



Escola Tècnica Superior d'Enginyers
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Títol

**Projecte de millora la intersecció LV-5223 a Altron
mitjançant una rotonda .**

722-TRE-OP-5125

Autor/a

Parera Ferrer, Olga

Tutor/a

Pedret Rodes, Josep

Especialitat

Obres Públiques – Construccions Cívils

Data

Juliol 2011

Resum

PRESSUPOST

ÍNDEX

- 1.- Amidaments
- 2.- Quadre de preus 1
- 3.- Quadre de preus 2
- 4.- Pressupost detallat
- 5.- Resum del pressupost
- 6.- Últim full

1.-AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 25/06/11

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm
			AMIDAMENT DIRECTE 34,000
2	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 34,000
3	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 31,000
4	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 1.148,000
5	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora
			AMIDAMENT DIRECTE 208,000
2	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 34,000
3	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 1.115,908
4	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques
			AMIDAMENT DIRECTE 32,000

AMIDAMENTS

5	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 621,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 03 DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 72,000

2	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,700

3	GDDZU012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,500

6	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

7	GDDZU100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 04 ABASTAMENT D'AIGUA

AMIDAMENTS

Data: 25/06/11

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SFF30100	m	Montaje de tubo de fundición de diámetro nominal inferior a 100 mm, colocado al fondo de la zanja
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
2	SFF30150	m	Montaje de tubo de fundición de 150 mm diámetro nominal, colocado al fondo de la zanja
			AMIDAMENT DIRECTE 64,000
3	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
4	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 05 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, lit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 78,000
2	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 21,000
3	GG31460V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari
			AMIDAMENT DIRECTE 99,000
4	SEL4U010	m	Desmontaje y nuevo tendido de línea aérea de baja tensión, constituida por cable trenzado de sección igual o inferior a 50 mm2
			AMIDAMENT DIRECTE 98,000
5	SEM1C010	u	Conexión de cable trenzado de hasta 150 mm2 de sección sin tensión en la línea
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
6	CPA1	h	GRUP ELECTROGEN

AMIDAMENTSAMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 06 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
2	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 152,000
3	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 57,000
4	FDK254D3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
5	GG31460V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari
			AMIDAMENT DIRECTE 209,000
6	SE38U010	m	Suministro y colocación de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
7	FHM1E20A	u	Columna del tipo Impu de chapa de acero galvanizado, telescópica, con doble cruceta superior para el montaje de luminarias de 1,7 m de voladizo, con una altura total de 12 m, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	FHM1E040	u	Columna de chapa de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 9,00 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000

AMIDAMENTS

Data: 25/06/11

Pàg.: 5

9	FHN8E012	u	Luminaria simétrica para exterior con globo de polietileno, con alojamiento para equipo eléctrico y accesorios, con equipo eléctrico, portalámparas y lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W de potencia, colocada acoplada al soporte, incluido el conexionado
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

10	FHQ3E11A	u	Proyector circular para exteriores, con lámpara tubular de vapor de sodio de alta presión con color mejorado de 150 W de potencia, grado de protecció IP-54, sin equipo, montado sobre lira de soporte
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 07 AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses
			AMIDAMENT DIRECTE 85,020
2	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC16 bin B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum
			AMIDAMENT DIRECTE 1.417,000
3	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum
			AMIDAMENT DIRECTE 837,000
4	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum
			AMIDAMENT DIRECTE 837,000
5	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1
			AMIDAMENT DIRECTE 2.254,000
6	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI
			AMIDAMENT DIRECTE 1.417,000
7	G9H1U025	t	Mescla bituminosa en calent S 25, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum
			AMIDAMENT DIRECTE 250,263

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 08 AFERMATS VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 25/06/11

Pàg.: 6

1	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 488,000
2	G974U012	m	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 488,000
3	G9GA0002	m3	Paviment de formigó de 17,5 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients
			AMIDAMENT DIRECTE 147,640
4	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients
			AMIDAMENT DIRECTE 724,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 09 SENYALS
 TÍTOL 3 01 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
2	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
3	GBB1U032	u	Placa d'acer galvanitzat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
4	GBB1U910	u	Muntatge de placa per a senyals de trànsit de qualsevol tipus, excepte plaques complementàries, d'identificació de carreteres i plaques d'orientació: presenyaltzació, direcció, localització, confirmació i ús específic en poblat. Inclosos elements de fixació al suport, sense incloure la placa ni el suport, totalment col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 23,000
5	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada
			AMIDAMENT DIRECTE 6,900

