



EPS

Escola Politècnica

UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UNA ZONA RESIDENCIAL DE 30 HECTÀREES

Document: ESTAT D'AMIDAMENTS

Alumne: Jordi Varón Medina

Director/Tutor: Jordi Comas Barón

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la construcció

Convocatòria (mes/any): Febrer/2013

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL A1 OBRES BÀSIQUES							
SUBCAPITOL A01.01 P.U. D'UNA ZONA RESIDENCIAL DE 30 HECTÀREES							
APARTAT A01.01.01 XARXA SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS							
SUBAPARTAT A01.01.01.01 COL·LECTORS							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						8.549,000
FR3P5L13	M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+ Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador						6.328,000
GD77C285	M Tub form.arm de 400mm de diàmetre nominal classe 3 Tub de de formigó en massa de 400 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa						1.224,000
GD77D285	M Tub form arm de 500mm de diàmetre nominal classe 3 Tub de de formigó en massa de 500 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa						1.354,000
GD77E285	M Tub form arm de 600mm de diàmetre nominal classe 3 Tub de de formigó en massa de 600 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa						395,000
GD77F285	M Tub form arm de 800mm de diàmetre nominal classe 3 Tub de de formigó en massa de 800 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa						826,000
GD78J385	M Tub form.arm.DN1000mm,cl.3 ASTM C76,unió campana,fons rasa Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa						355,000
GD78M120	M Tub form.arm.DN1200mm,cl.3 ASTM C76,unió campana,fons rasa Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa						186,000
GD78P385	M Tub form.arm.DN1500mm,cl.3 ASTM C76,unió campana,fons rasa Tub de formigó armat de 1500 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa						211,000
GD75Z001	M Clavegueró form.encadellat D20cm. inclou formigonat i connexió Clavegueró amb tub de formigó encadellat de D 20 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, solera de 10 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó de 200 kg/m3. Inclou connexió a xarxa general.						1.296,000
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la propia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							3.497,000
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						5.051,000
G2312442	M2 Apuntament+estreb.rasa/pou,a=3-4m,puntal,40% prot. Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%						586,000
GDGZV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						4.558,570
SUBAPARTAT A01.01.01.02 PERICONS I POUS DE REGISTRE							
GD5JCB01	U Embornal prefabricat 87x34x46 cm Caixó de formigó prefabricat per a embornal, col.locat sobre solera de formigó HM-20/B/20/IIa, de 10 cm de gruix i protecció perimetral de tor l'embornal. Recrescuda del nivell de les parets laterals amb mao calat de 29x14x10 cm per a revestir, arrebossat i lliscat per la seva cara interior amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Bastiment i reixa practicable de fosa gris de 620x390x40 cm. de llargària externa del bastiment, sistema articulad clase C-250, compliment de la normativ a EN-124, amb superfície antilliscant						330,000
GDD1U012	U Pou de registre de Ø= 100 cm i 1,80 m d'alçària, inclòs solera d Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols						81,000
GDD1U014	U Pou de registre de Ø= 120 cm i 2,00 m d'alçària, inclòs solera d Pou de registre de 120 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols						4,000
GDD1P200	U Pou de registre de Ø= 200 cm i 2,00 m d'alçària, inclòs solera d Pou de registre de 200 cm de diàmetre i 2,00 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, tapa pou per transició de 200x120, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols						14,000
GDD1BR01	U Sum. i col. broc de formigó armat per tub diàmetre 1500 Suministre i col·locació de broc de formigó armat per tub diàmetre 1500, inclòs solera de formigó de 15 N/mm ² de resistència característica a la compressió, tot segons plànols.						1,000
G9B1BAS1	M2 Paviment llambordins basàltics de20x20x12cm,col.mort.1:6+beurada Paviment de llambordins basàltics de 20x20x12cm col·locats amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment						8,200
GDDZ51B5	U Graó p/pou reg.acer galv.300x400x300mm,D25mm,col.1:2:10 Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D 25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						20,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBAPARTAT A01.01.01.03 SISTEMA DE TRACTAMENT DE DESCÀRREGUES AL MEDI							
ELEMENT B1.01.04.03.2 SEPARADORS D'HIDROCARBURS							
G228SOR1	M3 Rebliment amb sorra granítica Rebliment d'element localitzat amb sorra granítica per a drenatge						200,000
GDD1ZHID	ut Subministre i col·locació de separador d'hidrocarburs amb filtre Subministre i col·locació de separador d'hidrocarburs amb filtre de coalescència, amb capacitat de separació classe 1 (abocament < 5 mg/l), sense by-pass, amb una capacitat de 200 l/s i dimensions 11,3 m de longitud, 2,46 m de diàmetre. Inclou sistema d'alarmes de neteja, pous de registre d'accés i ventilació.						1,000
