm amb plantilla integrada. S'inclou l'excavació i execució de la fonamentació, condicionament de les línies elèctriques i col·locació de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11.858,54 €
MHGAU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari d'enllumenat monolit 2R de ARELSA, o similar, de 2370x520x520 mm, amb marcatge CE, nivell estanquitat IP65 i grau protecció impactes IK10, amb caixa seccionadora fins a 400 A, caixa general, comptador tarifa i 6 sortides de sistema Urbilux, estabilitzador-reductor estàtic fins màxim 45 KVA (3x400/230V), inclosa bancada de 300 mm de formigó amb plantilla integrada. S'inclou l'excavació i execució de la fonamentació, condicionament de les línies elèctriques i col·locació de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRETZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	13.863,63 €
MHGR		REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE QUADRES D'ENLLUMENAT	
MHGRU010	u	Revisió periòdica de quadre enllumenat inclosa part proporcional d'instal·lació enllumenat i punts de llum, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	114,26 €
MHGRU020	u	Pintat de armari d'enllumenat, fins i tot decapat, capa d'imprimació i dues capes de pintura d'especificació segons DF, inclosos mecànics i/o manuals i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	251,81 €
MHGRU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de pilot lluminós de senyalització de maniobra en quadre elèctric, inclosa la retirada del existent, connexionat i posada en marxa, mitjans auxiliars, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. Totalment instal·lat i en servei. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	30,72 €
MHGRU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de maneta selectora de posició per a quadre elèctric de maniobra, inclosa la retirada del existent, connexionat i posada en marxa, mitjans auxiliars, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. Totalment instal·lada i en servei. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,48 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 121

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHGRU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de ventilador axial amb cabal d'aire fins a 200 m³/h, amb protecció estàndard IP54 de Rittal, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	273,21 €
MHGRU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de filtre de sortida per a ventilador de Rittal, o equivalent, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge,. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	81,57 €
MHGRU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de termòstat d'armari 1NCA de Rittal, o equivalent, inclosos accessoris, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge,. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	82,29 €
MHGRU080	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de maneta de quadre elèctric, incloent el desmuntatge de l'element existent, muntatge de la nova maneta, ajust mecànic i verificació funcional del mecanisme d'obertura i tancament. Inclou petit material, retirada de restes i embalatges amb transport a gestor autoritzat, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	133,45 €
MHGRU090	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de porta de quadre de comandament, incloent desmuntatge de la porta existent, adaptació de frontisses o ancoratges, muntatge i ajust de la nova porta, i comprovació final. Inclou petit material, gestió de residus i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	427,36 €
MHGRU100	u	Reparació de terminal de control tipus Urbilux/Citilux, incloent revisió completa, substitució en fàbrica de bateria, condensadors electrolítics, relés de sortida i altres components, així com la verificació i reprogramació segons paràmetres tipus Barcelona. Inclou proves funcionals, reinstal·lació en quadre, retirada de residus i la part proporcional de la senyalització i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	370,53 €
MHGRU110	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició per a l'adaptació d'armari de comandament a sistema de telegestió, incloent muntatge de transformadors, relés, bornes, cablejat i elements associats segons prescripcions Citilux, per a fins a 10 sortides. Inclou connexions, proves de funcionament, etiquetatge, gestió de residus i la part proporcional de la senyalització i del tall de carril durant les actuacions (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	531,94 €
MHGRU120	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de caixa de connexió de companyia, incloent el desenergetitzat previ de la instal·lació, el desmuntatge de la caixa existent, la instal·lació de la nova caixa sobre suport adequat, realització de connexions, transport, descàrrega i posada en servei. Inclou el petit material, la retirada de residus i embalatges amb transport a gestor autoritzat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	801,59 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 122

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MHGRU130	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de targeta GSM en armari de comandament, incloent el subministrament de la targeta, el desmuntatge de la unitat existent, el muntatge i connexió de la nova targeta GSM, les proves de comunicació, la verificació amb el sistema de telegestió i la posada en servei de la instal·lació. Inclou el petit material, la retirada de restes i embalatges amb transport a gestor autoritzat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	79,37	€
MHM	ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS			
MHM1	COLUMNES			
MHM1U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de suport de lluminària de fins a 15 m d'alçada, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó o sistema de fijació equivalent amb tac químic, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou l'excavació i execució de la fonamentació, condicionament de les línies elèctriques i col·locació de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	894,18	€
MHM1U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de suport de lluminària tipus IMPU o similar, de fins a 9 m d'alçada, inclosos braços, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó o sistema de fijació equivalent amb tac químic, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou l'excavació i execució de la fonamentació, condicionament de les línies elèctriques i col·locació de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.195,96	€
MHM1U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de suport de lluminària tipus IMPU o similar, d'alçada, h=9 m-12m inclosos braços, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó o sistema de fijació equivalent amb tac químic, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou l'excavació i execució de la fonamentació, condicionament de les línies elèctriques i col·locació de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.507,50	€
MHMR	REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS			
MHMRU010	u	Pintat de bàcul de 9 a 12m, inclos el decapat, capa d'imprimació i dues capes de pintura d'especificació segons DF, inclosos mitjans auxiliars elevadors, mecànics i/o manuals i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	918,59	€
MHMRU020	u	Pintat de bàcul de fins a 9 m, inclos el decapat, capa d'imprimació i dues capes de pintura d'especificació segons DF, inclosos mitjans auxiliars elevadors, mecànics i/o manuals i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	401,91	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 123

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHMRU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de virolla, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	884,83 €
MHMRU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de peu de virolla, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	311,44 €
MHMRU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de tapa de portella o registre en bàcul o columna d'enllumenat de qualsevol tipus. Totalment instal·lada, inclosos mitjans auxiliars, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	35,30 €
MHMRU060	u	Redreçament de suport d'enllumenat afectat per col·lisió, incloent la retirada completa del suport, l'acondicionament o reconstrucció de la fonamentació si es troba danyada, i la col·locació de nou del suport en la seva posició correcta. S'inclou la retirada i posterior muntatge de la lluminària o lluminàries, així com la reposició del paviment del tipus que correspongui (panot 20 x 20, llosa especial, formigó, asfalt, terra, etc.), incloent materials, mitjans auxiliars i acabat final. Inclou la retirada de restes i embalatges amb transport a gestor autoritzat, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	480,02 €
MHMZ TRACTAMENT SUPERFICIAL DE SUPORTS D'ENLLUMENAT			
MHMZU010	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició del recobriments plàstic de columna galvanitzada de més de 12 m d'alçària, mitjançant copolímer de polietilè tipus PPA 525 gris antracita (acabat texturitzat) o equivalent, aplicat interiorment i exteriorment des de la base fins a la portella (aprox. 65 cm), realitzat íntegrament en taller, incloent-hi preparació de superfície, aplicació, assecat i control de qualitat (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	237,63 €
MHMZU020	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició del recobriments plàstic de columna no galvanitzada de més de 12 m d'alçària, mitjançant copolímer de polietilè tipus PPA 525 gris antracita (acabat texturitzat) o equivalent, aplicat interiorment i exteriorment des de la base fins a la portella (aprox. 65 cm), realitzat íntegrament en taller, incloent-hi preparació de superfície, aplicació, assecat i control de qualitat (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	277,53 €
MHMZU030	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició del recobriments plàstic de bàcul galvanitzat de més de 12 m d'alçària, mitjançant copolímer de polietilè tipus PPA 525 gris antracita (acabat texturitzat) o equivalent, aplicat interiorment i exteriorment des de la base fins a la portella (aprox. 65 cm), realitzat íntegrament en taller, incloent-hi preparació de superfície, aplicació, assecat i control de qualitat (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	289,08 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 124

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHMZU040	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició del recobriments plàstic de columna de fosa, mitjançant copolímer de polietilè tipus PPA 525 gris antracita (acabat texturitzat) o equivalent, aplicat interiorment i exteriorment des de la base fins a la portella (aprox. 65 cm), realitzat íntegrament en taller, incloent-hi preparació de superfície, aplicació, assecat i control de qualitat (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	237,11 €
MHN	LLUMS PER A EXTERIORS		
MHN1	LLUMS ASIMÈTRICS PER A EXTERIORS, AMB LÀMPADES LED		
MHN1U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària LED per a vial de tronc de Rondes o ramal, de baixa potència (20–150 W i fins a 25.000 lm), instal·lada en columna o bàcul, amb grau de protecció IP66 i IK10, equipada amb dispositiu d'alimentació i control regulable tipus PHILIPS XITANIUM o similar, regulació mitjançant protocol DALI, base NEMA per a telegestió i protector de sobretensions incorporat. Temperatura de color 4.000 K, vida útil = 100.000 h, aïllament elèctric classe I i accessori per a fixació al suport, amb distribució fotomètrica ajustada als nivells lumínics establerts per la DF. Element connectat i en servei, amb color d'acabat segons indicacions de la DF. S'inclouen: el muntatge i desmuntatge de la lluminària, els mitjans mecànics elevadors i auxiliars, el condicionament de les línies elèctriques, la posada en marxa, la configuració del dispositiu i la seva comunicació amb el sistema SCADA, la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment associat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril necessari durant l'execució dels treballs. (MIL SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.078,97 €
MHN1U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària LED per a vial de tronc de Rondes o ramal, de potència mitjana (70–220 W i flux lumínic entre 25.000 i 45.000 lm), instal·lada en columna o bàcul, amb grau de protecció IP66 i IK10, equipada amb dispositiu d'alimentació i control regulable tipus PHILIPS XITANIUM o similar, regulació DALI, base NEMA per a telegestió i protector de sobretensions incorporat. Temperatura de color 4.000 K, vida útil = 100.000 h, aïllament elèctric classe I i accessori per a fixació al suport, amb distribució fotomètrica adequada als nivells lumínics requerits per la DF. Element connectat i en servei, amb color d'acabat segons indicacions de la DF. S'inclouen: el muntatge i desmuntatge, els mitjans mecànics elevadors i auxiliars, el condicionament i adequació de les línies elèctriques, la posada en marxa, la configuració del dispositiu i la seva comunicació amb el sistema SCADA, la retirada d'elements deteriorats, la càrrega i transport a gestor autoritzat de residus, el cànon i el manteniment, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril necessari durant els treballs. (DOS MIL VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.022,51 €
MHN1U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària LED per a vial de tronc de Rondes o ramal, de potència alta (220–350 W i flux lumínic entre 45.000 i 60.000 lm), instal·lada en columna o bàcul, amb grau de protecció IP66 i IK10, equipada amb dispositiu d'alimentació i control regulable tipus PHILIPS XITANIUM o similar, regulació DALI, base NEMA per a telegestió i protector de sobretensions incorporat. Temperatura de color 4.000 K, vida útil = 100.000 h, aïllament elèctric classe I i accessori per a fixació al suport, amb distribució fotomètrica adequada als nivells lumínics establerts per la DF. Element connectat i en servei, amb color d'acabat segons indicacions de la DF. S'inclouen: el muntatge i desmuntatge de la lluminària, els mitjans mecànics elevadors i auxiliars, el condicionament de les línies elèctriques existents, la posada en marxa, la configuració del dispositiu i la seva comunicació amb el sistema SCADA, la retirada i gestió de residus dels elements substituïts, el cànon i el manteniment corresponent, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril necessari per a l'execució dels treballs. (DOS MIL DOS-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.201,82 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 125

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHN3 LLUMS ASIMÈTRICS PER A EXTERIORS, AMB LÀMPADES DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ			
MHN3U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària d'enllumenat exterior amb làmpada de vapor de sodi a alta pressió de fins a 250 W, inclosa la llum, tancada i acoblada al suport, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	500,28 €
MHN3U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de lluminària d'enllumenat exterior amb làmpada de vapor de sodi a alta pressió de fins a 400 W, inclosa la llum, tancada i acoblada al suport, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	528,27 €
MHNE LLUMS ORNAMENTALS			
MHNEU010	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei de la lluminària ornamental tipus Schröder SCULP 20 model L51260CO RGBCW, o equivalent, apta per a il·luminació arquitectònica i d'enfatització, amb tecnologia LED RGB+CW i òptica específica segons projecte. Inclou el subministrament de la lluminària amb cos d'alumini injectat, grau de protecció IP66 i resistència mecànica IK09, grup òptic amb led d'alt rendiment en configuració RGBCW, driver electrònic integrat o remot segons model, connectrització, suport i orientació segons criteri de projecte, així com el cablejat necessari fins al punt de connexió. Comprèn igualment la instal·lació completa de la lluminària, el muntatge del suport corresponent (superfície, paret, perfil o estructura existent), la connexió elèctrica, la verificació del correcte funcionament, l'ajust d'angles i intensitats, i la configuració del sistema de control DMX, DALI-2 o protocol equivalent segons les especificacions del projecte d'il·luminació ornamental. S'inclouen els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, la retirada de lluminàries existents si escau, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si és necessari, la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o tall de carril durant els treballs. (MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.329,20 €
MHNEU020	u	Subministrament i col·locació de connectors estancs M12 per a l'alimentació i el control DMX de lluminàries, incloent connectors mascle i femella, premsaestopes i petit material de connexió, totalment muntats sobre cables i caixes de derivació segons l'esquema de projecte. Inclou les proves de continuïtat i d'aïllament, l'etiquetatge dels circuits, la retirada de restes de material i embalatges, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i el manteniment associat, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	56,63 €
MHNEU030	u	Subministrament i instal·lació d'un controlador DMX de 512 canals per a la gestió de lluminàries RGB/RGBCW, muntat en rack o armari mural segons projecte, incloent-hi la font d'alimentació, la interfície de programació, el rellotge intern i la memòria d'escenes, completament cablejat a la xarxa elèctrica i a les línies DMX, i parametrizat d'acord amb les escenes definides en el disseny lumínic. Inclou els accessoris de fixació, els mitjans auxiliars i/o manuals, les proves de funcionament, la càrrega de la programació, la generació de la còpia de seguretat, el lliurament de la documentació d'usuari i la verificació del control d'escenes i canals. S'inclou igualment la retirada de residus i embalatges, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril requerit per a la correcta execució dels treballs. (TRES MIL DOS-CENTS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.200,70 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 126

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MHNEU040	u	<p>Subministrament i instal·lació d'un splitter DMX amb una entrada i múltiples sortides aïllades, per a la distribució de la senyal DMX cap a diverses línies de lluminàries, muntat en quadre o armari de control i completament cablejat i etiquetat segons l'esquema de projecte. Inclou els accessoris de fixació, els mitjans auxiliars i/o manuals, les proves de comunicació, la verificació de la integritat de la senyal a tots els ramals i la comprovació del correcte funcionament del dispositiu. S'inclou així mateix la retirada de residus i embalatges, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril necessari per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>(NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	952,08	€
MHNEU050	u	<p>Manteniment anual al núvol del sistema de control DMX i amb totes les prestacions remotes incloses. Inclou el servei complet de supervisió remota del controlador, les actualitzacions de firmware i programari, la realització periòdica de còpies de seguretat de la configuració i de les escenes, la monitorització contínua de l'estat del sistema, l'avís automàtic d'incidències, així com el suport tècnic remot il·limitat per a la resolució de qualsevol incidència menor o ajust de programació durant el període contractat, d'acord amb les condicions del proveïdor. El servei inclou totes les actuacions remotes necessàries per al correcte manteniment i funcionament del sistema.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS)</p>	2.288,00	€
MHNEU070	u	<p>Subministrament i col·locació de braç suport per a projector SCULP 20, en acer galvanitzat o alumini lacat segons projecte, per a fixació sobre estructura existent, incloent-hi plaques d'ancoratge, cargoleria inoxidable i elements de regulació d'inclinació. Totalment instal·lat, anivellat i amb el segellat dels ancoratges al parament, incloent els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, les perforacions corresponents i el tractament anticorrosió si escau. S'inclou igualment la retirada d'elements i restes d'obra, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i manteniment, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si és necessari, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	464,89	€
MHNR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE LLUMS				
MHNRU010	u	<p>Neteja de lluminària sobre suport, braç, bàcul, etc., inclosos mitjans mecànics elevadors auxiliars i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs</p> <p>(VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	20,93	€
MHNRU020	u	<p>Neteja manual interior i exterior de lluminàries en paraments i/o interiors de túnels, mitjançant útils manuals, draps, detergents específics i eines de proximitat, incloent l'obertura de la lluminària, la retirada de pols i sediments dels difusors i reflectors, la neteja de la carcassa exterior, la revisió visual bàsica de l'estat dels components i la gestió de residus generats. S'inclouen els mitjans auxiliars, equips d'accés, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant l'execució dels treballs.</p> <p>(NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	9,84	€
MHNRU030	u	<p>Retirada de niu de fanal d'enllumenat de fins a 18 m d'alçada, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans manuals. Inclou el muntatge i desmuntatge de la corona, la retirada del niu i residus, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, neteja de la zona i elements afectats, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs</p> <p>(MIL TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	1.321,47	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 127

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MHNRU040	u	Reparació de lluminàries de l'estructura penjant existent a la C-58 a B-10 i B -20, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	147,74	€
MHNRU050	u	Neteja exterior de lluminàries en paraments i/o interiors de túnels mitjançant hidronetejadora d'alta pressió, incloent aplicació d'aigua a pressió controlada, detergents específics si escau, esbandida i retirada de brutícia adherida, així com la gestió de residus i aigües generades. S'inclouen els mitjans auxiliars, equips d'accés, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant l'execució dels treballs (DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2,26	€
MHNRU060	u	Neteja de lluminària sobre suport, braç, bàcul, etc mitjançant hidronetejadora d'alta pressió, incloent aplicació d'aigua a pressió controlada, detergents específics si escau, esbandida i retirada de brutícia adherida, així com la gestió de residus i aigües generades. S'inclouen els mitjans auxiliars, equips d'accés, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant l'execució dels treballs (DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	10,26	€
MHQ		PROJECTORS PER A EXTERIORS		
MHQ3		PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPADES DE VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ		
MHQ3U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de projector en interior de túnel amb làmpada de vapor de sodi a alta pressió de 400 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	479,16	€
MHQ3U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de projector VSAP de 1000 W, amb grau de protecció IP-66 i IK09, incloent equip i llum, aïllament elèctric classe I, amb lira per a fixació, segons nivells lumínics de via establerts, instal·lat, connectat i en servei i color segons indicacions DF, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa del projector, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.065,35	€
MHQ3U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de projector VSAP per a túnel de Rondes, tipus TOPLIGHT o similar de fins a 400 W, amb grau de protecció IP-66 i IK09, incloent equip i llum, aïllament elèctric classe I, amb lira per a fixació, segons nivells lumínics de via establerts. Color a indicació de la propietat. Totalment instal·lat, connectat i en servei i color segons indicacions DF, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa del projector, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	715,47	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 128

