

V - Pressupost

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Capítol Nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1.- Acondicionament					
1.1.1.- Enderrocs					
1.1.1.1	Ut	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics.			
Total Ut :			5,000	120,13	600,65
1.1.1.2	M	Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment.			
Total m :			53,500	4,28	228,98
1.1.1.3	M2	Demol.paviment form.,g<=20cm,qualsevol amplària,compressor+càrrega cam.			
Total m2 :			93,000	7,55	702,15
1.1.1.4	M²	Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 1 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.			
Total m² :			124,500	0,80	99,60
1.1.1.5	M²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.			
Total m² :			124,500	7,86	978,57
Total subcapítol 1.1.1.- Enderrocs:					2.609,95
1.1.2.- Moviment de terres					
1.1.2.1	M²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.			
Total m² :			962,000	2,80	2.693,60
1.1.2.2	M3	Excavació per a caixa de paviment en tota classe de terreny, inclòs roca			
Total m3 :			384,800	5,89	2.266,47
1.1.2.3	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM.			
Total m2 :			384,800	1,42	546,42
1.1.2.4	M3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.			
Total m3 :			192,400	24,24	4.663,78
1.1.2.5	M³	Excavació de terres a cel obert sota rasant, de més de 4 m de profunditat màxima, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.			
Total m³ :			345,000	17,12	5.906,40
1.1.2.6	M²	Perfilat i repassada de talusos de desmunt, fins a 3 m d'altura, en roca, amb mitjans mecànics.			
Total m² :			287,500	2,07	595,13
1.1.2.7	M³	Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb safata vibrant de guiat manual.			
Total m³ :			287,500	14,77	4.246,38

Capítol Nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total subcapítol 1.1.2.- Moviment de terres:					20.918,18
1.1.3.- Contencions					
1.1.3.1	M3	Formigó rasa/pou fonament, HM-20/B/10/l, camió			
Total m3 :			129,375	102,93	13.316,57
1.1.3.2	M³	Mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m d'enreixat de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, reomplerta de pedra granítica d'aportació col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics.			
Total m³ :			270,500	134,83	36.471,52
Total subcapítol 1.1.3.- Contencions:					49.788,09
1.1.4.- Rases					
1.1.4.1	M3	Excavació de rasa i pou, qualsevol fondària, tota classe terreny			
Total m3 :			159,075	7,14	1.135,80
1.1.4.2	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 3 m, amb material adequat, en tongad			
Total m3 :			29,700	11,72	348,08
Total subcapítol 1.1.4.- Rases:					1.483,88
1.1.5.- Gestió de Residus					
1.1.5.1	M³	Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.			
Total m³ :			430,976	4,69	2.021,28
1.1.5.2	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.			
Total m³ :			430,976	2,46	1.060,20
1.1.5.3	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 5 km de distància.			
Total m³ :			258,538	1,19	307,66
1.1.5.4	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.			
Total m³ :			258,538	9,27	2.396,65
Total subcapítol 1.1.5.- Gestió de Residus:					5.785,79
1.1.6.- Seguretat i Salut i Control de Qualitat					
1.1.6.1	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.			

Capítol Nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total Ut :			1,000	3.000,00	3.000,00
1.1.6.2	Ut	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.			
Total Ut :			1,000	1.000,00	1.000,00
1.1.6.3	Ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.			
Total Ut :			1,000	2.000,00	2.000,00
1.1.6.4	Ut	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.			
Total Ut :			1,000	1.000,00	1.000,00
1.1.6.5	Ut	Jornada inspecció proves finals instal·lacions			
Total Ut :			1,000	1.000,00	1.000,00
Total subcapítol 1.1.6.- Seguretat i Salut i Control de Qualitat:					8.000,00
Total subcapítol 1.1.- Acondicionament:					88.585,89

1.2.- Paviment

1.2.1	M²	Paviment continu porós de formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm², una resistència a compressió de 15 N/mm² i una capacitat drenant de 500 l/(m²·min), amb un 20% de buits i resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE, de 80 mm de gruix, disposat sobre capa de material granular (no inclosa en aquest preu).			
Total m² :			317,400	29,76	9.445,82
1.2.2	M²	Base de formigó en massa de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-15/B/20/l fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual.			
Total m² :			79,500	23,10	1.836,45
1.2.3	M	Vorera - Recta - DC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.			
Total m :			35,100	33,56	1.177,96
1.2.4	M	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat, per a col·locació en vials, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb index CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu.			
Total m :			148,000	55,43	8.203,64
1.2.5	Ut	Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell rodó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris.			
Total Ut :			3,000	53,40	160,20
Total subcapítol 1.2.- Paviment:					20.824,07