AMIDAMENTS

Data: 25/06/11

Pàg.: 7

6	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

7	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 46,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL	09	SENYALS
TITOL 3	02	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

AMIDAMENT DIRECTE 106,000

2	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 13,500

3	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 25,600

OBRA	01	PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL	10	PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL	11	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2291	t	Grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa

AMIDAMENT DIRECTE 153,938

2. QUADRE DE PREUS: 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	FDK254D3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	46,76 €
P- 2	FHM1E040	u	Columna de chapa de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 9,00 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	496,79 €
P- 3	FHM1E20A	u	Columna del tipo Impu de chapa de acero galvanizado, telescópica, con doble cruceta superior para el montaje de luminarias de 1,7 m de voladizo, con una altura total de 12 m, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero (MIL QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	1.430,79 €
P- 4	FHN8E012	u	Luminaria simétrica para exterior con globo de polietileno, con alojamiento para equipo eléctrico y accesorios, con equipo eléctrico, portalámparas y lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W de potencia, colocada acoplada al soporte, incluido el conexionado (NORANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	90,74 €
P- 5	FHQ3E11A	u	Proyector circular para exteriores, con lámpara tubular de vapor de sodio de alta presión con color mejorado de 150 W de potencia, grado de protecció IP-54, sin equipo, montado sobre lira de soporte (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	188,27 €
P- 6	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	4,70 €
P- 7	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	6,23 €
P- 8	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	4,75 €
P- 9	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	3,80 €
P- 10	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobrimient de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	43,27 €
P- 11	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	61,85 €
P- 12	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	44,70 €
P- 13	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	2,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	6,26 €
P- 15	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	52,14 €
P- 16	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	0,76 €
P- 17	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	5,56 €
P- 18	G2291	t	Grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	121,80 €
P- 19	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	29,33 €
P- 20	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	0,23 €
P- 21	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	89,93 €
P- 22	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	21,25 €
P- 23	G974U012	m	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	13,32 €
P- 24	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	29,31 €
P- 25	G9GA0002	m3	Paviment de formigó de 17,5 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (NORANTA-SET EUROS AMB DISSET CENTIMS)	97,17 €
P- 26	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC16 bin B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	34,79 €
P- 27	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	33,48 €
P- 28	G9H1U025	t	Mescla bituminosa en calent S 25, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	55,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	33,43 €
P- 30	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	397,68 €
P- 31	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	0,64 €
P- 32	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1 (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	0,36 €
P- 33	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (UN EUROS)	1,00 €
P- 34	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	3,38 €
P- 35	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtex de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	11,69 €
P- 36	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	54,66 €
P- 37	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	98,70 €
P- 38	GBB1U032	u	Placa d'acer galvanitzat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	66,73 €
P- 39	GBB1U910	u	Muntatge de placa per a senyals de trànsit de qualsevol tipus, excepte plaques complementàries, d'identificació de carreteres i plaques d'orientació: presenyalització, direcció, localització, confirmació i ús específic en poblat. Inclosos elements de fixació al suport, sense incloure la placa ni el suport, totalment col·locada (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	21,77 €
P- 40	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (DOS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	203,46 €
P- 41	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pern roscats d'ancoratge del fonament (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQ CENTIMS)	122,05 €
P- 42	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CENTIMS)	28,16 €
P- 43	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	290,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	51,03 €
P- 45	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	402,07 €
P- 46	GDDZU012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETZE CENTIMS)	160,16 €
P- 47	GDDZU100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	9,67 €
P- 48	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRETZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	13,08 €
P- 49	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	32,58 €
P- 50	GG31460V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari (SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	6,10 €
P- 51	SE38U010	m	Suministro y colocación de conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	5,55 €
P- 52	SEL4U010	m	Desmontaje y nuevo tendido de línea aérea de baja tensión, constituida por cable trenzado de sección igual o inferior a 50 mm2 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	2,61 €
P- 53	SEM1C010	u	Conexión de cable trenzado de hasta 150 mm2 de sección sin tensión en la línea (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	87,86 €
P- 54	SFF30100	m	Montaje de tubo de fundición de diámetro nominal inferior a 100 mm, colocado al fondo de la zanja (TRETZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	13,06 €
P- 55	SFF30150	m	Montaje de tubo de fundición de 150 mm diámetro nominal, colocado al fondo de la zanja (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	17,67 €