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHQL PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LEDS			
MHQLU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de projector LED per a túnel de Rondes, nivell d'enllumenat permanent de túnel, amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb dispositiu d'alimentació i control regulable tipus PHILLIPS XITANIUM o similar i control DALI o línia de comandament, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb lira per a fixació, segons nivells lumínics de via establerts, connectat i en servei i color segons indicacions DF, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa del projector, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	978,14 €
MHQLU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de projector LED per a túnel de Rondes, nivell d'enllumenat de reforç de túnel, amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb dispositiu d'alimentació i control regulable tipus PHILLIPS XITANIUM o similar i control DALI o línia de comandament, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb lira per a fixació, segons nivells lumínics de via establerts, connectat i en servei i color segons indicacions DF, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i posada en marxa del projector, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.666,47 €
MHQR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE PROJECTORS			
MHQRU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vidre temperat exterior de projector PHR-404 de Carandini, o similar, inclosos mitjans mecànics i auxiliars, el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	62,32 €
MHQRU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vidre temperat de dimensions 1273x473 mm i g= 5 mm per a instal·lació en enllumenat de túnel de Moll de la Fusta. Totalment instal·lat, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	342,49 €
MHQRU030	u	Reparació LPC (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	54,45 €
MHQRUN40	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de Gateway trifàsic PLC o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat, configurat segons indicacions de la DT i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com el condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOTZE MIL SET-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12.700,64 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 129

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MHQRUN50	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de controlador local LITE o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat, configurat segons indicacions de la DT i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com el condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SET-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	704,29	€
MHQRUN60	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de controlador local 480 o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat, configurat segons indicacions de la DT i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com el condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.073,55	€
MHQRUN70	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de drivers programables Xitanium o equivalent, amb una vida útil mínima de 100.000 hores, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat, configurat segons indicacions de la DT i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com el condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	496,41	€
MHQRUN80	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de NSS protecció sobretensions transitòries (tipus 2 +3 / classe II+III) o equivalent, de format aeri, compacte i amb connexió ràpida push-in, de tensió de descàrrega combinada (1,2/50) de fins a 10 kV., amb indicació visual final de vida LED + desconnexió, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat, configurat segons indicacions de la DT i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com el condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	251,39	€
MHS	EQUIPS D'ENCESA I TRANSFORMADORS PER LLUMS			
MHS3	EQUIPS D'ENCESA PER LLUMS VAPOR DE SODI A ALTA PRESSIÓ			
MHS3U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de conjunt total d'equip amb làmpada de vapor de sodi a alta pressió de 1000 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	307,98	€
MHS3U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de conjunt arrencador complet per a làmpada de vapor de sodi a alta pressió de fins a 1000 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge i la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	25,36	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 130

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHS8 EQUIPS D'ENCESA LLUMS FLUORESCENTS			
MHS8U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de cebador per a qualsevol tipus de fluorescent, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	8,62 €
MHS8U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de reactància de pèrdues mínimes per a fluorescent de qualsevol tipus, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	28,53 €
MHS8U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de porta fluorescente, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	16,51 €
MHSR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA d'equips elèctrics per LLUMS			
MHSRU010	u	Reparació d'equip complet d'enllumenat, inclosa làmpada, arrencador, reactància, condensador, fusibles i qualsevol altre element i/o peça auxiliar per al correcte funcionament de l'equip, així com la neteja i alineació del projector. S'inclou la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	157,26 €
MHSRU020	u	Reparació d'equip electrònic complet d'enllumenat, inclòs material i/o peces auxiliars per al correcte funcionament de l'equip, així com la neteja i alineació del projector. S'inclou desmuntatge, muntatge i la retirada de materials resultants, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	192,63 €
MHT ELEMENTS DE CONTROL I REGULACIÓ D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT			
MHT1 FOTOCONTROLS			
MHT1U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'una instal·lació d'il·luminació, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	280,02 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 131

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHT1U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor o cèl·lula fotoelèctrica i amplificador analògic de potència, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	692,15 €
MHT1U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor o cèl·lula fotoelèctrica i amplificador de potència en instal·lacions d'enllumenat exterior, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	179,23 €
MHT1U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de luminàncímetre de túnel LUMIOS MkIII per a la mesura de la luminància L20 en boques de túnel, amb sortida RS485 Modbus i 4-20 mA, totalment instal·lat i operatiu, inclosos els suports, màstils, elements de fixació, cablejat i canalitzacions associades, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge, orientació i alineació de l'equip, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació i comunicació, l'etiquetatge de cables i borns, la configuració dels paràmetres de mesura i les proves necessàries per a la seva correcta integració al sistema de control i posada en marxa. Inclou la retirada dels equips existents, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4.092,92 €
MHT1U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de luxòmetre model ILCAM, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7.254,45 €
MHT1U060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de filtre de comunicació trifàsica amb capacitat de pas de fins a 200A, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET MIL CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	7.183,46 €
MHT1U070	u	Jornada de treball destinada al recomissionat del sistema de telegestió per ona portadora i de l'enllumenat, executada íntegrament per un tècnic especialitzat del fabricant del sistema. L'actuació comprèn totes les tasques necessàries per restablir el funcionament integral de la instal·lació, garantir la correcta comunicació amb el SCADA i retornar a condicions òptimes la infraestructura de telegestió i els dispositius de camp. Els treballs inclouen la implantació de la senyalització de seguretat, el balisament i els talls de carril necessaris, així com la utilització de mitjans mecànics d'elevació, plataformes, vehicles cеста i altres mitjans auxiliars indispensables per accedir de forma segura a les lluminàries, drivers i nodes PLC basats en ona portadora. Igualment, es contempla la preparació i adequació de les zones de treball a l'interior del túnel, amb totes les mesures de protecció i seguretat obligatòries. Es realitza la revisió física i operativa de la totalitat de lluminàries, drivers, nodes PLC, bases NEMA, cablejat, acoblaments de comunicació i de tots els elements de connexió, identificant possibles avaries, punts de fallada, desconexions o anomalies de comunicació. Posteriorment, el tècnic del fabricant efectua la reconfiguració i parametrització completa dels nodes PLC i dels drivers DALI/Xitanium, ajustant els paràmetres de comunicació, l'adreçament, els perfils de regulació i la topologia, assegurant la coherència i l'estabilitat del sistema de telegestió. Un cop finalitzada aquesta fase, es realitzen assajos funcionals complets des del SCADA, incloent proves d'encès, apagat, regulació, verificació de telemetria, comprovació del registre d'esdeveniments i validació de l'estabilitat de la comunicació per ona portadora. Així mateix, es duen a terme totes les actuacions de diagnòsi i correcció d'incidències detectades, com ara pèrdues de comunicació, soroll a la xarxa, nodes no operatius, errors d'adreçament o problemes de sincronització. La jornada finalitza amb la validació del sistema per part del tècnic del fabricant i l'emissió d'un informe tècnic detallat que recull les actuacions realitzades, les incidències resoltes i les recomanacions per a la millora del sistema. L'actuació s'entregarà amb el sistema completament connectat, configurat, condicionat, verificat i comunicat correctament amb el SCADA. (TRES MIL CENT SETANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.170,78 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 132

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHT1U080	u	<p>Subministrament i col·locació i/o reposició de luxòmetre DURLUX amb sortida 4–20 mA com a sensor d'il·luminància ambiental per al control del nivell lumínic interior, totalment instal·lat i operatiu, inclosos els suports, elements de fixació, cablejat i canalitzacions associades, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge del sensor, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació i senyal, l'etiquetatge de cables i borns, la calibració bàsica i les proves de funcionament necessàries per a la seva correcta integració al sistema de control i posada en marxa. Inclou la retirada dels sensors existents, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	1.621,11 €
MHT1U090	u	<p>Subministrament i col·locació i/o reposició de pluviòmetre capacitiu HD2013.3 per a la detecció d'inici/fi de pluja, amb sortida 4–20 mA, totalment instal·lat i operatiu, inclosos el màstil, els suports, els elements de fixació, el cablejat i les canalitzacions associades, els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge de l'equip, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació i senyal, l'etiquetatge de cables i borns i les proves de funcionament necessàries per a la seva correcta integració al sistema de control i posada en marxa. Inclou la retirada dels equips existents, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat durant els treballs.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.882,46 €
MHT1U100	u	<p>Subministrament i col·locació i/o reposició de detector/comptador de trànsit sèrie TDC1 d'infraroig passiu multizona, amb sortida RS485 Modbus, totalment instal·lat i operatiu, inclosos els suports, elements de fixació, cablejat i canalitzacions associades, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge de l'equip, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació i comunicació, l'etiquetatge de cables i borns, la configuració de les zones i dels paràmetres de comunicació i les proves de funcionament necessàries per a la seva correcta integració al sistema i posada en marxa. Inclou la retirada dels detectors existents, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.839,45 €
MHT1U110	u	<p>Revisió del luminàncímetre utilitzat per al control de la lluminància en túnels i vies, d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent. Inclou la inspecció funcional del sensor i de l'òptica, la neteja completa de l'òptica i superfícies de captació, la verificació de la resposta fotomètrica, la comprovació mecànica i elèctrica del dispositiu, l'ajust dels paràmetres bàsics, les proves de funcionament i la verificació de la comunicació amb el sistema de control o registre de dades. S'inclouen igualment els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, l'actualització d'etiquetatge si escau, la retirada de residus generats, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	37,04 €
MHT1U120	u	<p>Revisió del detector de trànsit, d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent. Inclou la inspecció visual i funcional del dispositiu, la verificació del sensor i òptica (si escau), la comprovació del suport i orientació, l'estat del cablejat i connexions, l'ajust dels paràmetres de detecció (rang, sensibilitat, filtre, temps de resposta), i les proves de funcionament amb validació de lectures en servei real. Inclou igualment la neteja del captador o òptica, la verificació de la comunicació amb el controlador o sistema SCADA/CCTU, la comprovació d'alarma/fallo, l'etiquetatge si escau, i l'actualització de punts d'inspecció. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada de residus generats i el seu transport a instal·lació autoritzada, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	27,78 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 133

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHT1U130	u	<p>Revisió del luxòmetre utilitzat per al control d'il·luminació, d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent. Inclou la inspecció visual i funcional del sensor, la neteja completa de l'òptica i superfícies de captació, la comprovació de la resposta fotomètrica, la verificació de paràmetres de lectura, l'estat del cablejat i connexions, així com les proves de funcionament i la verificació de la comunicació amb el sistema de control o registre de dades. S'inclouen igualment els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, l'actualització d'etiquetatge si escau, la retirada de residus generats i el seu transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	23,30 €
MHT1U140	u	<p>Revisió del sistema de telegestió CITILUX al quadre d'enllumenat, d'acord amb les especificacions del fabricant i la normativa vigent. Inclou la inspecció visual i funcional del controlador CITILUX i dels seus mòduls associats, la verificació de les entrades i sortides (canals de comandament, mesures, alarmes), la comprovació de la comunicació amb el centre de control (GPRS/4G/Ethernet segons correspongui), la revisió de la configuració bàsica, l'actualització de firmware si escau, la realització de proves de maniobra sobre els circuits d'enllumenat i la validació del registre d'esdeveniments i alarmes. Inclou igualment la neteja de l'equip, els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada de residus generats i el seu transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	34,29 €
MHT1U150	u	<p>Subministrament de conjunt mini SAI per a l'alimentació del sistema CITILUX + mòdul GSM/GPRS, amb detecció de fallada d'alimentació de companyia i avis en temps real. Inclou la conmutació automàtica de l'alimentació CITILUX NXT de 12 Vcc a 220 Vac per garantir la continuïtat del servei d'enllumenat, així com la senyalització del canvi de tensió de funcionament i la monitorització de l'estat del sistema. Comprèn també la detecció i notificació de l'esgotament de bateria, el subministrament dels elements electrònics associats, bornes, proteccions, cablejat i petit material necessari per a la seva instal·lació segons l'esquema de projecte. S'inclouen les proves de funcionament, la verificació de la conmutació, els avisos GSM/GPRS, la configuració del sistema d'alertes i la comprovació del correcte estat de càrrega i autonomia de la bateria. Inclou igualment els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada de residus generats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	350,40 €
MHT1U160	u	<p>Subministrament i instal·lació de router GPRS per a comunicacions del sistema, amb fixació a carril DIN, antena exterior i transformador de corrent, completament configurat segons els paràmetres de comunicació requerits (programació d'APN i configuració bàsica de xarxa). Inclou el cable de dades ETH Citilux-Router, el petit material necessari per al muntatge i conexió, les proves de funcionament i la verificació de la correcta integració del dispositiu amb el sistema de control i monitoratge existent. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, així com la retirada de residus generats, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada i el cànon corresponent, d'acord amb els criteris generals del contracte.</p> <p>(CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	593,45 €
MHT1U170	u	<p>Subministrament i instal·lació de router 4G per a comunicacions del sistema, amb fixació a carril DIN, antena i transformador de corrent, totalment configurat amb la programació de l'APN i els paràmetres de comunicació requerits. Inclou el cable de dades ETH Citilux-Router, el muntatge i conexió dins del quadre o armari corresponent, el petit material necessari, les proves de funcionament, la verificació de la comunicació amb el sistema de control i la comprovació de la correcta integració del dispositiu en la xarxa. S'inclouen igualment els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada dels residus generats, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	682,77 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 134

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHT1U180	u	Subministrament i instal·lació d'antena interna per a comunicacions 4G/GPRS, apta per a muntatge a l'interior del quadre, amb cable de 3 metres i operativa en bandes de 900/1800 MHz. Inclou el subministrament de l'antena, la seva fixació al quadre mitjançant accessoris adequats, el conxionat complet al router o equip de comunicació corresponent, el pas i ordenació del cable de connexió, així com les proves de recepció i intensitat de senyal per verificar el correcte funcionament del sistema. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada de residus generats, la seva càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,44 €
MHT1U190	u	Subministrament i instal·lació d'antena externa cargolada al quadre, apta per a comunicacions 4G/GPRS, muntada a l'exterior de l'armari i operativa en bandes de freqüència 800/900/1800/1900/2100 MHz. Inclou el subministrament de l'antena, la perforació i fixació estanca al parament del quadre, el cablejat de connexió fins al router o equip de comunicacions, la disposició i protecció del cable de pas, i les proves de recepció i intensitat de senyal per verificar el correcte funcionament del sistema. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada dels residus generats, la càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (CENT CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	114,10 €
MHTA PROGRAMADORS			
MHTAU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de rellotge astronòmic SECELUX, o similar, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	613,45 €
MHTAU020	u	Programació de rellotge astronòmic de quadre d'enllumenat exterior de qualsevol tipus, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	82,40 €
MHTAU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de terminal CITILUX o equivalent, que inclou: rellotge astronòmic amb càlcul diari del orto i ocàs i canvi automàtic de l'hora d'hivern/estiu. Possibilitat de correcció de 120 minuts sobre les hores de orto i ocàs. Reserva de marxa 10 anys; 4 Relés de sortida programables independentment segons el rellotge astronòmic o a hores fixes; Analitzador de xarxes; 3 Entrades de tensió i 3 d'intensitat per a la lectura de paràmetres elèctrics: tensió, intensitat, potència i energia; Central d'alarmes; 8 Entrades digitals per a lectura de: Trets de proteccions, selector manual, lectura fotocèl·lula, etc.; 2 Entrada analògica 4 - 20 dt.. per a control de lluminositat, temperatura, etc.; Comunicacions (3 ports de comunicació); RS232-RS422-RS485 (caragol mètric 2) ;RS485 (caragol mètric 2); ETHERNET (RJ45), inclosos accessoris, cablejat de control i comunicacions necessari, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.674,12 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 135

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MHTAU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de terminal centralitzador DATLUX POWERLINE o equivalent que governa fins a 255 nodes URLYS POWERLINE; Gateway datlux passarel·la de control dels nodes de control punt a punt bidireccional URLYS, que inclou contactes R S T n per a injecció de senyal powerline (plc) alimentació 230Vac 50-60hz. Central d'alarmes control d'alarmes de fins a 256 nodes de control urlys. Programació de controls comunicacions (3 ports de comunicació) ethernet (RJ45), inclosos accessoris, cablejat de control i comunicacions necessari, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.222,04	€
MHTAU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de Node Citidim IP67. Node per a control 1-10V o DALI de les lluminàries, compatible amb el sistema de telegestió UNIDIRECCIONAL de Arelsa - Citigis. Aquest node permet gestions avançades com: - 10 graons de regulació 10-100%. - Detecció de presència, polsador. - Establecimiento d'un factor de manteniment, reducció i/o desconnexió per alarma de temperatura, etc, o equivalent, inclosos accessoris, cablejat de control i comunicacions necessari, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	155,32	€
MHTAU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de Node Urlys IP67. Node per a control 1-10V o DALI de les lluminàries, compatible amb el sistema de telegestió BIDIRECCIONAL de Arelsa - Citigis. Aquest node permet gestions avançades com: - Detecció de fallada de llum. - Detecció de intermitència de llum. - Sistema d'estalvi:DALI, 1-10V, relé - Detecció presència de tensió. - Detecció passo d'intensitat en llum i en condensador - Entrada digital (per exemple, avís d'obertura de porta del bàcul) o equivalent, inclosos accessoris, cablejat de control i comunicacions necessari, mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	239,81	€
MHU		LÀMPADES		
MHU3		LÀMPADES DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ		
MHU3U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de làmpada de vapor de sodi a alta pressió de 150 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànion i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	76,19	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 136

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MHU3U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de làmpada de vapor de sodi a alta pressió de 250 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	84,52 €
MHU3U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de làmpada de vapor de sodi a alta pressió de 400 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	88,92 €
MHU3U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de làmpada de vapor de sodi a alta pressió de 1000 W, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	240,18 €
MHU8		LÀMPADES FLUORESCENTS	
MHU8U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de llum fluorescent de qualsevol potència, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85, inclosos mitjans mecànics elevadors i mitjans auxiliars. S'inclou el muntatge i desmuntatge i la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	17,96 €
MHU9		LÀMPADES INCANDESCENTS	
MHU9U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bombeta de fins a 70W per a làmpada de lluminària d'abalisament, inclosos mitjans mecànics i/o manuals. S'inclou el muntatge i muntatge i la posada en marxa de la lluminària, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	19,40 €
MJ		MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA	
MJS		EQUIPS PER A REG	
MJS2		ASPERSORS	
MJS2U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'aspersor de Hunter, o similar, radi de reg de fins 30,8 m, segons especificacions DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, manipulació d'instal·lació de reg, i la posada en marxa. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,48 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 137