GDD1ZDES	U Separador hidrodinàmic de greixos i olis diàmetre 2,55 m. Suministre transport i col·locació de separador hidrodinàmic de greixos i olis de diàmetre 2.55 m. amb un cabal màxim de tractament de 266 l/seg. tipus Downstream Defender o similar. Inclou solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, pou prefabricat de formigó, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols						1,000
APARTAT A01.01.02 XARXA SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS							
SUBAPARTAT A1.01.02.01 COL·LECTORS							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						3.025,000
FR3P5L13	M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+ Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador						131,000
GD7FZ001	M Tub de pvc d. 315m Canonada de pvc de diàmetre nominal exterior 315 mm segons norma UNE-EN 1401-1, col·locat dins de la rasa						1.674,000
GD7FZ003	U Escomesa d.160 sobre tub d.315 Formació de connexió mitjançant un Injert "clik" automàtic reversible de pvc segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior 315 mm amb reducció a 160 mm de diàmetre nominal exterior						58,000
GD7FZ007	M Tub de pvc d. 160m Canonada de pvc de diàmetre nominal exterior 160 mm segons norma UNE-EN 1401-1, col·locat dins de la rasa						582,000
GD7FZ005	U Tap ceg de pvc d. 160 mm Tap ceg de pvc UNE-EN 1401-1 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, col·locat sobre canonada de pvc del mateix diàmetre, per a tap de les escomeses a la xarxa						58,000
GD7FZ002	M Tub de pvc d. 400m Canonada de pvc de diàmetre nominal exterior 400 mm segons norma UNE-EN 1401-1, col·locat dins de la rasa						562,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
GD7FZ004	U Escomesa d.200 sobre tub d.400 Formació de connexió mitjançant un Injert "clik" automàtic reversible de pvc segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior 400 mm amb reducció a 200 mm de diàmetre nominal exterior						20,000
GD7FZ008	M Tub de pvc d. 200m Canonada de pvc de diàmetre nominal exterior 200 mm segons norma UNE-EN 1401-1, col·locat dins de la rasa						200,000
GD7FZ006	U Tap ceg de pvc d. 200 mm Tap ceg de pvc UNE-EN 1401-1 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, col·locat sobre canonada de pvc del mateix diàmetre, per a tap de les escomeses a la xarxa						20,000
GD75Z001	M Clavegueró form.encadellat D20cm. inclou formigonat i connexió Clavegueró amb tub de formigó encadellat de D 20 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, solera de 10 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó de 200 kg/m3. Inclou connexió a xarxa general.						100,000
G9351321	M3 Base grav-cim.elab.,cim.CEM II/B-S/32,5 granític GC-1,97% PM Base de grava-ciment elaborada a l'obra, amb ciment CEM II/B-S/32,5 i granulat granític GC-1, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM						441,000
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						2.348,000
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						2.348,000
G2312442	M2 Apuntament+estreb.rasa/pou,a=3-4m,puntal,40% prot. Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 3 i fins a 4 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%						1.832,000
GDGZV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						3.014,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBAPARTAT A1.01.02.02 PERICONS I POUS DE REGISTRE							
GDD1U012	<p>U Pou de registre de Ø= 100 cm i 1,80 m d'alçària, inclòs solera d</p> <p>Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 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</p>						51,000
GD5JCB01	<p>U Embornal prefabricat 87x34x46 cm</p> <p>Caixo de formigo prefabricat per a embornal, col.locat sobre solera de formigo HM-20/B/20/IIa, de 10 cm de gruix i protecció perimetral de tor l'embornal. Recrescuda del nivell de les parets laterals amb mao calat de 29x14x10 cm per a revestir, arrebossat i lliscat per la seva cara interior amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Bastiment i reixa practicable de fosa gris de 620x390x40 cm. de llargària externa del bastiment, sistema articulat classe C-250, compliment de la normativa EN-124, amb superfície antilliscant</p>						28,000
APARTAT A01.01.03 INSTAL·LACIONS							
SUBAPARTAT A01.01.03.02 XARXA DE GAS							
G2221P21	<p>M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec.</p> <p>Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</p>						946,000
FR3P5L13	<p>M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+</p> <p>Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador</p>						473,000
G228TOL1	<p>M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM</p>						473,000
G24111Z1	<p>M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t</p> <p>Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.</p>						544,000
GDGZV010	<p>M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c</p> <p>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora</p>						4.904,000
E380903	m Tub de PEHD diàmetre 90mm SDR 11						2.293,460
E380904	m Tub de fosa dúctil diàmetre 250mm SDR 11						1.662,710
E380905	m Tub de PEHD diàmetre 200mm SDR 11						947,840