3. QUADRE DE PREUS: 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	FDK254D3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena	46,76 €
	B0312500		Arena de cantera de piedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,24252 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	10,88680 €
	B0DF7G0A		Molde metálico para encofrado de arqueta de alumbrado de 38x38x55 cm, para 150 usos	1,04000 €
	B0F1D2A1		Ladrillo perforado, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	1,25000 €
			Altres conceptes	33,34 €
P- 2	FHM1E040	u	Columna de chapa de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 9,00 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero	496,79 €
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	34,58160 €
	BG212910		Tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	0,85800 €
	BG22RJ10		Tubo curvable corrugado de PVC, de 100 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, para canalizaciones enterradas	2,24400 €
	BG312300		Conductor de cobre de designación UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de sección 2x2,5 mm2	6,69600 €
	BG380900		Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	3,24000 €
	BG3ZE110		Terminal para cable de cobre de 35 mm2	2,36000 €
	BG46E010		Caja de conexiones y cortacircuitos para 1 ó 2 lámparas	10,85000 €
	BGD2E010		Placa de toma de tierra de 500x500x3mm	11,45000 €
	BGDZE020		Cartucho para soldura fría Cadweld	1,14000 €
	BGDZE030		Sales de sulfato de sodio y magnesio	0,62000 €
	BHM1E040		Columna de chapa de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 9,00 m de altura, chapa de 4 mm de espesor, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta	228,58000 €
	BHMZ1006		Conjunto de 4 pernos para cimentación	15,58000 €
			Altres conceptes	178,59 €
	P- 3	FHM1E20A	u	Columna del tipo Impu de chapa de acero galvanizado, telescópica, con doble cruceta superior para el montaje de luminarias de 1,7 m de voladizo, con una altura total de 12 m, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero
B064300C			Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	34,58160 €
BG212910			Tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	0,85800 €
BG22RJ10			Tubo curvable corrugado de PVC, de 100 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, para canalizaciones enterradas	2,24400 €
BG380900			Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	3,24000 €
BG3ZE110			Terminal para cable de cobre de 35 mm2	2,36000 €
BGD2E010			Placa de toma de tierra de 500x500x3mm	11,45000 €
BGDZE030			Sales de sulfato de sodio y magnesio	0,62000 €
BHM1E20A			Columna de chapa de acero galvanizado modelo Impu 2120, telescópica, de diámetro variable, con puertas rectangulares de registro con cierre por llave triangular, tornillería de acero inoxidable y junta tórica de aluminio fundido, con doble cruceta superior para la sujeción de luminarias de 1,7 m de voladizo, con una altura total de 12 m, incluida la pletina de soporte	1.207,05000 €
BHMZ1006			Conjunto de 4 pernos para cimentación	15,58000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	152,81 €
P- 4	FHN8E012	u	Luminaria simétrica para exterior con globo de polietileno, con alojamiento para equipo eléctrico y accesorios, con equipo eléctrico, portalámparas y lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W de potencia, colocada acoplada al soporte, incluido el conexionado	90,74 €
	BHN6E010		Luminaria simétrica para exterior con globo de polietileno, con equipo eléctrico y accesorios, para lámpara de 250 W de potencia máxima	50,03000 €
	BHU3E031		Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, plus	15,43000 €
			Altres conceptes	25,28 €
P- 5	FHQ3E11A	u	Proyector circular para exteriores, con lámpara tubular de vapor de sodio de alta presión con color mejorado de 150 W de potencia, grado de protecció IP-54, sin equipo, montado sobre lira de soporte	188,27 €
	BHQ0E010		Proyector circular para exteriores, cuerpo de aluminio fundido, para lámpara de 150 W de potencia máxima, grado de protecció IP-54, sin equipo	134,06000 €
	BHQZ4024		Lira orientable, de chapa de acero galvanizado, para soporte de proyectores	14,12000 €
	BHU3E031		Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, plus	15,43000 €
			Altres conceptes	24,66 €
P- 6	G219U010	m	Demolición de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,70 €
			Altres conceptes	4,70 €
P- 7	G219U030	m2	Demolición de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,23 €
			Altres conceptes	6,23 €
P- 8	G219U040	m2	Demolición de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,75 €
			Altres conceptes	4,75 €
P- 9	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	3,80 €
			Altres conceptes	3,80 €
P- 10	G21DU040	m	Demolición de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobrimient de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	43,27 €
			Altres conceptes	43,27 €
P- 11	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolición de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	61,85 €
			Altres conceptes	61,85 €
P- 12	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	44,70 €
			Altres conceptes	44,70 €
P- 13	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,88 €
	B0211U00		Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,55440 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,33 €