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MJS4 DIFUSORS			
MJS4U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de difusor emergent, tipus MP Rotator de Hunter, o similar, radi de reg de fins 10,7 m, segons especificacions DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, manipulació d'instal·lació de reg, i la posada en marxa. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61 €
MJSA PROGRAMADORS			
MJSAU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de programador ICC o I-CORE de Hunter, o similar, de fins a 30 estacions, segons especificacions DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, manipulació d'instal·lació elèctrica i de reg, i la posada en marxa. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	727,52 €
MJSR REPARACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPS D'INSTAL·LACIONS DE REG			
MJSRU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de tovera d'Hunter, o similar, radi de reg de fins 1,8m, segons especificacions DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, manipulació d'instal·lació de reg, i la posada en marxa. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65 €
MM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT			
MM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS			
MM11 DETECTORS			
MM11U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector tèrmic termovelocimètric de doble sonda per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base d'encastar o per a muntar superficialment, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	163,30 €
MM11U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base d'encastar o per a muntar superficialment, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	178,32 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 138

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MM11U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de fums òptic Morley model E1003, o similar, per a instal·lació contra incendis, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	199,30 €
MM12 CENTRALS DE DETECCIÓ			
MM12U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de central Kugel, o similar, amb tres zones, dues d'extinció i una lliure, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	951,53 €
MM13 SIRENES			
MM13U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sirena interior electrònica rectangular Morley model EMA24BR, o similar, amb base en superfície NBL/R, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge de elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	176,46 €
MM14 POLSADORS D'ALARMA			
MM14U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de polsador d'atur d'extinció Morley model 2495SPA, o similar, i polsador de tret Morley model 2480G, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	119,66 €
MM1R REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS			
MM1RPN50	u	Revisió de sensor ambiental per fabricant inclosa com a mínim, la neteja, inspecció, verificació d'alarmes, prova del zero, aplicació del gas patró, calibratge de l'equip, prova funcional i informe de revisió. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com el condicionament de les línies elèctriques i de comunicació, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	601,94 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 139

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MM1RU010	u	Revisió sistemàtica anual de central de detecció d'incendis (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	380,60 €
MM1RU020	u	Revisió sistemàtica normativa trimestral del sistema de detecció d'incendis, inclosa la part proporcional de la revisió normativa semestral si procedís, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	111,14 €
MM1RU030	u	Revisió sistemàtica normativa trimestral del sistema per al control de fums i de calor per recinte tècnic, inclosa la part proporcional de la revisió normativa semestral si procedís, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	36,09 €
MM1RU040	u	Revisió sistemàtica normativa anual del sistema per al control de fums i de calor per recinte tècnic, inclosa la part proporcional de la revisió normativa semestral si procedís, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,68 €
MM1W ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDI			
MM1WU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sistema de parada automàtica de la ventilació en cas d'incendi a les sales tècniques de mitja tensió MT, inclòs contactor industrial de maniobra, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.164,60 €
MM1WU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de recanvi de bateria d'emergència de qualsevol tipus, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	55,72 €
MM1WU030	u	Subministrament i instal·lació d'una targeta de comunicacions amb port RS232 o RS485 i port TCP/IP per a protocols ModBus RS485 i ModBus IP, apta per a integració en sistemes de control i supervisió en núvol. Inclou el muntatge de la targeta al controlador o equip electrònic corresponent, el conexonat de les línies sèrie i Ethernet, la configuració dels paràmetres de comunicació (baud rate, paritat, adreces Modbus, configuració IP), la integració amb el sistema Cloud i les proves de comunicació amb lectura i escriptura de registres. Inclou igualment el petit material necessari, els mitjans auxiliars i/o manuals, l'etiquetatge de les connexions, la verificació funcional del conjunt, la retirada dels residus generats i el seu transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i, si escau, la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	915,57 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 140

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MM2		MATERIALS PER EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA	
MM23		BOQUES D'INCENDI	
MM23U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de boca d'incendis totalment equipada, inclòs l'armari de xapa i BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor, per a col·locar superficialment i en posició vertical, segons especificacions de la DF, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	944,15 €
MM23U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de boca d'incendis totalment equipada, inclòs l'armari de xapa i BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) amb racord 45 addicional amb tap i clau de pas, per a col·locar superficialment i en posició vertical, segons especificacions de la DF, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.038,51 €
MM23U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de hidrant de columna humida model "CALIFORNIA amb connexió a 4" de diàmetre amb 3 boques de sortida i està dissenyat i fabricat en compliment de la norma UNE EN 14384 d'hidrants de columna. Possibilitat de connexió a la xarxa d'abastament mitjançant presa recta o corba amb brida normalitzada EN 1092, segons especificacions de la DF, inclosos tota la cargoleria necessària per a la seva instal·lació i tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.779,85 €
MM2R		REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA	
MM2RU010	u	Revisió sistemàtica trimestral de boca d'incendis equipada i extintors (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la revisió semestral si procedís, de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	90,97 €
MM2RU020	u	Revisió sistemàtica trimestral de central de sistema d'extinció d'incendis (materials no inclosos), inclosa la part proporcional de la revisió normativa semestral, senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	116,73 €
MM2RU030	u	Revisió sistemàtica anual de boca d'incendis equipada per part de personal especialitzat (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la revisió quinquenal, de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	83,04 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 141

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MM2RU040	u	Revisió sistemàtica anual de central de sistema d'extinció d'incendis (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la revisió quinquennal si procedís, de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	399,43 €
MM2RU050	u	Revisió sistemàtica normativa anual sistema d'extinció d'incendis d'autogeneració, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4.649,47 €
MM2RU060	u	Revisió sistemàtica normativa trimestral d'hidrant, inclosa la part proporcional de la revisió normativa semestral, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	89,15 €
MM2RU080	u	Revisió sistemàtica normativa anual d'hidrant, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	82,29 €
MM2RU090	u	Revisió sistemàtica normativa quinquennal d'hidrant, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	164,58 €
MM2RU100	u	Revisió sistemàtica normativa trimestral de sistemes de proveïment d'aigua contra incendis, inclosa part proporcional de la revisió semestral si procedís, de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	120,01 €
MM2W ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA			
MM2WU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de qualsevol tipus per a hidrant, segons especificacions de la DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	175,91 €
MM2WU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mànega de 25 metres per a pal d'auxili, segons especificacions de la DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	194,83 €
MM2WU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de debanadora d'alimentació, segons especificacions de la DF, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	253,49 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 142

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MM2WU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de llança, segons especificacions de la DF, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	63,35 €
MM2WU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de manòmetre, segons especificacions de la DF, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	73,91 €
MM2WU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vidre en armari d'extintor, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	66,10 €
MM2WU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de làmina de metacrilat per a BIE tipus Ronda Litoral, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	49,01 €
MM2WU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula-maneta de BIE, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	56,36 €
MM2WU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de clau de pas per a boca d'incendi equipada (BIE) de túnel, incloent el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	776,30 €
MM2WU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de sensor de cabal SA4100 IFM Electronic en canonada DN100 per a la xarxa d'extinció d'incendis, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	946,29 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 143

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MM2WU110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de Bola segons norma UNE-EN 13709, manual amb brides de 2 cossos, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 BAR de pressió nominal, cos de dues peces de funció, bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de teflon PTFE, accionament per palanca, segons especificacions de la DF, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	350,30	€
MM2WU120	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de papallona manual muntada entre brides, sèrie J9 de ICP Valves, de diàmetre nominal 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fossa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, segons especificacions de la DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	280,92	€
MM2WU130	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de brida cega de 100 mm de diàmetre nominal i de 16 bar de PN, d'acer ST-35, segons especificacions de la DF, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	241,30	€
MM2WU140	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de buidatge de 1' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, segons especificacions de la DF, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	158,03	€
MM2WU150	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'estructura metàl·lica combinada per suports dels hidrants, mitjançant perfils metàl·lics, brides normalitzades, colzes i canonada de 4'' les unions es faran mitjançant soldadura a la platina que anirà recolzada en el ferm amb forats per a M16 mm, segons plans, l'estructura una vegada construïda es galvanitzarà en calenta i es pintarà de color vermell RAL 3000 amb un recobriments no inferior a 200 micres, segons especificacions de la DF, queda inclòs els forats i els tacs químics, tota la caldereria necessària per a la seva instal·lació i tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4.643,47	€
MM2WU160	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de fixació de canonada de qualsevol diàmetre de la xarxa PCI. inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	53,38	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 144

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MM2WU170	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de fixació de carril de muntatge construït a base de perfil·leria metàl·lica instal·lada cada 2 m, en el Frontis del túnel pel creuament des d'un hastial a l'altre. El carril serà capaç d'albergar altres instal·lacions quedant instal·lat 40 cm en voladís des del frontis i està fabricat amb tractament "high corrosion protection (HPC). Les diferents instal·lacions aniran ancorada al carril mitjançant abraçaderes normalitzades. Els ancoratges al sostre del túnel, es realitzaran mitjançant perns ANBZ PLUS per a formigó, inclou el sanejament de la part frontal metàl·lica del frontis per a col·locació de carril de muntatge. La partida inclou els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	71,62	€
MM2WU180	u	Realització de forat en paret de formigó en hastial de túnel o sala tècnica de 6'' de diàmetre i fins a 800 mm de profunditat per a pas de instal·lacions amb mitjans mecànics. La partida inclou els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUIT-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.897,07	€
MM3		EXTINTORS		
MM31		EXTINTORS		
MM31U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'extintor manual de pols seca polivalent, ABC o similar, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret o per anar en armari, especificacions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	95,99	€
MM31U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport incorporat o per anar en armari, especificacions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	103,93	€
MM3R		REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'EQUIPS D'EXTINTORS MANUALS		
MM3RU010	u	Revisió sistemàtica anual d'extintor incloent retimbrat quinquennal si escau (materials no inclosos). S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	45,40	€
MM3RU020	u	Revisió sistemàtica semestral d'extintor (materials no inclosos). S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	36,11	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 145

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MM3W ACCESSORIS PER EXTINTORS MANUALS			
MM3WU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de placa base i ganxo per a extintor, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	21,19 €
MM3WU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari d'extintor de mesures 700x300x220, fabricat en xapa pintat en epoxi polièster acabat en color RAL3000, amb frontisses integrades i pany de relliscada, per a col·locar superficialment i en posició vertical, segons especificacions de la DF, inclosos tots els accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. No s'inclou extintor (DOS-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	201,80 €
MM7 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA NEBULITZADA			
MM71 DIFUSORS PER AIGUA NEBULITZADA			
MM71U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de broquet nebulitzador de HI-FOG oberta, tipus 4S 1MC 8MB 1100, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	371,74 €
MM71UN01	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de broquet nebulitzador d'acer inoxidable per a sistemes de diluvi, d'accionament manual, elèctric o activació pneumàtica, de cabal nominal mínim (a 100 bar): 6,96 l/min, amb microfiltres giratoris, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	660,56 €
MM71UN02	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de broquet nebulitzador d'acer inoxidable per a sistemes de diluvi, d'accionament manual, elèctric o activació pneumàtica, de cabal nominal mínim (a 100 bar): 9,28 l/min, amb microfiltres giratoris, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	824,37 €
MM71UN03	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de broquet nebulitzador d'acer inoxidable per a sistemes de diluvi, d'accionament manual, elèctric o activació pneumàtica, de cabal nominal mínim (a 100 bar): 12 l/min, amb microfiltres giratoris, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	530,22 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 146

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MM71UN04	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'adaptador de broquet nebulitzador d'acer inoxidable sobre la xarxa de canonada, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,88	€
MM72 BATERIES D'AMPOLLES PER AIGUA NEBULITZADA				
MM72U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'unitat d'emmagatzematge d'agent extintor i impulsor HI-FOG MAU-100, o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8.830,55	€
MM72U030	u	Recàrrega normativa de l'ampolla de nitrogen i reposició de les dues d'aigua del sistema d'impulsió de la instal·lació d'extinció d'incendis per a aigua nebulitzada a les sales tècniques. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs, així com totes les feines i mitjans auxiliars (DOS MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.815,78	€
MM72UN01	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'unitat d'equip de bombament per a aigua nebulitzada de canonada humida, de 120 l/min de cabal i 120 bar de pressió, amb bombes principals i bombes Jockey elèctriques de tipus volumètric i amb quadre de control, segons la norma UNE 23500, amb bancada, instal·lat o equivalent, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SETANTA MIL NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	70.927,29	€
MM7W ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ AMB AIGUA NEBULITZADA				
MM7WU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'indicador òptic d'extinció d'aturada, segons especificacions DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	186,58	€
MM7WUN01	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'electrovàlvula compacta solenoide de 2/2 vies, de diàmetre 1/2'' controlada per un sistema extern de detecció d'incendis, d'acer inoxidable, amb entrada i sortida DIN ISO 228, de pressió màxima 140 bar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (CINC MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5.449,15	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 147

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MM7WUN02	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'electrovàlvula compacta solenoide de 2/2 vies, de diàmetre 1'' controlada per un sistema extern de detecció d'incendis, d'acer inoxidable, amb entrada i sortida DIN ISO 228, de pressió màxima 140 bar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SIS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6.351,90	€
MM7WUN03	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de seccionament de diàmetre 1'' controlada per un sistema extern de detecció d'incendis, d'acer inoxidable, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SIS MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.314,94	€
MMD		INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT ANTI INTRUSIÓ		
MMD2		CONTACTES		
MM2U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector de porta oberta, especificacions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,48	€
MMDR		REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA D'INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT ANTI INTRUSIÓ		
MMDRU010	u	Revisió sistemàtica anual de sistema de detecció d'intrusió en recintes tècnics (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	89,10	€
MMDRU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de capçal de lectura i escriptura de proximitat per a Control de Pepperl+Fuchs, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.083,52	€
MMDRU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de targeta RFID per a Control de Pepperl+Fuchs, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,34	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 148

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MMDRU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de teclat per a control d'accés XPR Access MTPAD-M, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	263,23 €
MMDRU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de controlador d'accessos Control interface Pepperl+Fuchs, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.625,38 €
MMDRU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla HMI 5,7" modular D22 Color ethernet de Schneider Electric, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.033,38 €
MMDRU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de cambra Mini-Dom Samsung QNV-7080R, per a dia/nit, compressió MPEG-4 a 25 IPS, amb fluxos de vídeo, 2 MPEG-4 i 1 JPEG, amb lent òptica de 3 a 9 mm F1.4, totalment instal·lada i operativa, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	618,54 €
MMDRU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de càmera IP dom AXIS M3126-LVE White amb injector PoE i tot el material necessari per a la seva connexió, totalment instal·lada i operativa, inclosos els suports, caixes de connexió, cablejat UTP/PoE, elements de fixació, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i orientació de la càmera, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació/PoE i comunicació, l'etiquetatge de cables i ports, la configuració bàsica en xarxa i al sistema de gestió de vídeo i les proves de visualització necessàries per a la seva correcta integració i posada en marxa. Inclou la retirada de les càmeres existents, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (MIL SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.007,37 €
MMDRU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de càmera panoràmica AXIS P3727-PLE, multidireccional 4x2 MP amb il·luminació infraroja i cobertura de 360°, totalment instal·lada i operativa, inclosos els suports, caixes de registre, cablejat UTP/PoE, elements de fixació, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i orientació dels mòduls de càmera, el traçat i cablejat de les línies d'alimentació/PoE i comunicació, l'etiquetatge de cables i ports, la parametrització d'escenes i de paràmetres al sistema de CCTV i les proves de funcionament necessàries per a la seva correcta integració i posada en marxa. Inclou la retirada de les càmeres substituïdes, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS MIL SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.615,18 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 149

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MMS		SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT	
MMSB		RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ	
MMSBU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de rètol de senyalització instal·lació de protecció contra incendis (extintor...), amb làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminescent segons UNE 23035-4 i dimensions segons DF, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06 €
MMSBU020	u	Revisió anual de senyalització luminescent (ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	11,45 €
MN		VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ	
MN1		ACCESSORIS PER A BOMBAMENTS	
MN11		ACCESSORIS PER A BOMBAMENTS	
MN11U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de carret de desmuntatge de 12" en canonada d'impulsió, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.280,78 €
MN11U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de suport per a canonada d'impulsió de 12", inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.237,34 €
MN11U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de brida de fixació per a canonada d'impulsió de 12", inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	513,79 €
MN11U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de reducció concèntrica 350 - 300 mm de diàmetre en canonada d'impulsió, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.034,75 €
MN2		VÀLVULES DE COMPORTA	
MN21		VÀLVULES DE COMPORTA	
MN21U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de comporta de 12" en canonada d'impulsió, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4.380,77 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 150

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MN21UN20	u	Revisió de vàlvula de comporta d'impulsió d'aigües pluvials per fabricant, inclosa com a mínim, la neteja, inspecció visual, engreixat, prova de funcionament. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.031,21 €
MN3		VÀLVULES DE RETENCIÓ	
MN31		VÀLVULES DE RETENCIÓ	
MN31U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de retenció de 12" en canonada d'impulsió, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL CENT TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5.103,91 €
MN4		VÀLVULES DE PAPALLONA	
MN42		VÀLVULES DE PAPALLONA METÀL·LIQUES, CONCÈNTRIQUES, MANUALS, MUNTADES ENTRE BRIDES	
MN42U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de vàlvula de 12" en canonada d'impulsió, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3.753,50 €
MNN		BOMBES SUBMERGIBLES	
MNN2		BOMBES SUBMERGIBLES PER A AIGÜES RESIDUALS	
MNN2U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba fecal submergible per a aigües residuals, amb motor de 18,5 kW al eix, a 965 rpm, 400 V i 50 Hz, amb protecció tèrmica per TCS i sensors tèrmics en cada fase del bobinat, protecció d'estanquitat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per camisa tancada de refrigeració. Els materials de la bomba són: allotjament del motor en fosa grisa GG 25, eix en acer inoxidable AISI 420, difusor en fosa gris GG 25, cargols en acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra Bloqueig en fosa gris GG 25. Inclou accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14.751,57 €
MNN2U020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba fecal submergible per a aigües residuals, amb motor de 45 kW al eix, a 1.465 rpm, 400 V i 50 Hz, amb protecció tèrmica per TCS i sensors tèrmics en cada fase del bobinat, protecció d'estanquitat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per camisa tancada de refrigeració. Els materials de la bomba són: allotjament del motor en fosa grisa GG 25, eix en acer inoxidable AISI 420, difusor en fosa gris GG 25, cargols en acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra Bloqueig en fosa gris GG 25. Inclou accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET MIL TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	17.391,27 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 151

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MNN2U030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba submergible per a aigües residuals, amb motor de 90 kW al eix, model XFP301M-CH2 PE900/juny 380-415V/50Hz o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris. Totalment instal·lada, provada i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC MIL VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	25.874,76	€
MNN2U040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba fecal submergible per a aigües residuals, fixa i de baixa potència, incloent subministrament, emplaçament en el lloc definitiu, connexionat, posada en servei i comprovació de funcionament. Totalment instal·lada i en servei. Inclou accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.092,84	€
MNN2U050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de bomba per a pou de recollida d'aigües de recinte tècnic de potència mínima de 4 kW, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, nivell de boia i pedestal. Totalment instal·lada, provada i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	886,88	€
MNNR REPARACIÓ, MANTENIMENT I NETEJA DE BOMBES PER A AIGÜES RESIDUALS				
MNNRU010	u	Revisió sistemàtica semestral d'estació de bombeig (materials no inclosos), inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	72,32	€
MNNRU020	m3	Neteja de sorrer en estació de bombeig, inclosos mitjans auxiliars i manuals, inclosa la retirada d'elements deteriorats i residus, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	282,70	€
MNNRU030	u	Bobinatge motor en bombes d'aigua de qualsevol potència, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge de bombes i elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4.001,38	€
MNNRU040	u	Extracció i col·locació/reposició de bomba d'aigua, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS CINQ EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	705,32	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 152