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBAPARTAT A01.01.03.04 XARXA DE TELEFONIA							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						996,000
GDGZV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						3.503,000
GDG32110	M Canalització 2tubs PVC D110mm, dau recobr.40x20cm, form. HM-20/P Canalització amb dos tubs de PVC rígid de D 110 mm i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I						1.918,000
GDG34110	M Canalització 4 tubs PVC D110mm, dau recobr.40x30cm, form. HM-20/ Canalització amb 4 tubs de PVC rígid de D 110 mm i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I						705,000
GDG36110	M Canalització 6 tubs PVC D110mm, dau recobr.40x40cm, form. HM-20/ Canalització amb 6 tubs de PVC rígid de D 110 mm i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I						885,000
GDKZ3154	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						12,000
GDKZ3174	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						12,000
GDK2ARQD	U Arqueta D Arqueta D de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm.						12,000
GDK2ARQH	U Arqueta H Arqueta H de 100x100x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de fde maó calat de 29x14x10 cm.						34,000
G3Z114Q1	M2 Capa neteja+anivell. G=20cm,HM-20/P/40/I,camió Capa de neteja i anivellament de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió						16,000
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						640,000
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							505,000
PCONT09	ML CANALITZACIÓ TRITUB PEAD Canalització amb trítub de PEAD de 3x40x3mm i dau de recobriments amb formigó HM-20/P/20/I						2.450,000
SUBAPARTAT A01.01.03.03 XARXA D'ENLLUMENAT							
ELEMENT B1.01.08.04.1 CGP1							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						322,320
FR3P5L13	M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+ Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador						140,160
GDGV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						1.238,000
GD95Z001	M Recobriments ext.p/tub PE.15cm HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a tubs corbables corrugats de PE amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I						70,000
EG31B976	M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x35mm ² +16mm ² col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x35 mm ² +16 mm ² , col.locat en tub						25,000
FHGAZ001	U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n Subministre i col·locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.						1,000
EG41149K	U Int.auto.magnet.I=63A,ICP-M,bipol.(2P),tall=6000A,2mòd.DIN,munt. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						2,000
EG4243JH	U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fix e instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						3,000
EG42429H	U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst. Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fix e instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							1,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJ9	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJB	<p>U Int.auto.magnet.I=16A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DCC	<p>U Int.auto.magnet.I=20A,PIA corbaB,tripol.(3P),tall=6000A/10kA,3mò</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
GG22TL1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=125mm,,impacte=28J,resist.com</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						140,000
GG22TD1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						1.168,000
EG326706	<p>M Conductor coure UNE H07V-R,1x16mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub</p>						1.168,000
EG380902	<p>M Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.</p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment</p>						10,000
GGD1222E	<p>U Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,L=1500mm,d14,6mm,clav.terr</p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						44,000
GG31450V	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari</p>						