P- 14	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,26 €
	B0211U00		Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,92400 €
			Altres conceptes	5,34 €
P- 15	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	52,14 €
			Altres conceptes	52,14 €
P- 16	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	0,76 €
	B0111000		Aigua	0,05050 €
			Altres conceptes	0,71 €
P- 17	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	5,56 €
	B0111000		Aigua	0,05050 €
	B03DU001		Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,99600 €
			Altres conceptes	1,51 €
P- 18	G2291	t	Grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa	121,80 €
	BRA		Grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa	116,00000 €
			Altres conceptes	5,80 €
P- 19	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	29,33 €
	B033U030		Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	22,15000 €
			Altres conceptes	7,18 €
P- 20	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,23 €
			Altres conceptes	0,23 €
P- 21	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	89,93 €
	B060U310		Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	76,48200 €
			Altres conceptes	13,45 €
P- 22	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	21,25 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	4,50450 €
	B0718U00		Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,86690 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86000 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,04540 €
	B0DZU005		Materials auxiliars per a encofrar	0,14000 €
	B9651U05		Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	4,36800 €
			Altres conceptes	9,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	G974U012	m	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	13,32 €
	B051U012		Ciment portland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,08056 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	4,09500 €
	B0718U00		Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,44450 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,02270 €
	B0DZU005		Materials auxiliars per a encofrar	0,07000 €
	B974U012		Rigola de morter de ciment de color blanc, de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix	3,39150 €
			Altres conceptes	4,79 €
P- 24	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients	29,31 €
	B051U012		Ciment portland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,16112 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,82500 €
	B0718U00		Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	2,66700 €
	B9E1U002		Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	5,74350 €
			Altres conceptes	13,91 €
P- 25	G9GA0002	m3	Paviment de formigó de 17,5 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	97,17 €
	B060U120		Formigó de 17,5 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica o tova i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	73,50000 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,30250 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,15000 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,26000 €
			Altres conceptes	19,96 €
P- 26	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC16 bin B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	34,79 €
	B9H1U012		Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	25,27000 €
			Altres conceptes	9,52 €
P- 27	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	33,48 €
	B9H1U020		Mescla bituminosa en calent AC 22 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	24,67000 €
			Altres conceptes	8,81 €
P- 28	G9H1U025	t	Mescla bituminosa en calent S 25, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	55,93 €
			Sense descomposició	55,93 €
P- 29	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	33,43 €
	B9H1U120		Mescla bituminosa en calent AC22 G, per a capa de base, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	24,62000 €
			Altres conceptes	8,81 €
P- 30	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	397,68 €
	B055U001		Betum asfàltic tipus B-60/70	378,74000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18,94 €
P- 31	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI	0,64 €
	B055U024		Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	0,49200 €
			Altres conceptes	0,15 €
P- 32	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1	0,36 €
	B055U020		Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus ECR-1	0,18600 €
			Altres conceptes	0,17 €
P- 33	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	1,00 €
	B8ZBU200		Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,55200 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,05460 €
			Altres conceptes	0,39 €
P- 34	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	3,38 €
	B8ZBU200		Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,20800 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,21840 €
			Altres conceptes	0,95 €
P- 35	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	11,69 €
	B8ZBU100		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,04300 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,43680 €
			Altres conceptes	9,21 €
P- 36	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	54,66 €