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MNNRU050	u	Reparació de cambra d'oli de bomba submergible d'impulsió d'aigües residuals d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	182,32	€
MNNRU060	u	Reparació i alineació de conjunt eix-xaveta de bomba submergible d'impulsió d'aigües residuals d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	740,98	€
MNNRU070	u	Reequilibrat de conjunt impulsor de qualsevol diàmetre de bomba submergible d'impulsió d'aigües residuals d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	914,45	€
MNNRU080	u	Reparació de conjunt de brida i fixació de pedestal per a bomba submergible d'impulsió d'aigües residuals d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge de elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4.325,26	€
MNNRU090	m2	Pintat de bomba submergible amb pintura epoxi tipus bi-component amb 200 micres d'espessor mínim, incloent retirada de bomba, transport a taller, decapat, neteja amb aigua a pressió amb àrid diluït i col·locació en pou. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	188,28	€
MNNRU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de kit de renovació de bomba submergible tipus M5 AFP d'ABS o similar, incloent el muntatge i desmuntatge de la bomba i/o elements necessaris, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, transport i recol·lectors. Totalment instal·lada, provada i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.249,40	€
MNNRU110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de kit de renovació de bomba submergible tipus M4 AFP d'ABS o similar, incloent el muntatge i desmuntatge de la bomba i/o elements necessaris, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, transport i recol·lectors. Totalment instal·lada, provada i en servei. S'inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINC-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.507,78	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 153

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MNNW ACCESSORIS PER A BOMBES PER A AIGÜES RESIDUALS			
MNNWU010	u	Instal·lació d'escala de seguretat (unitat de graó), segons especificacions DF, inclosos mitjans auxiliars i manuals, així com la retirada d'elements generats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	283,50 €
MNNWU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de conjunt de sensor de nivell d'aigua per a pou de bomba, especificacions segons DF, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge de bombes i elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	878,90 €
MNNWU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de arrencador progressiu per a bomba de fins a 45kW, especificacions segons DF, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.360,26 €
MNNWU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de arrencador progressiu per a bomba d'entre 45kW i 65Kw, especificacions segons DF, inclosos mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.067,68 €
MNNWU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de quadre de comandament i potència per a estació de bombeig de Ronda Litoral (B-10), i d'armari elèctric de polièster IP66 de mesures 1200 x 1200 x 300 mm per a el control i la alimentació de potència de conjunt de bombes d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), incloent proteccions magnetotèrmiques i diferencials, analitzadors de xarxes tipus CVM amb compte hores, programador lògic d'estació de bombeig model C242 d'ABS o similar, maniobra de alternança amb relé electrònic, llum interior, ventilació i resistència amb termòstat. Inclou alimentació a equipaments auxiliars de l'estació de bombament i instal·lació de borner de sortides per a senyalització i maniobra exterior. Totalment instal·lat i amb documentació as-built. No inclou arrencadors progressius. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	11.343,43 €
MNNWU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de camisa de refrigeració de bomba submergible d'impulsió d'aigües residuals d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.649,63 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 154

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MNNWU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de placa de borns per a bomba submergible d'impulsió d'aigües residuals d'estació de bombament de Ronda Litoral (B-10), inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	73,60	€
MNNWU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de kit de renovació de bomba submergible tipus FLYGT 3300 o similar, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4.795,85	€
MNNWU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de detector magnètic de tapa oberta a estació de bombament tipus IP68 totalment estanc i apte per a ambient corrosiu. Totalment connexionat, incloent tots els treballs necessaris per al seu correcte segellat i en servei. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	227,57	€
MNNWU100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de avisador lluminós acústic autònom incloent bateria de 12 V, cablejat 3x15 mm ² , relé de 2 contactes amb base i botonera d'accionament. Totalment connexionat, i en servei. S'inclouen mitjans auxiliars i manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i del sistema i posada en marxa, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	388,80	€
MNNWU110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'anell de protecció catòdica format per ànodes de zinc per bomba submergible, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	142,49	€
MNNWU120	m	Subministrament i col·locació i/o reposició de tub guia d'acer galvanitzat de 3", inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	69,23	€
MNNWU130	l	Subministrament i col·locació d'oli ecològic tipus P68 per a bomba submergible, inclosos mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 155

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MNNWU140	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de conjunt de segellat d'estanqueïtat per a entrada de cablejat elèctric a bomba submergible, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada de elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	98,70	€
MNNWU150	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un controlador de bombes tipus ABS PC 242, o equivalent, per al comandament, protecció i supervisió d'equips de bombament en estacions de drenatge. Inclou la integració del controlador en el quadre existent, la configuració de totes les entrades i sortides analògiques i digitals, la programació de consignes, modes de funcionament, alternança, proteccions, gestió d'alarmes i la verificació de sondes i flotadors, així com la comprovació del correcte govern de les bombes. Inclou igualment el subministrament i integració del mòdul de comunicació Modbus (RTU/TCP segons especificació), totalment configurat i operatiu, per garantir la interoperabilitat amb el sistema SCADA o UCD existent. Comprèn així mateix el subministrament dels elements auxiliars necessaris (cablejat, bornes, connectors, proteccions associades, etiquetatge), el muntatge i desmuntatge dels elements requerits, l'adequació del panell de control, les proves de funcionament en tots els modes operatius i la verificació de la resposta davant situacions d'alarma, nivell alt, nivell baix, sobrecàrrega, fallo de bomba o pèrdua de comunicació. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals, la retirada del controlador existent si escau, la càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon corresponent i la part proporcional de la senyalització de seguretat i/o tall de carril durant els treballs, si és necessari. (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2.941,33	€
MP		MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ		
MP4		CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYAL		
MP41		CABLES COAXIALS		
MP415424	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígid, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23	€
MP415426	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígid, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en canal o safata. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96	€
MP415444	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígid, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 156

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP415446	m	Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígid, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en canal o safata. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01	€
MP42 CABLES DE PARELLS				
MP42P111	m	Cable de parells apantallat de designació EAPSP-R, d'1 parell, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68	€
MP42P113	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 2 parells, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4,69	€
MP42P115	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 4 parells, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€
MP42P116	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 6 parells, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 157

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP42P118	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 8 parells, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10,82 €
MP42P11A	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 10 parells, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	12,25 €
MP42P11D	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 14 parells, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	15,49 €
MP42P131	m	Cable de parells apantallats de designació EAPSP-R, d'1 parell, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,94 €
MP42P133	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 2 parells, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,74 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 158

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP42P135	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 4 parells, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82 €
MP42P136	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 6 parells, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94 €
MP42P138	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 8 parells, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37 €
MP42P13A	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 10 parells, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	14,39 €
MP42P13D	m	Cable de parells apantallats individualment de designació EAPSP-R, de 14 parells, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura de cinta d'acer recoberta de copolímer, longitudinal, corrugada i solapada (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18,42 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 159

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP42PA11	m	Cable de parells ignífug, d'1 parell apantallat, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	4,91 €
MP42PA13	m	Cable de parells ignífug, de 2 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09 €
MP42PA15	m	Cable de parells ignífug, de 4 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
MP42PA16	m	Cable de parells ignífug, de 6 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 160

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP42PA18	m	Cable de parells ignífug, de 8 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62 €
MP42PA1A	m	Cable de parells ignífug, de 10 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	15,89 €
MP42PA1D	m	Cable de parells ignífug, de 14 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	19,56 €
MP42PA31	m	Cable de parells ignífug, d'1 parell apantallat, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 161

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP42PA33	m	Cable de parells ignífug, de 2 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93 €
MP42PA35	m	Cable de parells ignífug, de 4 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	9,92 €
MP42PA36	m	Cable de parells ignífug, de 6 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83 €
MP42PA38	m	Cable de parells ignífug, de 8 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	16,11 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 162

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP42PA3A	m	Cable de parells ignífug, de 10 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	19,02 €
MP42PA3D	m	Cable de parells ignífug, de 14 parells apantallats individualment, conductor de coure recuit de 1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,68 €
MP43 CABLES MÚLTIPLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS			
MP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41 €
MP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
MP434660	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 163

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP434670	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17 €
MP434680	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
MP434690	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
MP43UC45	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 2 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
MP43UD45	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 S/FTP, de 2 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
MP44 CABLES DE QUÈRNES			
MP44Q211	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, d'1 quadret cablejat en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 164

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP44Q213	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 3 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	7,27 €
MP44Q215	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 5 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	9,59 €
MP44Q217	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 7 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	12,12 €
MP44Q21A	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 10 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
MP44Q21D	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 14 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41 €
MP44Q221	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, d'1 quadret cablejat en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 165

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP44Q223	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 3 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,68 €
MP44Q225	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 5 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	10,18 €
MP44Q227	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 7 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	12,91 €
MP44Q22A	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 10 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	15,30 €
MP44Q22D	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 14 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60 €
MP44Q231	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, d'1 quadret cablejat en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 166

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP44Q233	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 3 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9,85 €
MP44Q235	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 5 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	12,73 €
MP44Q237	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 7 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	17,19 €
MP44Q23A	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 10 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOÜ EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	19,83 €
MP44Q23D	m	Cable de quèrnes de designació EAPSP-R, de 14 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de polietilè, armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de polietilè resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25,21 €
MP44QB11	m	Cable de quèrnes ignífug, d'1 quadret cablejat en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	6,62 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 167

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP44QB13	m	Cable de quèrnes ignífug, de 3 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10,16 €
MP44QB15	m	Cable de quèrnes ignífug, de 5 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	14,52 €
MP44QB17	m	Cable de quèrnes ignífug, de 7 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
MP44QB1A	m	Cable de quèrnes ignífug, de 10 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36 €
MP44QB1D	m	Cable de quèrnes ignífug, de 14 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit de 0,9 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	26,18 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 168

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP44QB21	m	Cable de quàernes ignífug, d'1 quadret cablejat en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07 €
MP44QB23	m	Cable de quàernes ignífug, de 3 quàernes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	10,92 €
MP44QB25	m	Cable de quàernes ignífug, de 5 quàernes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15,69 €
MP44QB27	m	Cable de quàernes ignífug, de 7 quàernes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	19,32 €
MP44QB2A	m	Cable de quàernes ignífug, de 10 quàernes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	23,13 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 169

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP44QB2D	m	Cable de quèrnes ignífug, de 14 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,3 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	28,43 €
MP44QB31	m	Cable de quèrnes ignífug, d'1 quadret cablejat en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	8,22 €
MP44QB33	m	Cable de quèrnes ignífug, de 3 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	13,07 €
MP44QB35	m	Cable de quèrnes ignífug, de 5 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,68 €
MP44QB37	m	Cable de quèrnes ignífug, de 7 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	23,71 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 170

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP44QB3A	m	Cable de quèrnes ignífug, de 10 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	27,89	€
MP44QB3D	m	Cable de quèrnes ignífug, de 14 quèrnes cablejats en estrella, conductor de coure recuit d'1,4 mm de diàmetre, aïllament de polietilè sòlid, nucli format en capes reblert amb gel hidrofugant, envoltant del nucli amb cinta dielèctrica longitudinal solapada, pantalla del cable amb cinta d'alumini recoberta de copolímer de polietilè, solapada i adherida a la coberta interna, coberta interna de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), armadura longitudinal solapada de cinta d'acer corrugat recoberta de copolímer (resistent a rosegadors), coberta externa de material termoplàstic ignífug lliure d'halògens i baixa emissió de fums tòxics (LSZH) i resistent a la radiació UV, col·locat en safata, tub o perxa. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	35,55	€
MP4A CABLES DE FIBRA ÒPTICA				
MP4AU010	m	Subministrament i estesa i/o reposició i connexió de cable de comunicacions de cable de fibra òptica de 4 o més fibres òptiques multimode amb nivell del tipus seguretat reforçada (AS +), inclosa part proporcional de caixes d'entroncament i fusions, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40	€
MP4AUL80	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus simplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors SC/APC - SC/APC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75	€
MP4AUL81	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus simplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors SC/APC - LC/APC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	16,14	€
MP4AUL82	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus simplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors SC/APC - ST/UPC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	16,14	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 171

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP4AUM80	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus simplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors LC/APC - LC/APC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	16,51	€
MP4AUS80	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors SC/APC - SC/APC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	26,13	€
MP4AUS81	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors SC/APC - LC/APC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	24,20	€
MP4AUS82	u	Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors SC/APC - ST/UPC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	26,61	€
MP4AUT80	u	LC/APC de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb fibra monomode 9/125 (OS2), connectors LC/APC - LC/APC, coberta del tipus LSZH, de 25 m de llargària, col·locat. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
MP4T UNIONS PER A CABLES DE FIBRA ÒPTICA				
MP4TU010	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empulament. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	126,72	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 172

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP4TV010	u	Sagnat d'un cable de fibra òptica de 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empiulament. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	140,61	€
MP4TW010	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	19,67	€
MP4V MESURES EN CABLES DE FIBRA ÒPTICA				
MP4VUE16	u	Mesures reflectomètriques d'una fibra òptica en 2a i 3a finestra, en tots dos sentits, quan el total és < 16 fibres, incloent maquinària, materials i lliurament documentació, executat segons les prescripcions tècniques. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	25,75	€
MP4VU016	u	Mesures de potència d'una fibra òptica en 2a i 3a finestra, en tots dos sentits, quan el total és < 16 fibres, incloent maquinària, materials i lliurament documentació, executat segons les prescripcions tècniques. Inclosos els accessoris i els mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, així com la retirada dels elements deteriorats, la càrrega i el transport a una instal·lació autoritzada de gestió de residus, el cànon i el manteniment corresponent, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	13,40	€
MP7 MATERIALS PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES				
MP74 ARMARIS TIPUS RACK PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES				
MP74U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'armari interior per a comunicacions de sistemes de centralització d'equipaments de les Rondes i inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada de elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2.666,90	€
MP7E EQUIPS ELECTRÒNICS PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE DADES				
MP7EU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de switch industrial fast-ethernet amb un mínim de 7 ports elèctrics 10/100 i dos ports òptics model N950 de EQUITEL o similar, inclosos mòduls òptics per a port Fast Ethernet de 2 fibres òptiques, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.156,89	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 173

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP7EU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de router industrial per a comunicacions 3G amb antena., Totalment instal·lat i en servei, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.134,46 €
MP7EU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de convertidor de comunicacions tipus CNV_TCP amb 2 ports opto-acoblats tipus RS 485 2 o 4 fils, i port Ethernet de 10 Mb, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	748,22 €
MP7EU040	u	Configuració Client VPN RA i L2L i inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CINQ-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.515,91 €
MP7EU050	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de KVM per tres servidors amb teclat, trackball o touch panel i monitor plegable amb gestió remota dels servidors connectats, amb els cables, llicències i complements necessaris per controlar 3 servidors, 2 d'ells amb connectors PS2 i inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	713,73 €
MP7EU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de Firewall enrutador CISCO ASA 5506-X o similar amb servei FirePOWER, 8GE, AC, 3 DES/AES, a més inclou AC Power Cord (Europe), C13, CEE, 1.5M; Cisco ASA 9.8.2 Software image for ASA 5506/5508/5516 series, Cisco FirePower Software v6.2.2 per a ASA 5500-X, Control de llicències i ASA 5506-X SSD, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.378,88 €
MP7EU070	u	Subministrament i/o reposició de Llicències i subscripcions per a tres anys per l'equip firewall enrutador que compren; ASA 5506 Sec. Plus Lic. w/ HA, DMZ, VLAN trunk, more conns; ASA 5500 llicència d'encryptació forta (3DES/AES), ASA 5506-X Adaptador de potencia; SNTC-8X5XNBD ASA 5506-X amb servei FirePOWER 8GE, Cisco AnyConnect Plus Term License (100 usuaris); Cisco AnyConnect Plus Llicència per 3 anys, 199-249 usuaris, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2.130,37 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 174

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU080	u	<p>Subministrament i col·locació i/o reposició d'amplificador de cobertura de dues zones, inclòs equipo base amb antena en terminal, dues antenes interiors i una antena exterior amb cables d'antena amb longituds de 20m per a l'exterior, alargos de 20m per a les 2 antenes interiors, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs</p> <p>(MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	1.936,44	€
MP7EU090	u	<p>Subministrament i instal·lació d'amplificador de cobertura de tres zones, inclòs equipo base amb antena en terminal, dues antenes interiors i una antena exterior amb cables d'antena amb longituds de 20m per a l'exterior, i alargos de 20m per a les 2 antenes interiors, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	2.260,21	€
MP7EU100	u	<p>Subministrament, instal·lació i configuració completa de tallafoc FortiGate-100F o equivalent, amb 22 ports GE RJ45 (2 WAN, 1 DMZ, 1 de gestió, 2 ports HA i 16 ports de commutador amb 4 ports SFP compartits), 4 ports SFP dedicats i 2 ports 10G SFP+, compatible amb FortiLink i amb fonts d'alimentació redundants. La prestació inclou la configuració integral del dispositiu, composta per: configuració inicial (actualització de firmware, paràmetres de gestió, NTP, sistemes de logs), alta i configuració d'interfícies físiques i lògiques, creació i configuració de VLAN, zones de seguretat i etiquetats, definició del pla d'adreçament, configuració de rutes estàtiques i/o dinàmiques segons projecte, configuració de polítiques de seguretat, NAT, inspecció i perfils bàsics de filtratge, configuració d'escenaris d'alta disponibilitat (HA Active-Passive) si escau, i integració completa a la xarxa existent, incloent proves de connectivitat, verificació de redundàncies i validació funcional. Inclou igualment el subministrament i activació de la subscripció FortiCare Premium Support d'1 any, la documentació bàsica de configuració i posada en servei, els medis auxiliars necessaris, la retirada i gestió de residus dels equips substituïts, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril necessari durant l'execució dels treballs.</p> <p>(SIS MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	6.207,82	€
MP7EU110	u	<p>Subministrament, instal·lació i configuració completa de tallafoc SonicWall TZ370 o equivalent, equipat amb ports GE RJ45 segons especificació del fabricant, suport per a gestió unificada, inspecció profunda de paquets, NAT, VPN, alta disponibilitat bàsica i funcions UTM. La prestació inclou la configuració integral del dispositiu, formada per: – Configuració inicial (actualització de firmware, paràmetres de gestió, NTP, administració segura, registre d'esdeveniments). – Alta i configuració d'interfícies, segments LAN/WAN/DMZ, etiquetats, zones i perfils de seguretat. – Definició del pla d'adreçament, configuració de rutes estàtiques i/o dinàmiques segons projecte. – Configuració de polítiques de seguretat, control d'accés, NAT, inspecció profunda, filtratge DPI-SSL si escau i configuració de VPN. – Implementació d'escenaris d'alta disponibilitat quan el projecte ho requereixi. – Integració completa amb la xarxa existent i validació funcional, incloent proves de connectivitat, verificació de redundàncies i comprovació del trànsit. Inclou igualment el subministrament i activació de la subscripció SonicWall Advanced Gateway Security Suite (AGSS) o equivalent per 1 any, la documentació bàsica de configuració i posada en servei, els medis auxiliars necessaris, la retirada i gestió de residus dels equips substituïts, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril necessari durant els treballs.</p> <p>(DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.473,76	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 175