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							1.098,000
GG31460V	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari</p>						70,000
GG31320U	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari</p>						3,000
EGDZ1102	<p>U Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.</p> <p>Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment</p>						1,000
GDK256F3	<p>U Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I</p> <p>Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						41,000
GDKZ3154	<p>U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						41,000
G228TOL1	<p>M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM</p>						169,560
G24111Z1	<p>M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t</p> <p>Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.</p>						201,108
GDK2A6F3	<p>U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I</p> <p>Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						5,000
GDKZ3174	<p>U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						5,000
GHM1ZZ01	<p>U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col</p> <p>Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm internig.</p>						25,000
GHM1ZZ02	<p>U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							16,000
ELEMENT B1.01.08.04.2 CGP2							
G2221P21	<p>M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec.</p> <p>Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</p>						200,400
FR3P5L13	<p>M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+</p> <p>Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador</p>						100,200
GDGZV010	<p>M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c</p> <p>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora</p>						835,000
EG31BA86	<p>M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x50mm2 +25mm2 col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x50 mm2+25 mm2, col.locat en tub</p>						25,000
FHGAZ001	<p>U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n</p> <p>Subministre i col·locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.</p>						1,000
EG41149K	<p>U Int.auto.magnet.I=63A,ICP-M,bipol.(2P),tall=6000A,2mòd.DIN,munt.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						3,000
EG4243JH	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG42429H	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJ9	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJB	<p>U Int.auto.magnet.I=16A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DCC	<p>U Int.auto.magnet.I=20A,PIA corbaB,tripol.(3P),tall=6000A/10kA,3mò</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
GG22TL1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=125mm,,impacte=28J,resist.com</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						100,000
GG22TD1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						835,000
EG326706	<p>M Conductor coure UNE H07V-R,1x16mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm², col.locat en tub</p>						835,000
EG380902	<p>M Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.</p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment</p>						10,000
GGD1222E	<p>U Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,L=1500mm,d14,6mm,clav.terr</p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						35,000
GG31450V	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari</p>						835,000
GG31320U	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari</p>						835,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							3,000
GDK256F3	U Pericó 38x38x55cm,G= 15cm, HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						36,000
GDKZ3154	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						36,000
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						100,200
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						130,260
GDK2A6F3	U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm, HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						5,000
GDKZ3174	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						5,000
GHM1ZZ01	U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm intermig.						24,000
GHM1ZZ02	U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.						12,000
ELEMENT B1.01.08.04.3 CGP3							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						158,400
FR3P5L13	M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+ Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador						79,200
GDGZV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						660,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
EG31B872	<p>M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x25mm2 +16mm2 munt.superf.</p> <p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x25 mm2+16 mm2, muntat superficialment</p>						25,000
FHGAZ001	<p>U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n</p> <p>Subministre i col·locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.</p>						1,000
EG4114CH	<p>U Int.auto.magnet.I=40A,ICP-M,tripol.(3P),tall=6000A,3mòd.DIN,munt</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG4243JH	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG42429H	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJ9	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DCC	<p>U Int.auto.magnet.I=20A,PIA corbaB,tripol.(3P),tall=6000A/10kA,3mò</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
GG22TL1K	M Tub corbable corrugat polietilè, DN=125mm,, impacte=28J, resist.com Tub corbable corrugat de polietilè, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						40,000
GG22TD1K	M Tub corbable corrugat polietilè, DN=63mm,, impacte=20J, resist.comp Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						660,000
EG326706	M Conductor coure UNE H07V-R, 1x16mm ² , col.tub Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm ² , col.locat en tub						660,000
EG380902	M Cond.coure nu, 1x35mm ² , munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment						10,000
GGD1222E	U Piqueta connex.terra acer, gruix 300µm, L=1500mm, d14,6mm, clav.terr Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra						26,000
GG31450V	M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari						660,000
GG31320U	M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari						3,000
GDK256F3	U Pericó 38x38x55cm, G= 15cm, HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm, s/I Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						28,000
GDKZ3154	U Bastiment+ tapa p/pericó serv., fosa grisa 420x420x40mm, col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						28,000
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa, mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						79,200
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra, cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						102,960