	BBM1U010		Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	39,07000 €
			Altres conceptes	15,59 €
P- 37	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	98,70 €
	BBM1U011		Placa circular de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	81,01000 €
			Altres conceptes	17,69 €
P- 38	GBB1U032	u	Placa d'acer galvanitzat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	66,73 €
	BBM1U032		Placa d'acer galvanitzat de 60x60 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	50,57000 €
			Altres conceptes	16,16 €
P- 39	GBB1U910	u	Muntatge de placa per a senyals de trànsit de qualsevol tipus, excepte plaques complementàries, d'identificació de carreteres i plaques d'orientació: presenyalització, direcció, localització, confirmació i ús específic en poblat. Inclosos elements de fixació al suport, sense incloure la placa ni el suport, totalment col·locada	21,77 €
	BBMZU401		Elements de fixació per a suport de senyals de trànsit	7,06000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,71 €
P- 40	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	203,46 €
	B060U310		Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	87,40800 €
			Altres conceptes	116,05 €
P- 41	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernns roscats d'ancoratge del fonament	122,05 €
	BBMZU126		Pp de placa d'acer S355JR amb 4 pernns roscats d'ancoratge, galvanitzat en calent, per a fonamentació de suport d'alumini	37,20000 €
	BBMZU621		Base d'acer galvanitzat per a subjecció de pal de suport de 90 mm de diàmetre al fonament de senyals de trànsit	66,05000 €
			Altres conceptes	18,80 €
P- 42	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	28,16 €
	BBMZU611		Pal d'alumini de 90 mm de diàmetre, designació MC del Plec de Prescripcions, per a suport de senyals de trànsit	24,35000 €
			Altres conceptes	3,81 €
P- 43	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols	290,15 €
	B060U310		Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	76,48200 €
	B071UC01		Mortor M-80	1,79980 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,42350 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,89200 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,77200 €
	BD5ZUC01		Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	68,87000 €
			Altres conceptes	137,91 €
P- 44	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i rebler per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	51,03 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	30,03000 €
	B071UC01		Mortor M-80	0,26997 €
	BD75U040		Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 40 cm	9,50250 €
			Altres conceptes	11,23 €
P- 45	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	402,07 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	51,18750 €
	B071UC01		Mortor M-80	3,14965 €
	BDD1U002		Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a tubs	43,70000 €
	BDD1U022		Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'alçària	30,10000 €
	BDDZU002		Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega de ruptura de 40 t	113,39000 €
	BDDZU010		Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	23,88000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	136,66 €
P- 46	GDDZU012	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat	160,16 €
	B071UC01		Morter M-80	1,79980 €
	BDDZU004		Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a càrrega de ruptura de 40 t	124,31000 €
			Altres conceptes	34,05 €
P- 47	GDDZU100	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols	9,67 €
	B071UC01		Morter M-80	0,26997 €
	BDDZU010		Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	5,97000 €
			Altres conceptes	3,43 €
P- 48	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	13,08 €
	B031U100		Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	2,95625 €
	BG21U112		Tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, amb grau 7 de resistència al xoc, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	1,95840 €
			Altres conceptes	8,17 €
P- 49	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	32,58 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	18,42750 €
	BG21U112		Tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, amb grau 7 de resistència al xoc, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	3,91680 €
			Altres conceptes	10,24 €
P- 50	GG31460V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	6,10 €
	BG31460U		Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	3,70000 €
			Altres conceptes	2,40 €
P- 51	SE38U010	m	Suministro y colocación de conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección	5,55 €
			Sense descomposició	5,55 €
P- 52	SEL4U010	m	Desmontaje y nuevo tendido de línea aérea de baja tensión, constituida por cable trenzado de sección igual o inferior a 50 mm2	2,61 €
			Sense descomposició	2,61 €
P- 53	SEM1C010	u	Conexión de cable trenzado de hasta 150 mm2 de sección sin tensión en la línea	87,86 €
			Sense descomposició	87,86 €
P- 54	SFF30100	m	Montaje de tubo de fundición de diámetro nominal inferior a 100 mm, colocado al fondo de la zanja	13,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	13,06 €
P- 55	SFF30150	m	Montaje de tubo de fundición de 150 mm diámetro nominal, colocado al fondo de la zanja	17,67 €
			Sense descomposició	17,67 €