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MP7EU120	u	<p>Subministrament, instal·lació i configuració completa de tallafoc WatchGuard Firebox M290 o equivalent, amb arquitectura de seguretat unificada, ports GE RJ45 segons especificació del fabricant, suport per a inspecció DPI, NAT avançat, VPN, VLAN, control d'accés i gestió centralitzada. La prestació inclou la configuració integral del dispositiu, formada per: – Configuració inicial (actualització de firmware, administració segura, creació d'usuaris i perfils, NTP i configuració de logs). – Alta i configuració d'interfícies, segments LAN/WAN/DMZ, etiquetats VLAN, zones de seguretat i categories de trànsit. – Definició i aplicació del pla d'adreçament, configuració de rutes estàtiques i/o dinàmiques segons projecte. – Configuració de polítiques de seguretat, NAT, inspecció profunda DPI, WebBlocker, filtres de reputació i serveis de control d'amenaça (APT Blocker, Gateway AV o equivalents). – Configuració de túnels VPN (IKEv2, SSL VPN o equivalent) i verificació de redundàncies. – Implementació d'escenaris d'alta disponibilitat (HA) si escau. – Integració completa a la xarxa existent, validació funcional, proves de connectivitat i verificació del trànsit autoritzat i bloquejat. Inclou igualment el subministrament i activació de la subscripció WatchGuard Basic/Total Security Suite (1 any) o equivalent, la documentació bàsica de configuració i posada en servei, els medis auxiliars necessaris, la retirada i gestió de residus dels equips substituïts, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril necessari durant els treballs.</p> <p>(CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	5.376,08 €
MP7EU130	u	<p>Subministrament i activació dels Servicis de Protecció Esencial (Essential Protection Services) per al tallafoc SonicWall TZ370 o equivalent, amb una durada d'1 any, incloent els serveis següents o equivalents segons disponibilitat del fabricant: – Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware i prevenció contra malware. – IPS (Intrusion Prevention Service) amb actualització contínua de signatures. – Content Filtering Service (CFS) amb filtratge web basat en categories. – DPI-SSL per a inspecció profunda del trànsit encriptat, si escau. – Geo-IP i Botnet Filtering. – Actualitzacions automàtiques de signatures, motors i bases de dades de reputació. – Accés al portal de gestió, repositori de signatures i serveis de telemetria. – SonicWall 24x7 Support: assistència tècnica, actualitzacions de firmware i substitució avançada de maquinari si s'escau. S'inclouen totes les tasques de activació, vinculació al dispositiu, validació del contracte, verificació de la recepció d'actualitzacions i comprovació del correcte funcionament dels serveis de protecció. Inclou igualment tota la documentació generada, els medis auxiliars necessaris i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril necessari durant els treballs.</p> <p>(NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	981,54 €
MP7EU140	u	<p>Subministrament, renovació o ampliació per 1 any de la WatchGuard Basic Security Suite per al tallafoc Firebox M290 o equivalent, incloent l'activació i verificació dels serveis de seguretat integrats següents: – Firewall i VPN amb actualització constant de motor i signatures. – IPS (Intrusion Prevention Service) amb detecció i bloqueig d'amenaçes en temps real. – Gateway AntiVirus amb inspecció profunda i escaneig de trànsit. – Reputational-Based Defense (RBD) per a filtratge avançat basat en reputació. – WebBlocker amb filtratge per categories i control d'accés web. – SpamBlocker per a filtratge i protecció contra correu maliciós. – Application Control per gestionar i limitar aplicacions de xarxa. – Actualitzacions automàtiques de signatures, motors de detecció i bases de dades de reputació. S'inclou igualment el servei WatchGuard Standard Support (1 any) o equivalent, que comprèn assistència tècnica, actualitzacions de firmware, accés a portal de gestió i, si escau, substitució avançada de maquinari. Inclou la activació, vinculació i validació de la subscripció al dispositiu, comprovació del registre al portal del fabricant, verificació de la recepció d'actualitzacions, proves del funcionament dels serveis de protecció i documentació final associada. S'inclouen els medis auxiliars necessaris i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril, d'acord amb els criteris del contracte.</p> <p>(MIL DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.231,68 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 176

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU150	u	<p>Subministrament, llicència, activació i posada en servei del paquet VMware vSphere Essentials Plus 8 o equivalent, amb subscripció i manteniment oficial d'1 any, per a un entorn de virtualització format per 2 CPU de fins a 16 cores cadascuna, incloent: – vCenter Server Essentials per a gestió centralitzada de l'entorn. – vSphere Hypervisor (ESXi 8) amb llicència Essentials Plus. – vMotion, High Availability (HA), vSphere Replication, vSphere Data Protection o funcionalitats equivalents. – vShield Endpoint o funcionalitat equivalent per a protecció antimalware en entorns virtuals. – Gestió de recursos (DRS bàsic), control de potència, alarmes i monitoratge integrats en la consola vCenter Essentials. La partida inclou la instal·lació, configuració i integració de les llicències a la infraestructura actual del client, la verificació de compatibilitat de maquinari, la vinculació amb els hipervisors existents, la configuració inicial del vCenter, l'activació del suport i la validació del funcionament de totes les funcionalitats Essentials Plus. Inclou igualment la preparació i entrega de la documentació bàsica: fitxer d'activació de llicències, esquema lògic de l'entorn, configuració dels nodes, estat de subscripció i credencials específiques d'administració. S'inclouen els medis auxiliars necessaris i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril, d'acord amb els criteris generals del contracte.</p> <p>(CINC MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	5.465,75	€
MP7EU160	u	<p>Subministrament, llicència i activació de VMware vSphere Standard 8 per a 1 CPU de fins a 16 cores, juntament amb la llicència vCenter Standard, o equivalents, incloent totes les funcionalitats pròpies del nivell Standard del fabricant o solucions equivalents del mercat. L'abast inclou, com a mínim: – vSphere Hypervisor (ESXi 8) o hipervisor equivalent amb funcionalitats de virtualització per a entorns de producció. – vMotion/Storage vMotion o solucions equivalents de migració en calent. – High Availability (HA) o sistema equivalent d'alta disponibilitat per recuperació automàtica. – DRS bàsic o mecanismes equivalents de gestió dinàmica de recursos. – vSphere Lifecycle Manager o plataforma equivalent de gestió d'actualitzacions i imatges d'host. – vSphere Storage APIs o APIs equivalents per integració amb SAN/NAS/SDS. – vCenter Standard o consola equivalent de gestió centralitzada, amb monitoratge, alarmes, permisos i control de recursos. La partida inclou la instal·lació, configuració, integració i validació de les llicències a la infraestructura virtual existent, la vinculació dels hosts ESXi o equivalents, la creació o integració de datacenters i clusters, la configuració inicial del vCenter o consola equivalent, la validació del model d'adreçament i de les xarxes virtuals, així com la comprovació de totes les funcionalitats del paquet Standard. Inclou igualment la generació de la documentació bàsica de configuració, amb activació de llicències, esquema lògic de l'entorn, fitxer de configuració inicial, inventari d'hosts, màquines virtuals i validació de subscripcions o suports actius. S'inclouen els medis auxiliars necessaris i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril, segons els criteris generals del contracte.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	1.819,77	€
MP7EU170	u	<p>Subministrament, llicència, activació i posada en servei de la solució Veeam Backup Essentials per a 5 instàncies, o equivalent, incloent totes les funcionalitats del fabricant o solucions equivalents de mercat per a la protecció integral d'entorns virtuals i físics. L'abast inclou, com a mínim: – Protecció de màquines virtuals i físiques (Windows/Linux) mitjançant còpies completes, incrementals i diferencials. – Veeam Backup & Replication Essentials o eina equivalent amb gestió unificada de còpies. – Restauració ràpida i granular (fitxers, discos, màquines virtuals, aplicacions). – Replicació entre hosts i protecció per a desastres (DR) o funcionalitat equivalent. – Compresió, deduplicació i xifratge de dades per optimització d'emmagatzematge. – Suport per a còpies on-premise, NAS, SAN i emmagatzematge en núvol. – Consola de gestió centralitzada amb reporting, alarmes i seguiment d'estat. – Subscripció de manteniment i suport d'1 any (updates, patches, suport tècnic oficial). La partida inclou la instal·lació, configuració i integració de la solució en l'entorn del client, definició i configuració de polítiques de còpia, retencions, calendaris, repositoris, verificació de restauracions, proves de recuperació i integració amb l'entorn virtual VMware o equivalent. Inclou també l'entrega de la documentació bàsica de configuració, incloent: activació de llicències, esquema funcional, repositoris configurats, polítiques aplicades, inventari d'instàncies protegides i verificació de recuperació. S'inclouen els medis auxiliars necessaris i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril, segons criteris generals del contracte.</p> <p>(MIL TRENTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	1.030,05	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 177

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU180	u	<p>Subministrament, instal·lació, configuració i posada en servei d'un switch gestionable 10G Layer 3 Lite, model NETGEAR Smart XS748T amb 44 ports 10GBase-T i 4 ports 10 Gigabit SFP+, o equivalent, amb capacitats completes de switching 10G, gestió web/CLI, VLANs, QoS avançat, agregació de ports i funcionalitats L3 Lite. L'abast inclou, com a mínim: – Configuració de VLAN, etiquetats 802.1Q i segments lògics. – Configuració d'interfícies 10G cobre i fibra, perfils de port i agregacions LACP. – Configuració de funcionalitats Layer 3 Lite: rutes estàtiques i inter-VLAN routing. – Configuració de mètriques de QoS, ACLs bàsiques i perfils de seguretat. – Integració amb xarxa troncal existent, proves de capacitat i validació de fluxos. – Alta en l'inventari de xarxa i configuració de serveis de gestió (NTP, SNMP, Logs). – Actualització del firmware a la versió estable recomanada per al model. La partida inclou la instal·lació física en rack, connexió elèctrica i de comunicacions, verificació de funcionalitats, validació de redundàncies i proves de transferència 10G. Inclou igualment l'entrega de la documentació bàsica de configuració (topologia, fitxer de configuració, esquema de VLAN, perfils de port), així com tots els medis auxiliars necessaris, la retirada d'elements substituïts i la gestió ambiental de residus segons normativa. S'inclou també la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril, en compliment dels criteris generals del contracte.</p> <p>(SET MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	7.038,10	€
MP7EU190	u	<p>Subministrament, instal·lació, configuració i posada en servei de servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 o equivalent, amb configuració completa formada per xassis 2U amb 8 bahies Hot Plug SFF Tri-Mode, dos processadors Intel Xeon-G 6426Y de 16 nuclis (2,5 GHz), 384 GB de memòria (12x32 GB DDR5-4800 RDIMM), controladora MR408i-o, dos SSD HPE 960 GB SATA 6G Read Intensive SFF, adaptador de xarxa Broadcom BCM5719 1 Gb 4 ports OCP, kit complet de refrigeració (High Performance Heat Sink + Standard Fan Kit), font d'alimentació HPE Flex Slot Titanium 1000W Hot Plug, llicència HPE iLO Advanced amb 3 anys de suport, servei HPE Tech Care Basic de 5 anys i garantia HPE 3-Year Next Business Day. La partida inclou la instal·lació física en rack, configuració de BIOS/UEFI i controladora, activació i configuració d'iLO Advanced, actualització de firmware, validació completa del maquinari, documentació bàsica de configuració, inventari de components, així com els medis auxiliars, la retirada d'elements substituïts, la gestió de residus i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril</p> <p>(DINOU MIL CINQ-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p>	19.557,26	€
MP7EU200	u	<p>Subministrament, instal·lació i configuració de cabina NAS QNAP TS-877XU-RP-3600-8G, o equivalent, equipada amb CPU AMD Ryzen 5, 8 GB de RAM DDR4 ampliables, 2 ports Gigabit Ethernet i 2 ports 10GbE SFP+, amb font d'alimentació redundant. La partida inclou el muntatge en rack, la configuració de volums, llibreries i recursos compartits, la configuració d'interfícies de xarxa i agregació de ports, la integració amb domini/LDAP, la implementació de protocols SMB/NFS/iSCSI, l'actualització de firmware, la validació de rendiment i proves de càrrega, així com la documentació bàsica de configuració, els medis auxiliars necessaris, la retirada d'elements substituïts, la gestió de residus i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril</p> <p>(SET MIL CINQ-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	7.560,51	€
MP7EU210	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de disc dur ST14000NM001G 14 TB Exos X16 HDD 512E/4KN SATA de 3,5" i 7200 rpm, o equivalent, per al seu muntatge en servidor o cabina de discs. La partida inclou el muntatge físic al xassis o bastidor corresponent, la configuració de RAID o volums segons l'arquitectura existent, la inicialització del disc, les proves d'integritat i rendiment, l'actualització de firmware si escau, així com els medis auxiliars necessaris, la retirada del disc substituït, la gestió ambiental dels residus generats i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs</p> <p>(NOU-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	909,23	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 178

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU220	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de targeta de xarxa Dual 10Gb Ethernet per a servidor o NAS, amb dos ports 10GbE, o equivalent. La partida inclou el muntatge físic a l'equip, la instal·lació de controladors i firmware, la configuració d'interfícies de xarxa i agregació (LACP), la configuració de VLAN si escau, les proves de rendiment i estabilitat, així com els medis auxiliars necessaris, la retirada de la targeta substituïda, la gestió ambiental dels residus generats i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs (MIL DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.010,03	€
MP7EU230	u	Subministrament de l'extensió de cobertura de garantia de maquinari per als equips indicats, o equivalent, d'acord amb les condicions i nivells de servei del fabricant. La partida inclou la gestió administrativa del contracte, l'alta i validació al portal oficial de suport, la verificació de l'estat de garanties i sèrie dels equips, l'actualització de la documentació d'actius i de manteniment, així com tots els medis auxiliars necessaris per a la correcta formalització i activació de la cobertura (SIS-CENTS NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	609,20	€
MP7EU240	mes	Subministrament i posada en servei de la connexió de sortida exterior a Internet, incloent la contractació i alta de l'enllaç amb l'operador, la gestió administrativa del servei, la configuració del router de frontera i dels mecanismes de seguretat associats, l'assignació i configuració de l'adreçament públic, la integració amb la infraestructura de xarxa existent i la realització de proves de navegació, latència, ample de banda i accessos remots segons projecte. La partida inclou igualment els medis auxiliars necessaris, la documentació del servei activat i, si escau, la retirada d'elements substituïts i la gestió ambiental dels residus generats (SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	613,73	€
MP7EU250	mes	Subministrament i alta de troncal SIP amb IP pública per a la centraleta VoIP, incloent la configuració dels paràmetres de registre i autenticació amb l'operador, la selecció i configuració de còdecs de veu, la definició de regles d'encaminament i plànols de marcatge a la centraleta, la integració amb les extensions existents, la realització de proves de trucades entrants i sortints, proves de càrrega i qualitat de servei (QoS), així com l'elaboració de la documentació de configuració i els medis auxiliars necessaris per a la seva posada en servei (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	39,27	€
MP7EU260	u	Subministrament, instal·lació i configuració de la llicència AVEVA Supervisory Client amb Historian Client Desktop 2023 (MSCAL), o equivalent, incloent la instal·lació del programari en el punt de treball indicat, la configuració dels mòduls de visualització, consulta de dades històriques i llançament de clients, la integració amb el servidor SCADA i el repositori Historian, la validació d'usuaris i permisos, la configuració de connexions OI/OPC/SQL segons projecte, les proves de funcionament i rendiment, així com la documentació bàsica de configuració, els medis auxiliars necessaris i, si escau, la retirada d'elements substituïts i la gestió ambiental dels residus generats (VUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	8.785,63	€
MP7EU270	u	Subministrament i activació del servei de manteniment i suport Customer Standard, corresponent al 17% del valor de la base instal·lada, per als productes i llicències indicats. La prestació inclou l'actualització de versions i pegats del programari, l'accés al portal oficial de suport, l'assistència tècnica del fabricant en modalitat Standard, la gestió administrativa del contracte, la verificació de l'estat de les llicències i actius associats, i l'actualització de la documentació d'inventari i manteniment (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.940,87	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 179

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU280	u	Subministrament, instal·lació i configuració de la llicència Alert Basic Solution per a un màxim de 250 tags, o equivalent, incloent la instal·lació del programari al servidor corresponent, la configuració dels canals de notificació i alarmes, la definició i vinculació dels tags a variables del SCADA o del sistema de supervisió existent, la configuració de regles, filtres i perfils d'avís, la integració amb serveis de correu, SMS o passarel·les IP segons projecte, la realització de proves de funcionament i recepció d'alarmes, així com la documentació bàsica de configuració i els medis auxiliars necessaris per a la seva posada en servei (CINC MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	5.703,45	€
MP7EU290	u	Subministrament i activació del servei de manteniment per a la llicència Alert Basic Solution 250 tags max, o equivalent, que inclou l'accés a actualitzacions de programari i pegats de seguretat, assistència tècnica del fabricant en modalitat Standard, suport per a incidències funcionals i correctives, manteniment de compatibilitat amb versions del SCADA i sistemes integrats, verificació del correcte funcionament després d'actualitzacions, gestió administrativa del contracte, validació de l'estat de la llicència i actualització de la documentació d'actius i configuració (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	915,54	€
MP7EU300	u	Subministrament, instal·lació i configuració de la llicència Alert Basic Solution per a un màxim de 500 tags, o equivalent, incloent la instal·lació del programari al servidor designat, la definició i vinculació dels tags amb les variables del SCADA o sistema de supervisió existent, la configuració dels canals i regles d'alertes, filtres, perfils d'usuari i mecanismes de notificació (correu, SMS, passarel·les IP o altres), la integració amb serveis de monitoratge, la realització de proves de funcionament i recepció d'alarmes, així com l'elaboració de la documentació bàsica de configuració i els medis auxiliars necessaris per a la seva correcta posada en servei (SIS MIL NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6.971,97	€
MP7EU310	u	Subministrament i activació del servei de manteniment per a la llicència Alert Basic Solution 500 tags max, o equivalent, incloent l'accés a actualitzacions de programari, millores de funcionalitat i pegats de seguretat, l'assistència tècnica del fabricant en modalitat Standard, la resolució d'incidències funcionals i correctives, el manteniment de compatibilitat amb versions de SCADA i sistemes integrats, la verificació del funcionament després d'actualitzacions, la gestió administrativa del contracte, la validació de l'estat de la llicència i l'actualització de la documentació d'actius i configuració (MIL CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.105,62	€
MP7EU320	u	Subministrament, instal·lació i configuració de la llicència Alert Basic Solution per a un màxim de 2500 tags, o equivalent, incloent la instal·lació del programari al servidor corresponent, la definició i vinculació dels tags amb les variables del SCADA o sistema de supervisió existent, la configuració completa dels canals i regles d'alertes, filtres, perfils d'usuari i mecanismes de notificació (correu, SMS, passarel·les IP o altres), la integració amb serveis de monitoratge i repositoris d'històrics, la realització de proves de notificació, rendiment i estabilitat, així com l'elaboració de la documentació bàsica de configuració i els medis auxiliars necessaris per a la seva correcta posada en servei (VUIT MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	8.858,25	€
MP7EU330	u	Subministrament i activació del servei de manteniment per a la llicència Alert Basic Solution 2500 tags max, o equivalent, incloent l'accés a actualitzacions de programari, millores de funcionalitat i pegats de seguretat, assistència tècnica del fabricant en modalitat Standard, resolució d'incidències funcionals i correctives, manteniment de compatibilitat amb versions de SCADA i sistemes integrats, verificació del funcionament després d'actualitzacions, gestió administrativa del contracte, validació de l'estat de la llicència i actualització de la documentació d'actius i configuració (MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.389,42	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 180