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
GDK2A6F3	U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/ Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						5,000
GDKZ3174	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						5,000
GHM1ZZ01	U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm intermig.						16,000
GHM1ZZ02	U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.						10,000
ELEMENT B1.01.08.04.4 CGP4							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						145,200
FR3P5L13	M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+ Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador						72,600
GDGZV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						605,000
EG31B872	M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x25mm2 +16mm2 munt.superf. Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x25 mm2+16 mm2, muntat superficialment						25,000
FHGZ001	U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n Subministre i col·locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.						1,000
EG4114CD	U Int.auto.magnet.I=25A,ICP-M,tripol.(3P),tall=6000A,3mòd.DIN,munt Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						2,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
EG4243JH	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG42429H	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJ9	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJB	<p>U Int.auto.magnet.I=16A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
GG22TD1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,Impacte=20J,resist.comp</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						605,000
EG326706	<p>M Conductor coure UNE H07V-R,1x16mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub</p>						605,000
EG380902	<p>M Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.</p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment</p>						10,000
GGD1222E	<p>U Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,L=1500mm,d14,6mm,clav.terr</p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						20,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
GG31450V	M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari						605,000
GG31320U	M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari						3,000
EGDZ1102	U Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment						1,000
G2263221	M3 Estesa+picon.sòl selecc.g<=50cm,95%,picó,humect. Estesa i piconatge de sòl seleccionat, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació						72,000
G2A11000	M3 Subministr.terra selec.aport. Subministrament de terra seleccionada d'aportació						72,000
GDK256F3	U Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						20,000
GDKZ3154	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						20,000
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						72,600
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						94,380
GDK2A6F3	U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						5,000
GDKZ3174	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						5,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
GHM1ZZ01	<p>U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col</p> <p>Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm internig.</p>						7,000
GHM1ZZ03	<p>U Conjunt Platea de 7 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 7 metres. Subministre i col.locació de columna de 7 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						4,000
GHM1ZZ02	<p>U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						9,000
ELEMENT B1.01.08.04.5 CGP5							
G2221P21	<p>M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec.</p> <p>Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</p>						188,400
FR3P5L13	<p>M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+</p> <p>Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador</p>						25,200
GDGZV010	<p>M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c</p> <p>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora</p>						785,000
EG31BA86	<p>M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x50mm2 +25mm2 col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x50 mm2+25 mm2, col.locat en tub</p>						25,000
FHGAZ001	<p>U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n</p> <p>Subministre i col.locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.</p>						1,000
EG4114CH	<p>U Int.auto.magnet.I=40A,ICP-M,tripol.(3P),tall=6000A,3mòd.DIN,munt</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJB	<p>U Int.auto.magnet.I=16A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG4243JH	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG42429H	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
GG22TL1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=125mm,,impacte=28J,resist.com</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						40,000
GG22TD1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						785,000
EG326706	<p>M Conductor coure UNE H07V-R,1x16mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm², col.locat en tub</p>						785,000
EG380902	<p>M Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.</p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment</p>						10,000
GGD1222E	<p>U Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,L=1500mm,d14,6mm,clav.terr</p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						29,000
GG31450V	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari</p>						785,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
GG31320U	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grajejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari</p>						3,000
EGDZ1102	<p>U Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.</p> <p>Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment</p>						1,000
GDK256F3	<p>U Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I</p> <p>Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						29,000
GDKZ3154	<p>U Bastiment+ tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						29,000
G228TOL1	<p>M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM</p>						37,500
G24111Z1	<p>M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t</p> <p>Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.</p>						254,160
GDK2A6F3	<p>U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I</p> <p>Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						5,000
GDKZ3174	<p>U Bastiment+ tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						5,000
GHM1ZZ01	<p>U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col</p> <p>Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col·locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm intermig.</p>						7,000
GHM1ZZ03	<p>U Conjunt Platea de 7 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 7 metres. Subministre i col·locació de columna de 7 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						4,000
GHM1ZZ02	<p>U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col·locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						11,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
GHM1ZZ04	<p>U Conjunt Platea de 7 i 4 metres. Subministre i col.locació de col</p> <p>Conjunt Platea de 7 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 7 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, perns, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm internig.</p>						7,000
ELEMENT B1.01.08.04.6 CGP6							
G2221P21	<p>M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec.</p> <p>Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</p>						183,600
FR3P5L13	<p>M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+</p> <p>Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador</p>						91,800
GDGV010	<p>M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c</p> <p>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora</p>						765,000
EG31BA86	<p>M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x50mm2 +25mm2 col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x50 mm2+25 mm2, col.locat en tub</p>						25,000
FHGAZ001	<p>U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n</p> <p>Subministre i col.locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.</p>						1,000
EG4114CH	<p>U Int.auto.magnet.I=40A,ICP-M,tripol.(3P),tall=6000A,3mòd.DIN,munt</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJB	<p>U Int.auto.magnet.I=16A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