4. PRESSUPOST DETALLAT

PRESSUPOST

Data: 25/06/11

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 9)	3,80	34,000	129,20
2	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 6)	4,70	34,000	159,80
3	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	6,23	31,000	193,13
4	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	4,75	1.148,000	5.453,00
5	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 12)	44,70	4,000	178,80
TOTAL			CAPÍTOL 01.01			6.113,93

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 15)	52,14	208,000	10.845,12
2	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 14)	6,26	34,000	212,84
3	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 13)	2,88	1.115,908	3.213,82
4	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 16)	0,76	32,000	24,32
5	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	0,23	621,000	142,83
TOTAL			CAPÍTOL 01.02			14.438,93

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 03 DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 10)	43,27	72,000	3.115,44
2	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de	29,33	0,700	20,53

PRESSUPOST

Data: 25/06/11

Pàg.: 2

3	GDDZU012	u	pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 19)	160,16	3,000	480,48
4	GD5JU010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, abatible i amb tancador de seguretat, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (P - 46)	290,15	3,000	870,45
5	G450U040	m3	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols (P - 43)	89,93	0,500	44,97
6	GD75U020	m	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 21)	51,03	25,000	1.275,75
7	GDDZU100	u	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 44)	9,67	1,000	9,67
8	GDD1U010	u	Graó de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre, col·locat, segons plànols (P - 47)	402,07	1,000	402,07
TOTAL			CAPÍTOL 01.03			6.219,36

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 04 ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SFF30100	m	Montaje de tubo de fundición de diámetro nominal inferior a 100 mm, colocado al fondo de la zanja (P - 54)	13,06	8,000	104,48
2	SFF30150	m	Montaje de tubo de fundición de 150 mm diámetro nominal, colocado al fondo de la zanja (P - 55)	17,67	64,000	1.130,88
3	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 14)	6,26	25,000	156,50
4	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	5,56	15,000	83,40
TOTAL			CAPÍTOL 01.04			1.475,26

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 05 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 48)	13,08	78,000	1.020,24
2	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tubs rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon	32,58	21,000	684,18

PRESSUPOST

Data: 25/06/11

Pàg.: 3

3	GG31460V	m	d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 49)	6,10	99,000	603,90
4	SEL4U010	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari (P - 50)	2,61	98,000	255,78
5	SEM1C010	u	Desmontaje y nuevo tendido de línea aérea de baja tensión, constituida por cable trenzado de sección igual o inferior a 50 mm2 (P - 52)	87,86	3,000	263,58
6	CPA1	h	Conexión de cable trenzado de hasta 150 mm2 de sección sin tensión en la línea (P - 53)	8,39	1,000	8,39
TOTAL			CAPÍTOL 01.05			2.836,07

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 06 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	61,85	10,000	618,50
2	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, lilit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 48)	13,08	152,000	1.988,16
3	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tubs rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 49)	32,58	57,000	1.857,06
4	FDK254D3	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena (P - 1)	46,76	3,000	140,28
5	GG31460V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari (P - 50)	6,10	209,000	1.274,90
6	SE38U010	m	Suministro y colocación de conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección (P - 51)	5,55	16,000	88,80
7	FHM1E20A	u	Columna del tipo Impu de chapa de acero galvanizado, telescópica, con doble cruceta superior para el montaje de luminarias de 1,7 m de voladizo, con una altura total de 12 m, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y transporte de tierras sobrantes al vertedero (P - 3)	1.430,79	1,000	1.430,79
8	FHM1E040	u	Columna de chapa de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 9,00 m de altura, coronamiento sin pletina, con base pletina y puerta, colocada sobre dado de hormigón, incluida la ejecución de la cimentación, colocación y nivelación, instalación de toma de tierra, instalación eléctrica completa del interior del soporte y	496,79	7,000	3.477,53

PRESSUPOST

Data: 25/06/11

Pàg.: 4

9	FHN8E012	u	transporte de tierras sobrantes al vertedero (P - 2)	90,74	7,000	635,18
10	FHQ3E11A	u	Luminaria simétrica para exterior con globo de polietileno, con alojamiento para equipo eléctrico y accesorios, con equipo eléctrico, portalámparas y lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W de potencia, colocada acoplada al soporte, incluido el conexionado (P - 4)	188,27	6,000	1.129,62
TOTAL			CAPÍTOL	01.06	12.640,82	