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU340	u	Subministrament, instal·lació i configuració de la llicència FU GISIZE 2021 per a un màxim de 25.000 punts d'entrada/sortida (IO) i fins a 10 clients simultanis, o equivalent, incloent la instal·lació del programari al servidor designat, la configuració dels mòduls d'estructuració d'IO, el mapeig de punts amb el SCADA o sistema de supervisió existent, la configuració dels clients d'accés, dels permisos i de la seguretat d'usuari, la integració amb bases de dades i passarel·les de comunicació segons projecte, la realització de proves de funcionament i rendiment, així com l'elaboració de la documentació bàsica de configuració i els medis auxiliars necessaris per a la seva correcta posada en servei (DOTZE MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	12.831,09	€
MP7EU350	u	Subministrament, instal·lació i configuració de la llicència Alpana Instance (Tenant) – Professional (Unlimited Dashboards), o equivalent, incloent la posada en servei de la instància de tenant, la configuració del servidor i del motor de visualització, la creació i validació de connexions a dades (SCADA, Historian, SQL, APIs o altres), la definició de models de dades i fonts en temps real, la configuració d'usuaris, rols i permisos, la generació il·limitada de dashboards i pantalles de monitoratge, les proves de rendiment i actualització en temps real, així com l'elaboració de la documentació bàsica de configuració i els medis auxiliars necessaris per a la correcta integració amb la infraestructura existent (DOTZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12.863,13	€
MP7EU360	u	Subministrament i activació de pack de 5 llicències Concurrent Viewers, o equivalent, per a accés simultani de visualització a l'entorn SCADA o plataforma de supervisió, incloent la configuració d'usuaris i rols, la integració amb el servidor d'autenticació o directori existent, la validació dels permisos d'accés, les proves de concurrència i estabilitat, així com la documentació bàsica d'activació i els medis auxiliars necessaris per a la seva correcta posada en servei (QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.943,13	€
MP7EU370	u	Subministrament i activació de la llicència Concurrent Designers Option, o equivalent, que habilita l'ús simultani d'eines de disseny i edició sobre la plataforma SCADA o sistema de supervisió, incloent la configuració d'usuaris i rols, la integració amb el directori d'autenticació existent, la validació d'accessos simultanis, la configuració dels perfils de desenvolupament i permisos d'edició, les proves de concurrència i funcionament, així com la documentació bàsica d'activació i els medis auxiliars necessaris per a la seva correcta posada en servei (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	670,02	€
MP7EU380	u	Subministrament i activació del servei Comprehensive Support, corresponent al % del valor de la base instal·lada dels productes i llicències indicades, incloent l'accés a actualitzacions del programari, pegats de seguretat i millores de funcionalitat, assistència tècnica del fabricant en modalitat ampliada, resolució d'incidències funcionals i correctives, verificació de compatibilitat amb versions i actualitzacions del sistema, acompanyament tècnic en processos d'upgrade, gestió administrativa del contracte, validació de l'estat de les llicències i l'actualització de la documentació d'inventari i d'actius (TRES MIL SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.072,68	€
MP7EU390	u	Subministrament, activació i configuració de la llicència AVEVA Insight - Standard - 1 any (10.000 punts, freqüència de 5 segons, 1 any d'històric i 2 usuaris), o equivalente, incloent l'alta de la subscripció al portal AVEVA Connect, la configuració inicial de l'espai de treball, la definició i càrrega de fins a 10.000 punts de dades, la configuració de la ingesta amb període de mostreig de 5 s, la integració amb el SCADA o Historian existent mitjançant connectors segurs, la configuració dels perfils d'usuari, dashboards i eines d'anàlisi, la validació del registre d'històrics durant 1 any, així com les proves de funcionament, la documentació bàsica d'activació i la gestió administrativa de la subscripció (QUINZE MIL NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	15.991,53	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 181

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7EU400	u	Subministrament i activació del servei City Cloud, o equivalente, incloent la provisió de recursos de computació en núvol (CPU, memòria, emmagatzematge i amplada de banda) segons les especificacions del projecte, la creació i configuració del tenant o espai d'operador, la configuració de xarxes virtuals i segments de seguretat, la integració amb VPN o enllaços privats, la gestió d'identitats i permisos d'usuari, la configuració de còpies de seguretat i polítiques de retenció, la monitorització bàsica de rendiment, l'alta del servei al portal de gestió corresponent i la documentació de la configuració i de l'arquitectura desplegada, així com la gestió administrativa de la subscripció (MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.297,02	€
MP7EU410	u	Subministrament, instal·lació i configuració de servidor d'enregistrament AXIS Camera Station S1116 Racked Recorder, amb 64 llicències de vídeo incloses, o equivalent, incloent el muntatge en rack, la configuració inicial del sistema operatiu optimitzat per a aplicacions de vídeo, la instal·lació i activació del programari AXIS Camera Station amb les 64 llicències assignades, la integració i alta de fins a 64 càmeres IP compatibles, la configuració de l'emmagatzematge i polítiques de retenció d'enregistraments, la definició d'usuaris, perfils i permisos, la configuració de regles d'enregistrament, esdeveniments i alertes, l'optimització del rendiment segons càrrega de treball i nombre de fluxos, així com les proves de funcionament, la documentació bàsica de configuració, els medis auxiliars necessaris, la retirada dels elements substituïts i la gestió ambiental dels residus generats (SET MIL QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7.412,63	€
MP7EU420	u	Subministrament i activació de la llicència d'ampliació per a videograbador, o equivalent, destinada a incrementar la capacitat del sistema d'enregistrament en nombre de càmeres o canals de vídeo, incloent l'assignació i activació de la nova llicència al servidor o VMS corresponent, la configuració dels nous canals d'enregistrament, la integració amb les càmeres IP compatibles, l'actualització de perfils d'usuaris i permisos, la validació de fluxos de vídeo i polítiques de retenció, les proves de funcionament i capacitat, així com la documentació bàsica d'activació i els medis auxiliars necessaris per a la seva correcta posada en servei (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	384,02	€
MP7EU485	u	Injecteur tipus Industrial d'alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, amb font d'alimentació 24/36/48/60/120/250 V DC i 110/230 V AC redundant, col·locat amb suport i cargoleria en armari, armari rack o carril DIN, connectat a la alimentació i al sistema de comunicacions i configuració, segons les especificacions del plec de condicions. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	190,42	€
MP7G CAIXES D'EMPIULAMENT DE FIBRA ÒPTICA				
MP7GU010	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fusió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	89,55	€
MP7GU020	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 64 fusions repartides en 4 safates de 16 fusions, amb tres entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fusió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT CINQUANTA-UN EUROS)	151,00	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 182

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MP7GU030	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 128 fusions repartides en 8 safates de 16 fusions, amb quatre entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fussió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	217,13	€
MP7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES				
MP7ZU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de repartidor de fibres òptiques tipus rack, incloent pigtails, jumpers i connexions de les fibres òptiques, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, totalment instal·lat i en servei. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	969,26	€
MP7ZU020	u	Font d'alimentació commutada integrada 60W, 1 sortida 24 Vdc, 2,5 A, entrada universal de 90 - 264 Vac, 127 - 370 Vdc, tipus RPS 60 24 V DCD-60W o equivalent, fixada mecànicament o sobre carril DIN, connecta a la alimentació i a la sortida, segons les especificacions del plec de condicions. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	996,23	€
MPG INSTAL·LACIONS DE SISTEMES DE GESTIÓ TÈCNICA I INTEGRACIÓ				
MPG2 CONTROLADORS I AUTÒMATS PROGRAMABLES				
MPG2U010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul de CPU de controlador lògic programable (PLC) del sistema de centralització de recinte tècnic o pou de bombament del tipus Ronda Litoral, totalment instal·lat, provat i en servei, inclosa font de alimentació, accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.245,01	€
MPG2U020	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a PLC de centralització de la gamma S71200 de SIEMENS o similar incloent part proporcional de programació de PLC de camp per a la seva inclusió. Totalment instal·lat i operatiu., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.032,88	€
MPG2U030	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'entrades analògiques (8AI) PLC de centralització de la gamma S71200 de SIEMENS o similar incloent part proporcional de programació de PLC de camp per a la seva inclusió. Totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	863,83	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 183

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MPG2U040	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de sortides analògiques (4AO) PLC de centralització de la gamma S71200 de SIEMENS o similar incloent part proporcional de programació de PLC de camp per a la seva inclusió. Totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	812,14	€
MPG2U050	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'entrades/sortides digitals (16DI/16DO) PLC de centralització de la gamma S71200 de SIEMENS o similar incloent part proporcional de programació de PLC de camp per a la seva inclusió. Totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS DISSET EUROS)	617,00	€
MPG2U060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de font d'alimentació PLC-CPS3500 de Schenider, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.019,50	€
MPG2U070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de font d'alimentació PLC-CPS2000-FA de Schenider, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	590,32	€
MPG2U080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul de Ethernet M580 de 3 ports de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.265,42	€
MPG2U090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'entrada discreta M340, de fins a 64 entrades -24V CC de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.115,42	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 184

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPG2U100	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'entrada discreta M340, de 32 entrades -24V CC de Schenider, o equivalent, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	895,04 €
MPG2U110	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'entrada analògica aïllat X80, amb 8 entrades d'alta velocitat de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS DINOEUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.319,92 €
MPG2U120	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de rack X80, amb fins a 8 ranures i placa basi ethernet de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	799,31 €
MPG2U130	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de passarel·la Ethernet modbus Link 150 de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	830,26 €
MPG2U140	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'interfície de xarxa estàndard STB Ethernet 10Mbit/s de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	652,75 €
MPG2U150	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul de distribució d'energia STB 24V DC de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	246,97 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 185

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MPG2U160	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'alimentació auxiliar de potència 24Vdc, 5Vdc, 1,2 A de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	403,04	€
MPG2U170	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'entrada digital bàsic STB de 16 entrades a 24V CC de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	483,36	€
MPG2U180	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul de sortida digital bàsic STB de 16 sortides a 24V CC de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	461,56	€
MPG2U190	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul d'entrada analògica estàndard STB de 4 a 20 dt., 4 entrades a 15 bits de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VUIT-CENTS UN EUROS)	801,00	€
MPG2U200	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de mòdul adaptador E/S perifèrica Modicon X80 de Schenider, totalment instal·lat i operatiu, inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge dels elements necessaris, condicionament de les línies elèctriques i de comunicació i la posada en marxa. Inclou la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.265,42	€
MPG2U210	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de perfil de muntatge SIMATIC S7-1500, d'alçada 160 mm (6,3"), apte per al suport i fixació de mòduls i CPU de la sèrie S7-1500, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del perfil metàl·lic, la seva col·locació i fixació dins del quadre o armari corresponent, el muntatge dels elements associats, l'ajust i verificació mecànica de la instal·lació, i la comprovació de compatibilitat amb els mòduls existents. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	105,28	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 186

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPG2U220	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de CPU SIMATIC S7-1500R 1515R-2 PN, versió moderna/HW update, amb arquitectura redundat, interfície PROFINET integrada i capacitats avançades de processament i comunicació, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la CPU, la retirada de l'equip existent si escau, la instal·lació en el perfil o rail DIN del quadre corresponent, el conexionat elèctric i de comunicacions, l'assignació d'adreces de xarxa, la càrrega i verificació del firmware, la restauració o migració del programa d'usuari, la parametrització del sistema redundat (par CPU/Redundancy Link) i les proves de funcionament i comunicació amb la resta de dispositius PLC, UCD o sistemes SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(CENT CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	105,28 €
MPG2U230	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de targeta de memòria SIMATIC Memory Card S7-1x00/SINAMICS, de 24 MB d'alta capacitat, apta per a CPUs SIMATIC S7-1200/S7-1500 i equips SINAMICS, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la targeta, la retirada de la targeta existent si escau, la seva instal·lació en el dispositiu corresponent, la càrrega d'arxius del projecte, la verificació de lectura/escriptura, la comprovació de reconeixement al PLC o convertidor i les proves de funcionament associades. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	455,01 €
MPG2U240	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de font d'alimentació estabilitzada d'alt rendiment SITOP PSU100S 24 V/10 A o equivalent, apta per a sistemes d'automatització i control industrial, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la font d'alimentació, la retirada de l'equip existent si escau, la seva instal·lació en carril DIN, el conexionat elèctric d'entrada i sortida, l'ajust i verificació dels paràmetres de tensió, la comprovació de càrrega i estabilitat, així com les proves de funcionament i integració amb els equips alimentats (PLC, comunicadors, sensors, etc.). S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	372,20 €
MPG2U250	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de font d'alimentació industrial estabilitzada SITOP PSU100S 24 V/5 A, o equivalent, apta per a sistemes d'automatització i control, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la font d'alimentació, la retirada de l'equip existent si escau, la seva instal·lació en carril DIN, el conexionat d'entrada i sortida, l'ajust dels paràmetres de tensió, la verificació de la càrrega admissible i l'estabilitat del subministrament, així com les proves de funcionament i integració amb els equips alimentats (PLC, mòduls de comunicació, sensors, etc.). S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	247,50 €
MPG2U260	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul de redundància SITOP RED1200 per a 24/48 V DC, doble canal 2 x 10 A, o equivalent, apte per a sistemes d'alimentació redundants en entorns industrials, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul de redundància, la retirada de l'equip existent si escau, la seva instal·lació en carril DIN, el conexionat d'entrada i sortida dels dos canals d'alimentació, la verificació del balanç de càrrega, la comprovació de la commutació automàtica en cas de fallada d'una de les fonts i les proves de funcionament amb els equips alimentats (PLC, comunicadors, UCD, sensors, etc.). S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	189,74 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 187

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPG2U270	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició del mòdul d'interfície ET 200SP IM155-6PN/3 High Feature, o equivalent, interfície PROFINET d'alt rendiment per a estacions descentralitzades ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació sobre rail DIN dins el quadre corresponent, el conexionat de xarxa PROFINET, la configuració de paràmetres (nom de dispositiu, adreces, velocitat, prioritats), l'assignació de mòduls ET 200SP associats i la realització de proves de comunicació i diagnosi amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	1.056,60 €
MPG2U280	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició del mòdul d'interfície ET 200SP IM155-6PN/2 High Feature, o equivalent, amb 1 slot per a BusAdapter i comunicació PROFINET, apte per a estacions descentralitzades ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins del quadre corresponent, el muntatge del BusAdapter compatible, el conexionat de xarxa PROFINET, la configuració de paràmetres (nom de dispositiu, adreça, velocitat, diagnosi), l'assignació i reconeixement dels mòduls ET 200SP associats i les proves de comunicació, diagnosi i integració amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	736,62 €
MPG2U290	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul analògic ET 200SP AI 2xI (corrent), 2/4 fils, Standard, 16 bits, o equivalent, per a la lectura de senyals analògics de corrent en estacions descentralitzades ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins del quadre corresponent, el conexionat dels circuits de senyal (2/4 fils), la configuració de rangs de mesura i de diagnosi, l'assignació del mòdul al node ET 200SP i les proves de lectura, calibratge i comunicació amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	403,24 €
MPG2U300	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul digital ET 200SP DI 16x24 V DC Standard, tipus BU15, o equivalent, apte per a estacions descentralitzades ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins el quadre corresponent, el conexionat de les 16 entrades digitals a 24 V DC, la configuració dels paràmetres de diagnosi, l'assignació del mòdul al node ET 200SP i la realització de proves de lectura i integració amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS)</p>	268,00 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 188

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPG2U310	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul de comunicació ET 200SP CM PTP (RS-232/RS-485), port sèrie, o equivalent, apte per a estacions descentralitzades ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins del quadre corresponent, el conexas de les línies sèrie RS-232 o RS-485, la configuració de paràmetres (baud rate, paritat, adreces, terminació), la integració amb equips externs i la realització de proves de comunicació i diagnosi amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	789,68 €
MPG2U320	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició del mòdul de comunicació ET 200SP CM 1×DALI, passarel·la DALI Master independent, o equivalent, apte per al control i supervisió de línies d'enllumenat DALI en estacions descentralitzades ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins del quadre corresponent, el conexas de la línia DALI (alimentació i bus), la configuració de paràmetres de comunicació i adreçament, la integració dels drivers i equips associats i la realització de proves de funcionament, detecció de dispositius i diagnosi amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	592,27 €
MPG2U330	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de BusAdapter BA 2×LC, interfície òptica LC dual per a ET 200SP, o equivalent, apte per a la connexió de mòduls d'interfície IM155 de la sèrie ET 200SP a xarxes de comunicació basades en fibra òptica, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del BusAdapter, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació al mòdul d'interfície ET 200SP, el conexas de fibra òptica amb connectors LC, la verificació de potència òptica i continuïtat, la configuració de paràmetres de comunicació i la realització de proves d'enllaç i diagnosi amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(SET-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	720,83 €
MPG2U340	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de BusAdapter BA 2×RJ45, doble port RJ45 industrial per a ET 200SP, o equivalent, apte per a la connexió de mòduls d'interfície IM155 de la sèrie ET 200SP a xarxes Ethernet/PROFINET, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del BusAdapter, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació directa sobre el mòdul d'interfície ET 200SP, el conexas dels ports RJ45 a la xarxa Ethernet/PROFINET, la configuració de paràmetres de comunicació, la verificació de velocitat i estabilitat de l'enllaç i la realització de proves de diagnosi i integració amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	163,12 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 189