EG4243JH	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG42429H	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
GG22TL1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=125mm,,impacte=28J,resist.com</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						60,000
GG22TD1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						765,000
EG326706	<p>M Conductor coure UNE H07V-R,1x16mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm², col.locat en tub</p>						765,000
EG380902	<p>M Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.</p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment</p>						10,000
GGD1222E	<p>U Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,L=1500mm,d14,6mm,clav.terr</p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						31,000
GG31450V	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari</p>						765,000
GG31320U	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari</p>						3,000
EGDZ1102	<p>U Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.</p> <p>Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment</p>						1,000
GDK256F3	<p>U Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I</p> <p>Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							31,000
GDKZ3154	<p>U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						31,000
G228TOL1	<p>M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM</p>						91,800
G24111Z1	<p>M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t</p> <p>Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.</p>						119,340
GDK2A6F3	<p>U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/</p> <p>Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						5,000
GDKZ3174	<p>U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						5,000
GHM1ZZ01	<p>U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col</p> <p>Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, perns, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm intermig.</p>						7,000
GHM1ZZ03	<p>U Conjunt Platea de 7 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 7 metres. Subministre i col.locació de columna de 7 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, perns, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						3,000
GHM1ZZ02	<p>U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna</p> <p>Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, perns, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.</p>						17,000
GHM1ZZ04	<p>U Conjunt Platea de 7 i 4 metres. Subministre i col.locació de col</p> <p>Conjunt Platea de 7 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 7 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, perns, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm intermig.</p>						4,000
ELEMENT B1.01.08.04.7 CGP7							
G2221P21	<p>M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec.</p> <p>Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</p>						170,000
FR3P5L13	<p>M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+</p> <p>Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador</p>						85,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
GDGZV010	<p>M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c</p> <p>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora</p>						712,000
EG31BA86	<p>M Conductor coure UNE RV-K 0,6/1 kV 3x50mm2 +25mm2 col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x50 mm2+25 mm2, col.locat en tub</p>						25,000
FHGAZ001	<p>U Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble n</p> <p>Subministre i col·locació d'armari de protecció d'acer inoxidable de fins a 31.5kW amb totes les contractacions de tipus CITI-15R GI 6S de ARELSA o similar. Inclou escomesa, fusibles d'entrada a contador 100A DIN 0, contador electrònic, ICP de màx. 63A, IGA de màx. 63 A, estabilitzador-reductor estàtic de tensió IP-00 de tipus ARESTAT 45 o similar, dispositiu d'encesa tipus URBILUX programat o similar via antena a l'interior del quadre, mecanismes de protecció de les sis sortides, sòcul i bancada de 300 mm. Totalment instal·lat fins als borns de connexió amb les sis sortides, connectat i provat a l'obra.</p>						1,000
EG4114JE	<p>U Int.auto.magnet.I=30A,ICP-M,tetrapol.(4P),tall=6000A,4mòd.DIN,mu</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 30 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG414D97	<p>U Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414D99	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,bipol.(2P),tall=6000A/10kA,2mòd</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DC9	<p>U Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,tripol.(3P),tall=6000A/10kA,3mò</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
EG414DJB	<p>U Int.auto.magnet.I=16A,PIA corbaB,tetrapol.(4P),tall=6000A/10kA,4</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						2,000
EG4243JH	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.ins</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						3,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
EG42429H	<p>U Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.</p> <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fix e instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>						1,000
GG22TL1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=125mm,,impacte=28J,resist.com</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						60,000
GG22TD1K	<p>M Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp</p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						712,000
EG326706	<p>M Conductor coure UNE H07V-R,1x16mm2,col.tub</p> <p>Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x16 mm², col.locat en tub</p>						712,000
EG380902	<p>M Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.</p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment</p>						10,000
GGD1222E	<p>U Piqueta connex.terra acer,gruix 300µm,L=1500mm,d14,6mm,clav.terr</p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						31,000
GG31450V	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari</p>						712,000
GG31320U	<p>M Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R</p> <p>Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari</p>						3,000
EGDZ1102	<p>U Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.</p> <p>Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment</p>						1,000
GDK256F3	<p>U Pericó 38x38x55cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/I</p> <p>Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra</p>						26,000
GDKZ3154	<p>U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1</p> <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p>						26,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						85,000
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						110,000
GDK2A6F3	U Pericó 57x57x125cm,G= 15cm,HM-20/P/20/I solera maó 29x14x10cm,s/ Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra						5,000
GDKZ3174	U Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1 Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						5,000
GHM1ZZ01	U Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de col Conjunt Platea de 9 i 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 9 metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern; i platea òptica viària amb làmpada 70 w i braç 337 mm internig.						20,000
GHM1ZZ02	U Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna Conjunt Platea de 4 metres. Subministre i col.locació de columna de 4 metres, diàmetre 60-151 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.						12,000
GHM1ZZ05	U Conjunt Platea de 9 metres. Subministre i col.locació de columna Conjunt Platea de 9 metres. Subministre i col.locació de columna de metres, diàmetre 60-177 mm de color gris, pern, plantilla; platea òptica viària amb làmpada de 150 w i braç 270 mm extern.						4,000
SUBAPARTAT A01.01.03.01 XARXA D'AIGUA POTABLE							
G2221P21	M3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.,càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						845,360
FR3P5L13	M3 Aportació+incorp.sorra pedra granit. 0-3,5mm,granel,minicarreg.+ Aportació i incorporació de sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador						435,230
G228TOL1	M3 Rebliment+picon.rasa,mat.tolerable Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia obra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						435,230
G24111Z1	M3 Càrrega i transport terra toler.de obra,cam.transp. 7t Càrrega i transport de terres tolerables de la pròpia obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t.						523,140