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 07 AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 30)	397,68	85,020	33.810,75
2	G9H1U012	t	Mescla bituminosa en calent AC16 bin B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 26)	34,79	1.417,000	49.297,43
3	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 27)	33,48	837,000	28.022,76
4	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 29)	33,43	837,000	27.980,91
5	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1 (P - 32)	0,36	2.254,000	811,44
6	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 31)	0,64	1.417,000	906,88
7	G9H1U025	t	Mescla bituminosa en calent S 25, amb granulat calcàri, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 28)	55,93	250,263	13.997,21
TOTAL			CAPÍTOL	01.07	154.827,38	

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 08 AFERMATS VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 22)	21,25	488,000	10.370,00
2	G974U012	m	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 23)	13,32	488,000	6.500,16
3	G9GA0002	m3	Paviment de formigó de 17,5 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 25)	97,17	147,640	14.346,18
4	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 24)	29,31	724,000	21.220,44
TOTAL			CAPÍTOL	01.08	52.436,78	

PRESSUPOST

Data: 25/06/11

Pàg.: 5

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 09 SENYALS
 TITOL 3 01 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 37)	98,70	7,000	690,90
2	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 36)	54,66	7,000	382,62
3	GBB1U032	u	Placa d'acer galvanitzat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 38)	66,73	9,000	600,57
4	GBB1U910	u	Muntatge de placa per a senyals de trànsit de qualsevol tipus, excepte plaques complementàries, d'identificació de carreteres i plaques d'orientació: presenyalització, direcció, localització, confirmació i ús específic en poblat. Inclosos elements de fixació al suport, sense incloure la placa ni el suport, totalment col·locada (P - 39)	21,77	23,000	500,71
5	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (P - 40)	203,46	6,900	1.403,87
6	GBBVU103	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 90 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernns roscats d'ancoratge del fonament (P - 41)	122,05	23,000	2.807,15
7	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 42)	28,16	46,000	1.295,36
TOTAL TITOL 3			01.09.01			7.681,18

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
 CAPÍTOL 09 SENYALS
 TITOL 3 02 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 33)	1,00	106,000	106,00
2	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 34)	3,38	13,500	45,63
3	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 35)	11,69	25,600	299,26
TOTAL TITOL 3			01.09.02			450,89

PRESSUPOST

Data: 25/06/11

Pàg.: 6

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 10 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	4.187,31	1,000	4.187,31
TOTAL	CAPÍTOL		01.10			4.187,31

OBRA 01 PRESSUPOST ALTRON
CAPÍTOL 11 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2291	t	Grava tipo marmolina de color blanco, rojo o rosa (P - 18)	121,80	153,938	18.749,65
TOTAL	CAPÍTOL		01.11			18.749,65

5. RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 29/06/11

Pàg.:

1

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titol 3	01.09.01	SENYALITZACIÓ VERTICAL	7.681,18
Titol 3	01.09.02	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	450,89
Capítol	01.09	SENYALS	8.132,07
			8.132,07

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	6.113,93
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	14.438,93
Capítol	01.03	DRENATGE I SANEJAMENT	6.219,36
Capítol	01.04	ABASTAMENT D'AIGUA	1.475,26
Capítol	01.05	ELECTRICITAT	2.836,07
Capítol	01.06	ENLLUMENAT	12.640,82
Capítol	01.07	AGLOMERATS BITUMINOSOS	154.827,38
Capítol	01.08	AFERMATS VORERES	52.436,78
Capítol	01.09	SENYALS	8.132,07
Capítol	01.10	PARTIDES ALÇADES	4.187,31
Capítol	01.11	ACABATS	18.749,65
Obra	01	Pressupost ALTRON	282.057,56
			282.057,56

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ALTRON	282.057,56
			282.057,56

6. ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	282.057,56
	<hr/>
Subtotal	282.057,56
13 % Gastos Generals SOBRE 282.057,56.....	36.667,48
6 % Benefici Industrial SOBRE 282.057,56.....	16.923,45
16 % IVA SOBRE 335.648,49.....	53.703,76
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 389.352,25

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRES-CENTS VUITANTA-NOU MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)