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MPG2U350	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de BaseUnit tipus A0, model BU15-P16+A0+2D, base per a mòduls ET 200SP, o equivalent, apta per al muntatge de mòduls d'E/S i comunicació de la sèrie ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la BaseUnit, la retirada de la base existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins del quadre corresponent, l'encaix i fixació del BusAdapter i dels mòduls associats, el conexas de bornes de camp, la verificació de continuïtat i polaritat, i les proves de funcionament i integració mecànica i elèctrica amb l'estació ET 200SP. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (NORANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	96,01	€
MPG2U360	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de BaseUnit tipus A1, model BU15-P16+A0+2B/T, base per a mòduls ET 200SP, o equivalent, apta per al muntatge de mòduls d'E/S i comunicació de la sèrie ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la BaseUnit, la retirada de la base existent si escau, la seva instal·lació en rail DIN dins del quadre corresponent, l'encaix i fixació del BusAdapter i dels mòduls ET 200SP associats, el conexas de bornes de camp i la verificació de continuïtat, polaritat i assignació de senyals. Comprèn igualment les proves de funcionament i integració mecànica i elèctrica amb l'estació ET 200SP i el PLC principal. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	83,18	€
MPG2U370	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de SIMATIC BusAdapter BA 2xLC-LD, amb 2 ports òptics LC-LD per a fibra òptica monomode, o equivalent, apte per a mòduls d'interfície IM155 de la sèrie ET 200SP, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del BusAdapter, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació directa al mòdul d'interfície ET 200SP, el conexas de fibra monomode amb connectors LC-LD, la verificació de pèrdues òptiques i continuïtat, la configuració dels paràmetres de comunicació i la realització de proves d'enllaç, diagnòs i integració amb el PLC principal i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	723,74	€
MPG2U380	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de commutador industrial SCALANCE XC206-2SFP, o equivalent, commutador Industrial Ethernet Layer 2 amb 6 ports RJ45 10/100 Mbit/s i 2 ports SFP per a connexió amb fibra òptica, aptes per a entorns industrials segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de l'equip, la retirada del commutador existent si escau, la seva instal·lació en carril DIN dins del quadre corresponent, el conexas dels ports de coure i fibra, la configuració bàsica (adreçament, VLAN, velocitats, RSTP/MRP si escau), la verificació de redundància i les proves completes de comunicació i integració amb la xarxa de control i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (DOS MIL CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.175,42	€
MPG2U390	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de commutador gestionat industrial SCALANCE X308-2M PoE, o equivalent, commutador Layer 2 amb 8 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s amb funció PoE i 2 ports uplink SFP per a connexions de fibra òptica, apte per a xarxes de control industrial segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de l'equip, la retirada del commutador existent si escau, la seva instal·lació en carril DIN o placa dins del quadre corresponent, el conexas dels ports PoE i uplink SFP, la configuració bàsica i avançada (adreçament IP, VLAN, Spanning Tree/MRP, paràmetres PoE, supervisió SNMP), la verificació de les funcions de redundància i alimentació dels equips associats i les proves de comunicació i integració amb la xarxa de control i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada d'equip antic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (CINC MIL NOU-CENTS DISET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5.917,91	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 190

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPG2U400	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de commutador industrial SCALANCE XR524-8C, o equivalent, commutador Industrial Ethernet Layer 3, muntatge en rack de 19'', amb 8 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s i alimentació 230 V AC, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de l'equip, la retirada del commutador existent si escau, la seva instal·lació en rack de 19'' (incloent guies, cargols i accessoris de fixació), el conxionat dels ports de coure i uplinks definits, la configuració bàsica i avançada (adreçament IP, routing Layer 3, VLAN, protocols de redundància, supervisió SNMP), la verificació del correcte funcionament de les funcionalitats de commutació i encaminament i les proves completes d'integració amb la xarxa de control, CCTU i SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (DEU MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10.328,63 €
MPG2U410	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul SFP992-1LD, transceptor òptic d'1 port LC per a fibra òptica monomode, o equivalent, apte per a commutadors i equips de comunicació industrial, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del transceptor, la retirada del mòdul existent si escau, la seva instal·lació al port SFP del commutador o equip de telecomunicacions corresponent, el conxionat amb fibra òptica monomode amb connector LC, la verificació de potència òptica i continuïtat, la comprovació de compatibilitat i velocitat d'enllaç i la realització de proves d'integració i diagnosi amb la infraestructura de xarxa i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS DISSET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	617,07 €
MPG2U420	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul òptic MM992-2LD, amb 2 ports SC per a fibra òptica multimode, o equivalent, apte per a commutadors, passarel·les i equips de comunicació industrial, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del transceptor existent si escau, la seva instal·lació al port SFP/slot corresponent del commutador, el conxionat de fibra multimode amb connector SC, la verificació de potència òptica i pèrdues, la comprovació d'estabilitat i velocitat d'enllaç i la realització de proves de diagnosi i integració amb la xarxa de comunicacions i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (SIS-CENTS SETANTA EUROS)	670,00 €
MPG2U430	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul Ethernet MM992-2CUC, amb 2 ports de coure (RJ45), o equivalent, apte per a commutadors i equips de comunicació industrial, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació al slot o bastidor corresponent del commutador o equip de xarxa, el conxionat dels dos ports RJ45 a la xarxa Ethernet, la verificació de connectivitat i velocitat d'enllaç i la realització de proves de diagnosi i integració amb la infraestructura de comunicacions i el sistema SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	746,50 €
MPG2U440	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de mòdul d'expansió Ethernet/PROFINET per a analitzador de xarxes PAC3200, o equivalent, destinat a habilitar la comunicació industrial via Ethernet/PROFINET amb PLC, SCADA i sistemes de supervisió, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del mòdul, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació en el slot d'expansió del PAC3200, el conxionat de la interfície Ethernet/PROFINET, la configuració de paràmetres de comunicació (adreçament IP, nom PROFINET, diagnosi), la verificació de lectura de valors elèctrics en temps real i la realització de proves de comunicació i integració amb el PLC principal, l'ET200SP, el sistema SCADA i/o el centre de control. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	552,13 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 191

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPG2U450	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de suport de dades INTCMC KEY-PLUG per a SINEMA RC, o equivalent, destinat a l'emmagatzematge segur de paràmetres, llicències i configuracions d'accés remot per a equips de comunicació industrial, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del dispositiu, la retirada del suport existent si escau, la seva instal·lació al corresponent ranurat o interfície de l'equip de comunicació, la càrrega o restauració de configuracions, la verificació de reconeixement pel dispositiu host, la comprovació de la funcionalitat de les llicències SINEMA RC associades i la realització de proves de comunicació i accés remot. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	185,61 €
MPG2U460	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició d'antena GSM/UMTS model 794-4MR, de 4 bandes, o equivalent, apta per a comunicacions mòbils industrials i integració amb routers i equips de comunicació M2M, segons les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de l'antena, la retirada de l'element existent si escau, la seva instal·lació en armari, quadre, columna o superfície definida, amb muntatge de base, pasamurs i elements de fixació, el conxionat mitjançant cable coaxial amb el dispositiu de comunicació corresponent, així com la verificació del nivell de senyal, estabilitat i qualitat de la comunicació (RSSI/RSRP/RSRQ). Comprèn igualment les proves funcionals amb el router o mòdul de comunicació industrial i la comprovació de la correcta cobertura GSM/UMTS en totes les bandes suportades per l'equip. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, classificació i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	436,04 €
MPG2U470	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de router industrial SCALANCE MUM853-1 (B1) o equivalent, apte per a comunicació IP sense fils mitjançant xarxes 3G/4G/5G i xarxes 5G privades, amb funcionalitats de VPN, firewall, NAT, IPv6, connexió a SINEMA RC via CLP, 4 ports SMA per antena, ranura micro-SIM i eSIM, 4 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, alimentació redundat 24 V DC, rang de temperatura industrial -30...+60 °C, ranura CLP, 1 entrada digital (DI) i 1 sortida digital (DO), segons especificacions del projecte. Inclou el subministrament del router, la retirada de l'equip existent si escau, la seva instal·lació en carril DIN, el conxionat elèctric i de dades, el muntatge d'antenes i accessoris, la configuració de paràmetres de xarxa (APN, IP, rutes, NAT, seguretat, VPN), la integració amb el sistema de control i les proves de comunicació i estabilitat amb el SCADA/CCTU. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus (retirada, classificació i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.582,96 €
MPG2U480	u	<p>Subministrament, instal·lació i configuració de pantalla HMI Siemens 6AV2123-2GB03-0AX0 KTP700 Basic Panel de 7" amb interfície PROFINET, o equivalent, incloent el muntatge al quadre o suport corresponent, el conxionat elèctric i de comunicacions, la càrrega i validació del projecte HMI proporcionat, la configuració de paràmetres de xarxa, adreçament PROFINET i integració amb PLC Siemens S7, la verificació de variables, alarmes i pantalles de procés, les proves de funcionament i comunicació, així com la documentació bàsica de configuració, els medis auxiliars necessaris, la retirada de la pantalla substituïda i la gestió ambiental dels residus generats</p> <p>(MIL CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	1.598,07 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 192

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPGW PROGRAMACIÓ DE SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ			
MPGWU010	u	Reprogramació de PLC de camp de sistema de centralització i supervisió de les instal·lacions de sala tècnica o estació bombeament, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	665,74 €
MPGWU020	u	Reprogramació de SCADA de sistema de centralització i supervisió de les instal·lacions de sala tècnica o estació bombeament, inclosa la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	424,09 €
MPGWU030	u	Desenvolupament de sistema de centralització de túnel, incloent enginyeria de desenvolupament, documentació tècnica i d'enginyeria de la instal·lació, proves globals de funcionament de la instal·lació finalitzada i la seva correcta comunicació amb el centre de control (DOTZE MIL CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12.598,54 €
MPGWU040	u	Migració de programació de PLC de camp per actualització de gamma de PLC. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CENT QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.115,63 €
MPGZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SISTEMES DE GESTIÓ TÈCNICA I INTEGRACIÓ			
MPGZU010	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de monitor VGA color 15'' per a PC de sales tècniques, especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	479,64 €
MPGZU020	u	Subministrament i col·locació i/o reposició d'ordinador industrial complet amb sistema operatiu Windows CE o superior, amb programari Pluto_NT i Graphos_NT (sistema Ortrat) per a instal·lar-ho dins d'un rack de 19'' especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2.343,05 €
MPGZU030	u	Subministrament i col·locació i/o reposició servidor enracable (1U). Servidor industrial Proliant HPE DL360 o similar, disc dur de 300Gb, WinSvrSTD Core 2016, especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SIS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6.556,96 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 193

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MPGZU040	u	Subministrament i col·locació i/o reposició servidor NAS (Network Attached Storage) de la marca QNAP o equivalent per a l'emmagatzematge de dades amb 4 discos durs de 2TB, especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.360,29	€
MPGZU050	u	Clonació de disc dur dels Node-1, Node-2 i Servidor ORTRAT, especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	970,96	€
MPGZU060	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de pantalla tàctil interactiva de 65" Trutouch. multitàctil 10 punts amb tecnologia ANAR, marca Newline o similar, sistema operatiu Android, WIFI, entrades per a LAN, WIFI, USB, HDMI, àudio, VGA, RS232 inclòs el suport de paret i la instal·lació i posada en marxa, especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5.428,27	€
MPGZU070	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de monitor 49" FHD professional funcionament 24/7 per a la composició del videowall de la marca Vestel o equivalent, amb connectivitat Wi-Fi, bluetooth, HDMI, USB, RJ-12, RS232, s'inclou la part proporcional de la posada en marxa del sistema, especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.565,51	€
MPGZU080	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de suport de peu vertical per a 2 monitors a distribució de 2 x 1. especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	922,88	€
MPGZU090	u	Subministrament i col·locació i/o reposició de selector d'imatge mitjançant HDMI pel videowall, inclou el cablejat en tots els monitors. especificacions segons D.F., inclosos accessoris i mitjans auxiliars i/o manuals, el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS MIL CINC-CENTS VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2.508,02	€
MPGZU100	u	Revisió sistemàtica semestral de firewall (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	35,33	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 194

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPGZU110	u	Revisió sistemàtica semestral de KVM (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	35,33 €
MPGZU120	u	Revisió sistemàtica semestral de servidor (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,74 €
MPGZU130	u	Revisió sistemàtica semestral de swtich de recinte tècnic (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	36,21 €
MPGZU140	u	Revisió sistemàtica semestral de videowall (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	68,45 €
MPGZU150	u	Revisió sistemàtica semestral de pantalla tàctil (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
MPGZU160	u	Revisió sistemàtica semestral de NAS (Network Attached Storage) (TRENTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	30,91 €
MPGZU180	u	Revisió centraleta de pals SOS (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	35,50 €
MPGZU190	u	Revisió funcional i operativa de càmera de videovigilància (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	36,97 €
MPM	SISTEMA INTEGRAL COLUMNA I SENSORS		
MPMA	ARMARIS		
MPMAE01N	u	Subministrament i instal·lació d'armari exterior de doble cara, fabricat en acer galvanitzat de 1,2 mm, pintat RAL 9007, amb dimensions totals 1380 x 600 x 600 mm (sense bancada), destinat a l'allotjament dels equips de control, comunicació i alimentació elèctrica de la columna ZBE. Inclou el mecanitzat de l'armari, la instal·lació de tots els accessoris, l'aparellatge elèctric interior i els elements de sensorització, completament muntats, conexionats i configurats d'acord amb les especificacions del projecte. S'inclouen els treballs de cablejat, etiquetatge, fixació, ajust i verificació funcional del conjunt. Inclou igualment el sòcol i bancada de 300 mm fabricats en acer inoxidable polit, la col·locació i ancoratge a l'emplaçament definitiu, i la comprovació de l'estanqueïtat i integritat mecànica del conjunt. La partida incorpora els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (DOTZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12.347,57 €
MPMASA0N	u	Instal·lació i configuració de la Plataforma pilot en un servidor al núvol per sistema de control i sensorització de l'armari Columna ZBE. Inclou instal·lació i configuració del controlador a la plataforma, pantalles de monitorització en temps real, gestió d'alarmes i notificacions via correu electrònic, historificació/informes, les proves i posada en marxa, d'acord amb les especificacions de projecte. (TRES MIL NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3.977,43 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 195

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MPME ELEMENTS ESTRUCTURALS			
MPMEP001	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de la columna pilot ZBE model AMB, incloent la fabricació en taller segons plànols i especificacions del projecte. Columna composta per fust de perfil tubular circular de 250 mm de diàmetre i 15 mm de gruix en acer S275JR, placa de transició d'acer de 20 mm a l'alçada de 3,74 m, placa circular superior de 500 mm amb obertura interior de 150 mm i reforç mitjançant anell d'acer de 50 x 10 mm. Cos estructural format per 4 perfils en "T" de 70 x 50 mm i 10 mm d'espessor, amb anells d'acer de 50 mm d'altura i 6 mm d'espessor cada 45 cm i doble anell de coronació de 50,6 mm. Tancaments en acer inoxidable d'1,5 mm amb aïllament interior de 20 mm, i mòdul superior en policarbonat translúcid UV Blue per allotjament d'equip wifi. Inclosa la instal·lació a la ubicació definitiva, sobre cimentació existent, realitzada en horari nocturn, amb el transport, manipulació, alineació i fixació de la columna. La partida comprèn tots els materials, equips i mitjans auxiliars necessaris, així com la senyalització de seguretat, el tall de carril durant els treballs i la verificació final d'estabilitat i verticalitat.</p> <p>(SETZE MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	16.176,01 €
MPMO INSTAL·LACIONS ZBE			
MPMO110N	u	<p>Integració del punt de Control ZBE a la plataforma de gestió de la ZBE de l'Ajuntament de Barcelona (per càmera)</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	349,14 €
MPMO200N	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició d'un PC industrial col·locat i connectat, homologat pel CEM, amb la plataforma i aplicació ERM-ZBE instal·lada, configurada i operativa, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de l'equip industrial, la seva ubicació i fixació al quadre o armari corresponent, el conexonat elèctric i de dades, la configuració inicial del sistema operatiu i de xarxa, la instal·lació i parametrització de l'aplicació ERM-ZBE, les proves de funcionament i la verificació d'integració amb els sistemes de supervisió i control existents. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la retirada de l'equip existent si escau, la gestió de residus (càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	2.860,79 €
MPMS SENSORS I EQUIPS			
MPMSA001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'anemòmetre ultrasònic estàtic de 2 eixos. Subministrament i instal·lació d'anemòmetre ultrasònic estàtic de 2 eixos model HD52.3DP147 o equivalent per a la mesura de la velocitat i direcció del vent, la radiació solar, la humitat relativa, la temperatura i la pressió baromètrica, segons les especificacions del projecte. Inclou el suport i la fixació, el cablejat d'alimentació i de senyal fins al quadre o UCD corresponent, el conexonat i l'etiquetatge, la configuració de rangs i protocols de comunicació, la integració amb el sistema de control i les proves de funcionament. Inclou els accessoris, el petit material, els medis auxiliars, la retirada de sensors substituïts, la gestió de residus i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.765,56 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 196