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
GDGZV010	M Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col.locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						4.090,990
E380903	m Tub de PEHD diàmetre 90mm SDR 11						2.261,350
E380904	m Tub de fosa dúctil diàmetre 250mm SDR 11						982,640
E380905	m Tub de PEHD diàmetre 200mm SDR 11						847,000
SUBAPARTAT A01.01.03.05 XARXA DE BT							
E380906	m BT/MT Estesa de cables segons especificacions i estudi						10.166,990
E380907	u BT/MT Centres de transformació segons especificacions i estudi						14,000
E380908	u BT/MT Suplements i legalitzacions						1,000
SUBAPARTAT A01.01.03.06 XARXA DE MT							
E380909	m MT/ Estesa cables de 240mm ² AL 18-30KV segons esp. i estudi						3.202,000
E380910	m3 MT/ Excavació i replè rases segons especificacions i estudi						1.615,000
E380911	u MT/ Suplements i legalitzacions segons especificacions i estudi						1,000
SUBCAPITOL A01.02 NO TRAMIFICAT							
APARTAT A01.02.01 SEGURETAT I SALUT							
PPA900SS	PA Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra						1,000

AMIDAMENTS

Projecte d'urbanització d'una zona residencial de 30 hectàrees

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT A01.02.02 ALTRES PARTIDES ALÇADES							
XPA10100	PA Imprevistos Partida alçada a justificar per obres imprevistes.						1,000
XPA10SER	PA Partida alçada de cobrament íntegre projectes de legalització Partida alçada de cobrament íntegre per la redacció dels projectes de legalització totes les instal·lacions que s'inclouen en el present projecte.						1,000
PPA80001	PA Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra						1,000



Girona, Febrer 2013

L'autor del projecte

Jordi Varón Medina