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MPMSCF01	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de càmera fixa de doble òptica hemisfèrica, model S16B o equivalent, formada per un mòdul de càmera i dues òptiques de 180° de visió hemisfèrica, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament de la càmera i òptiques, la retirada del dispositiu existent si escau, la instal·lació sobre paret, columna o estructura definida, la col·locació de suports, caixes de protecció i carcassa antivandàlica si és requerida, el cablejat d'alimentació i dades, connectors, premsaestopes i accessoris necessaris. Comprèn la configuració bàsica d'imatge, paràmetres d'òptiques, codificació, orientació, enfocament, configuració de comunicacions i les proves d'integració amb el sistema de gravació, visualització i control. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (embalatges, equip substituït) amb càrrega i transport a instal·lació autoritzada, el cànon de residus, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS MIL SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	2.016,49	€
MPMSDG01	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de sistema de detecció d'excés de gàlib model Sistema RAV o equivalent, format per sensor electrònic de gàlib 10 x 10 m RAV làser scan 12/24 V, unitat de control de sensor de gàlib RAV i caixa controlador Box 104 amb 3-4 sortides per a gestió del sistema, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament dels equips, la retirada del sistema existent si escau, la instal·lació del sensor i de la unitat de control sobre estructura, pal o suport definit, l'alineació del làser i ajust del camp de detecció, el conexonament elèctric i de comunicacions, la configuració de paràmetres de detecció i sortides, les proves funcionals i la verificació de la integració amb el sistema de control, senyalització o panells d'alerta. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	3.846,59	€
MPMSL001	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de luminàncímetre model SFLINT-485-I o equivalent, per al mesurament de la luminància de boca de túnel, d'acord amb les especificacions del projecte i els requisits de la normativa vigent. Inclou el subministrament de l'equip, la retirada del luminàncímetre existent si escau, la seva instal·lació sobre columna, pal o estructura, l'orientació i alineació del sensor cap a la zona de mesura, el conexonament elèctric i de comunicacions (RS-485 o protocol equivalent), la configuració inicial del dispositiu, les proves funcionals i la verificació de la comunicació amb el sistema de control o SCADA. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon corresponent, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(SIS MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	6.332,76	€
MPMSM001	u	<p>Jornada per als treballs d'acoblament, muntatge i preinstal·lació en taller de l'estructura de la columna pilot AMB i dels equips a integrar-hi, incloent-hi el cablejat, tubs, elements de conducció, accessoris de muntatge, ferratges i tots els materials i mitjans auxiliars necessaris, d'acord amb els plànols i les especificacions del projecte. La jornada comprèn els treballs de preparació, mecanització, presentació i muntatge previ dels components, verificacions dimensionals i d'ajust, preconfiguració i comprovació de compatibilitat de tots els elements destinats a la posterior instal·lació en obra.</p> <p>(QUATRE MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	4.597,05	€
MPMSS001	u	<p>Subministrament, instal·lació i/o reposició de sensor per a mesurament de soroll model TA120 o equivalent, sonòmetre per a exterior amb grau de protecció IP65, incloent el kit d'intempèrie per al micròfon, alimentació de 100/240 V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del sensor, la retirada del dispositiu existent si escau, la seva instal·lació sobre columna, pal o estructura, el muntatge del kit d'intempèrie, el conexonament elèctric i de dades, la configuració inicial del dispositiu, la verificació de rangs de mesura i la comprovació de la comunicació amb la plataforma de monitorització. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon de residus, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	2.305,37	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 197

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MPMSSC01	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de sensor de calçada no intrusiu de funcionament òptic, model METEOS 251 o equivalent, destinat a la mesura de humitat, gel, neu i boira, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del sensor quan sigui necessari, la retirada del dispositiu existent si escau, la instal·lació o reinstal·lació del sensor sobre columna, pal o estructura existent, el muntatge del suport, el conexonament elèctric i de comunicacions, l'alineació i configuració inicial, i les proves de funcionament amb verificació de la comunicació amb el sistema de control. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la gestió de residus (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon de residus, i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (DEU MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	10.068,75	€
MPMSW001	u	Subministrament, instal·lació i/o reposició de punt d'accés sense fils model Cisco Aironet 1562E-E o equivalent, incloent les antenes Cisco AIR-ANT2547VG-N o equivalents, i el servei de suport SMARTNET CON-SNT-AIRAP1EE - SNTC-8X5XNBD, 12 mesos, d'acord amb les especificacions del projecte. Inclou el subministrament del punt d'accés, la retirada de l'equip existent si escau, la seva instal·lació sobre columna, pal o estructura, el muntatge de les antenes, la fixació i mecanització necessària, el conexonament elèctric i de dades, la configuració inicial, les proves de cobertura i la verificació de comunicació amb la infraestructura de xarxa. S'inclouen els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, el petit material, la gestió de residus generats (retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada), el cànon de residus, així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant els treballs. (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3.841,53	€
MPMZ		ELEMENTS AUXILIARS PER A INSTAL·LACIONS ZBE		
MPMZBE01	u	Subministrament, instal·lació i configuració de sistema de càmeres homologades ZBE. Subministrament, instal·lació i configuració, segons criteris d'homologació del CEM, d'un sistema de càmeres homologades per al control de la ZBE al T.M. de Barcelona, format per càmera LPR de lectura de matrícules, càmera de context i il·luminador IR, muntades sobre el suport corresponent. Inclou el subministrament d'equips, accessoris i petit material, el muntatge mecànic, el conexonament d'alimentació i comunicacions, la configuració de paràmetres de captura i transmissió d'imatges, la integració amb el sistema ERM-ZBE o equivalent, les proves de funcionament i la posada en servei. S'inclouen els medis auxiliars i/o manuals necessaris, la retirada i gestió de residus dels elements substituïts i la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs. (NOU MIL NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9.930,73	€
MPMZBE02	u	Subministrament i instal·lació de suports i fixacions per a punt de control ZBE. Subministrament i instal·lació de suports especials i elements de fixació necessaris per a la correcta instal·lació de tots els components del punt de control ZBE, fins a 2 m d'alçada de lectura de matrícules. Inclou el disseny i mecanització de plaques i braços, els forats i ancoratges, els tractaments anticorrosió si escau, els medis d'elevació i qualsevol altre medi auxiliar necessari, així com el segellat de forats i passos de cable. S'inclou el petit material i els accessoris, la retirada de suports existents si n'hi ha, la càrrega i el transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i la part proporcional de la senyalització de seguretat i del tall de carril durant els treballs. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.426,64	€
MQ		MOBILIARI URBÀ		
MQZ		EQUIPAMENTS ESPECIALS		
MQZ3		PAPERERES		
MQZ3U010	u	Subministrament i instal·lació i/o reposició de cub d'escombraries per a sala tècnica. S'inclou el muntatge i desmuntatge d'elements necessaris, així com la retirada d'elements deteriorats, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	24,49	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 198

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MR		MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL I JARDINERIA	
MR1		OPERACIONS PRÈVIES	
MR11		ESTESSADA I NETEJA DEL TERRENY	
MR11U010	m2	Desbrossament de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics i/o manuals, inclosa la neteja prèvia, recollida de la mala herba generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i posterior reblert de terres. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
MR6		PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES	
MR61		PLANTACIÓ D'ARBRES PLANIFOLIS	
MR61U010	u	Subministrament i plantació d'arbre perenne, de fulla persistent, de 2 m <alçària <3 m, amb pa de terra o contenidor, excavació de clot de plantació de mínim 100x100x80 cm amb mitjans mecànics i/o manuals, en terrenys amb pendent, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, tractament amb abonament, primer reg, càrrega de les terres sobrants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	94,02 €
MR61U020	u	Subministrament i plantació d'arbre caducifoli, de 20 cm <perímetre <25 cm, amb pa de terra o contenidor, excavació de clot de plantació de mínim 100x100x80 cm amb mitjans mecànics i/o manuals, en terrenys amb pendent, reblert de forat amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, tractament amb abonament, primer reg, càrrega de les terres sobrants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	144,48 €
MR61U030	u	Subministrament i plantació d'arbrust de fulla persistent, de format petit, amb pa de terra o contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de mínim 100x100x80 cm amb mitjans mecànics i/o manuals, en terrenys amb pendent, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, tractament amb abonament, primer reg, càrrega de les terres sobrants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	36,41 €
MR61U040	u	Subministrament i plantació d'arbrust de fulla caduca, de 0,6 m <alçària <0,8 m, amb pa de terra o contenidor, excavació de clot de plantació de mínim 100x100x80 cm amb mitjans mecànics i/o manuals, en terrenys amb pendent, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, tractament amb abonament, primer reg, càrrega de les terres sobrants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67 €
MR65		PLANTACIÓ DE PALMÀCIES	
MR65U010	u	Subministrament i plantació de palmera de fins a 3 m alçada, amb pa de terra o contenidor, excavació de clot de plantació de mínim 100x100x80 cm amb mitjans mecànics i/o manuals, en terrenys amb pendent, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, tractament amb abonament, primer reg, càrrega de les terres sobrants i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.173,44 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 199

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MR6B		PLANTACIÓ DE PLANTES DE TAMANY PETIT	
MR6BU010	m2	Plantació en illetes, marges i/o zones en repòs, mitjançant mitjans manuals, inclòs el rastrillat i anivellament del terreny i condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals i reg. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7,11 €
MR7		SEMBRES	
MR71		SEMBRES DIRECTES	
MR71U010	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus C3/C4 o tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, en parterres i talussos de qualsevol superfície, inclòs aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, inclosa la protecció de la superfície sembrada. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
MR72		HIDROSEMBRES	
MR72U010	m2	Hidrosembra de gespa, tipus i dosificació segons la DF, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, inclosa la protecció de la superfície sembrada. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
MRE		OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS	
MRE6		PODA	
MRE6U010	u	Poda d'arbres de fins a 3 m d'alçada, amb escala, perxa o cistella, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (VINT-I-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	22,11 €
MRE6U020	u	Poda d'arbres de més de 3 m d'alçada, amb escala, perxa o cistella, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,98 €
MRE6U030	u	Poda d'arbustos, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 200

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MRE6U040	m	Poda de tanques, recollida de la brossa generada, càrrega i transport de la mateixa a planta de compostatge o instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
MRE6U050	u	Retirada de matolls en l'àmbit viari, incloent la recollida del material vegetal generat, el carregat manual o mecànic i el transport fins a planta de compostatge o gestor autoritzat, d'acord amb la normativa ambiental vigent. La partida inclou tots els mitjans auxiliars i/o manuals necessaris, la gestió dels residus (classificació, transport i cànon), així com la part proporcional de la senyalització de seguretat i, si escau, del tall de carril durant l'execució dels treballs. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88 €
MRF	REG		
MRF1	REG MANUAL		
MRF1U010	m2	Reg de plantacions en parterres, talussos i tota mena de zona enjardinada, manual o mecànicament, amb una aportació mínima de 10 l/m2. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	0,14 €
MRF1U020	u	Reg manual de tot tipus d'arbre, amb camió cisterna i una aportació mínima de 50 l/escocell. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €
MRH	OPERACIONS EN GESPES I PRATS EXISTENTS		
MRH1	SEGA, ENTRECAVAT		
MRH1U010	mes	Sega d'herba amb aspiració mitjançant mitjans mecànics i manuals, incloent la neteja prèvia de la zona, la retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SET MIL DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	37.206,62 €
MRH1U020	m2	Sega d'herba amb aspiració mitjançant mitjans mecànics i manuals, incloent la neteja prèvia de la zona, la retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €
MRL	TRACTAMENTS FITOSANITARIS		
MRL1	CONTROL DE MALALTIES		
MRL1U020	ha	Tractament amb fungicides amb aparell de pressió localitzador a profunditat per a el control de malalties. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	556,21 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 201

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MRL2 CONTROL DE PLAGUES			
MRL2U010	u	Tractament amb producte insecticida, a exemplars de diferents espècies i qualsevol altura, amb aparell de pressió localitzador a profunditat per a el control de plagues. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	33,43 €
MRLA CONTROL DE MALES HERBES			
MRLAU010	m2	Tractament amb herbicides no residuals mitjançant equip motobomba o manual per a el control de males herbes. S'inclou part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (ZERO EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,34 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 202

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES	
P1		REVISIONS SISTEMÀTIQUES NORMATIVES	
P11		REVISIONS SISTEMÀTIQUES NORMATIVES	
P111		REVISIONS SISTEMÀTIQUES NORMATIVES	
P1110001	mes	Revisions sistemàtiques normatives que inclouen: totes les revisions normatives necessàries per a complir la normativa vigent: Revisió trimestral, semestral de boca d'incendis equipada i extintors. Revisió trimestral, semestral de central de sistema d'extinció d'incendis. Revisió anual de central de sistema d'extinció d'incendis. Revisió anual, quinquennal de boca d'incendis equipada per part de personal especialitzat. Revisió anual d'extintor, incloent retimbrat quinquennal quan escaigui. Revisió trimestral, semestral i anual de sistemes de proveïment d'aigua contra incendis. Revisió trimestral, semestral, anual i quinquennal d'hidrants. Revisió anual, quinquennal de central de detecció d'incendis. Revisió trimestral, semestral i anual de sistemes per al control de fums i de calor. Revisió anual d'instal·lació de climatització. En tots els casos els materials no estan inclosos (TRETZE MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13.723,54 €
P2		REVISIONS SISTEMÀTIQUES PREVENTIVES	
P21		REVISIONS SISTEMÀTIQUES PREVENTIVES	
P211		REVISIONS SISTEMÀTIQUES PREVENTIVES	
P2110001	mes	Revisions sistemàtiques preventives que inclouen: Revisió trimestral de detector de CO i NO. Revisió trimestral de detector d'opacitat. Revisió semestral de pal d'auxili. Revisió semestral de quadre general de maniobra de ventiladors. Revisió semestral de sistema d'alimentació ininterrompuda i maquinari de control (PLC, perifèries, etc...). Revisió semestral de pou de bombament. Revisió anual de ventilador. Revisió anual de centre de transformació i distribució en alta i baixa tensió, incloent la verificació, comprovació d'estat, comprovació de correcte funcionament, mesuraments elèctrics, greixatge i neteja d'aparellatge elèctric, cablejats, estat de l'edifici i de les cel·les de transformadors i sistemes de posada a terra i cables de terra (inclou informe general de proves). Revisió anual de sistema de grup electrogen. Desratització trimestral d'instal·lacions. Revisió semestral d'anemòmetre. Revisió semestral d'instal·lacions de quadre d'enllumenat, inclosa part proporcional d'instal·lació d'enllumenat i punts de llum. Revisió semestral de comportes de ventilació transversal. Revisió anual de sistema de detecció d'intrusió en recintes tècnics. Revisió trimestral i anual d'estació meteorològica. Revisió anual de bateria de condensadors. Revisió semestral de SAI's. Revisió semestral de firewall. Revisió semestral de KVM. Revisió semestral de servidor. Revisió semestral de switch. Revisió semestral de vídeo wall. Revisió semestral de pantalla tàctil. Revisió semestral de NAS. En tots els casos els materials no estan inclosos (QUINZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15.648,24 €
P3		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES DE NETEGES	
P31		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES DE NETEGES	
P311		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES DE NETEGES	
P3110001	mes	Neteja amb barredora mecànica amb dipòsit mínim 6 m ³ i unitat d'aspiració i escombratge central i lateral i raspall especial cunetes, de tota la plataforma asfaltada i voreres, inclosa calçada, vorals, zones d'estacionament o repòs, recollida, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment. S'inclou la part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs. (VINT-I-CINC MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25.704,21 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 203

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P4		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES DE SEGA	
P41		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES DE SEGA	
P411		OPERACIONS SISTEMÀTIQUES DE SEGA	
P4110001	mes	Sega d'herba amb aspiració mitjançant mitjans mecànics i manuals, incloent la neteja prèvia de la zona, la retirada, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, cànon i manteniment i part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRENTA-SET MIL DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	37.206,62 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 204

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
V		OPERACIONS DE VIGILÀNCIA I AJUDA A LA VIALITAT	
V1		OPERACIONS DE VIGILÀNCIA I AJUDA A LA VIALITAT	
V11		OPERACIONS DE VIGILÀNCIA I AJUDA A LA VIALITAT	
V111		OPERACIONS DE VIGILÀNCIA I AJUDA A LA VIALITAT	
V111U010	mes	Equip de Serveis d'ajuda a la vialitat (SEIXANTA-DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	62.845,20 €
V2		OPERACIONS DE VIALITAT HIBERNAL	
V20		OPERACIONS DE VIALITAT HIBERNAL	
V201		OPERACIONS DE VIGILÀNCIA I AJUDA A LA VIALITAT	
V201U003	mes	Disponibilitat d'equips de vialitat hivernal (inclosa sal) (NOU MIL VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS)	9.889,00 €
V201U004	km	Extensió preventiva de sal per metre i/o fracció, inclosa part proporcional de la senyalització de seguretat i tall de carril durant els treballs (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76 €
V201U005	km	Extensió curativa de sal i neteja de neu o gel amb falques transformables per metre o fracció (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €
V3		CENTRE DE MANTENIMENT I OPERACIONS PROGRAMACIÓ DE SEGUIMENT I CONTROL	
V30		OPERACIONS PROGRAMACIÓ DE SEGUIMENT I CONTROL	
V300		CENTRE DE MANTENIMENT I OPERACIONS	
V300U010	mes	Disponibilitat d'espais i infraestructures del Centre de Manteniment (CATORZE MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	14.380,31 €
V300U020	mes	Serveis generals i subministraments del Centre de Manteniment i Operacions (QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.793,44 €
V301		OPERACIONS PROGRAMACIÓ DE SEGUIMENT I CONTROL	
V3010001	mes	Gestió del sistema d'informació geogràfica, atenció i control de sistemes centralitzats i programació, seguiment i control de l'execució (DIVUIT MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	18.331,18 €
V4		OPERACIONS DE CONTROL FUNCIONAL DE LES INSTAL·LACIONS	
V40		OPERACIONS DE CONTROL FUNCIONAL DE LES INSTAL·LACIONS	
V400U010	u	Revisió funcional quinzenal dels quadres d'enllumenat exterior (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	52,99 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 205

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
V400U020	u	Revisió funcional setmanal dels quadres d'enllumenat dels túnels (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	44,16 €
V400U030	u	Revisió funcional setmanal dels grups electrògens (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	35,33 €
V400U040	u	Revisió funcional setmanal de la ventilació dels túnels (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	44,16 €
V400U050	u	Revisió funcional setmanal dels pous de bombes (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,74 €
V400U060	u	Revisió funcional mensual del sistema d'alimentació ininterrompuda (TRENTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	30,91 €
V400U070	u	Revisió funcional mensual del PLC i dels autòmats (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
V400U080	u	Revisió funcional mensual del sistema de detecció d'incendis a la sala tècnica (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
V400U090	u	Revisió funcional mensual del sistema d'extinció d'incendis a la sala tècnica (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
V400U100	u	Revisió funcional mensual de la detecció ambiental (CO-NO2 i opacímetres) (TRENTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	30,91 €
V400U110	u	Servei d'anàlisi i seguiment del funcionament de les instal·lacions de les Rondes (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2.738,20 €
V400U111	mes	Operacions de control funcional de les instal·lacions (VINT-I-CINC MIL QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	25.429,66 €
V5		SISTEMES CENTRALITZATS	
V50		SISTEMES CENTRALITZATS	
V501U010	mes	Servei de monitorització, gestió i manteniment dels sistemes centralitzats (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2.738,20 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 206

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
X		ALTRES	
XB		BONIFICACIONS	
XBA00001	u	Bonificació vinculada a l'assoliment de la millora d'execució del Temps de Resposta (ITr), d'acord amb les condicions establertes als plecs. El seu abonament quedarà condicionat a l'acreditació del compliment i a l'avaluació i validació de la Direcció Tècnica del Contracte. (SEIXANTA MIL VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	60.028,14 €
XP		OPERACIONS CORRECTIVES	
XPA00001	PA	Partida alçada a justificar per a operacions correctives segons quadre de preus del contracte administratiu consistent en el servei de manteniment integral de les Rondes de Barcelona (2022 - 2026) (TRES MILIONS CENT VUITANTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	3.184.428,92 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/03/26

Pàg.: 207

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