1.3.- Senyalització

Capítol Nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.3.1	M	Marca vial longitudinal contínua retroreflector en sec, de 15 cm d'amplària, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.			
		Total m :	87,500	1,13	98,88
1.3.2	M²	Marca vial per a fletxes i inscripcions, retroreflector en sec, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment.			
		Total m² :	10,000	5,84	58,40
		Total subcapítol 1.3.- Senyalització:			157,28

1.4.- Xarxa d'enllumenat

1.4.1	M	Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre canonada,p/malla senyalitzadora			
		Total m :	49,500	0,39	19,31
1.4.2	M	Tub corbable corrugat PE,DN=90mm,6J,250N,canal.sot.			
		Total m :	49,500	3,05	150,98
1.4.3	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de se			
		Total m :	49,500	3,49	172,76
1.4.4	Ut	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa, incloent l'excavació manual i el reblert de l'extradós.			
		Total Ut :	2,000	214,11	428,22
1.4.5	Ut	Subministrament i col·locació de fanal amb llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria) amb distribució lineal. Classe I, amb grau de protecció òptic IP-65. Columna d'acer galvanitzat amb anell de reforç a la base i alçada de 5 m, ancorades amb 4 pernys a sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 50 kg/m³ (inclosa en aquest preu). Inclou protecció amb un copolímer de polietilè tipus PPA texturat des de la base fins la portella i protecció antigraffiti fins a 3 m d'alçada.			
		Total Ut :	3,000	766,93	2.300,79
1.4.6	U	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1000mm,D=14.6mm,clav.terr.			
		Total u :	3,000	24,81	74,43
1.4.7		Cable de terra enfundat de 16 mm²			
		Total :	49,500	5,08	251,46
1.4.8	M	Tub PE,DN=90mm,15J,250N,canal.sot.			
		Total m :	3,000	3,05	9,15
1.4.9	U	Conversió aèria-soterrada			
		Total u :	1,000	68,44	68,44
1.4.10	U	Connexió de llum existent			
		Total u :	1,000	22,24	22,24
1.4.11	U	Legalització de l'ampliació de la xarxa d'enllumenat. Inclòs butlletins i taxes.			

Capítol Nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total u :			1,000	950,00	950,00
Total subcapítol 1.4.- Xarxa d'enllumenat:					4.447,78
1.5.- Mobiliari urbà					
1.5.1	Ut	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).			
Total Ut :			1,000	64,52	64,52
1.5.2	Ut	Paperera de formigó prefabricat, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/l.			
Total Ut :			2,000	555,21	1.110,42
1.5.3	Ut	Bol·lard flexible fix, de cautxú, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l.			
Total Ut :			63,000	168,71	10.628,73
1.5.4	Ut	Aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l.			
Total Ut :			1,000	402,84	402,84
Total subcapítol 1.5.- Mobiliari urbà:					12.206,51
1.6.- Jardineria					
1.6.1	M³	Terra vegetal fertilitzada i garbellada subministrada a granel, estesa sobre el terreny, amb mitjans mecànics, per formar una capa de gruix uniforme.			
Total m³ :			61,740	38,25	2.361,56
1.6.2	M²	Adobat intens del terreny amb adob mineral complex NPK 15-15-15 amb un rendiment de 0,06 kg/m², fem tractat amb un rendiment de 6 kg/m² i torba garbellada amb un rendiment de 0,001 l/m², estès amb mitjans manuals i mecànics, mitjançant dúmper autocarregable i posterior voltejat del terreny mitjançant motocultor, fins a aconseguir la seva incorporació al sòl a una profunditat mitjana de 15 cm.			
Total m² :			61,740	2,99	184,60
1.6.3	M²	Cobrint decoratiu del terreny amb sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics sobre malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim.			
Total m² :			61,740	5,36	330,93
1.6.4	Ut	Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l.			
Total Ut :			2,000	1.231,49	2.462,98
Total subcapítol 1.6.- Jardineria:					5.340,07
Parcial Nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA :					131.561,60

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost

Presupuesto de ejecución material

1 URBANITZACIÓ COMPLETA	131.561,60
1.1.- Acondicionament	88.585,89
1.1.1.- Enderrocs	2.609,95
1.1.2.- Moviment de terres	20.918,18
1.1.3.- Contencions	49.788,09
1.1.4.- Rases	1.483,88
1.1.5.- Gestió de Residus	5.785,79
1.1.6.- Seguretat i Salut i Control de Qualitat	8.000,00
1.2.- Paviment	20.824,07
1.3.- Senyalització	157,28
1.4.- Xarxa d'enllumenat	4.447,78
1.5.- Mobiliari urbà	12.206,51
1.6.- Jardineria	5.340,07
Total	131.561,60

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CENT TRENTA-U MIL CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS.

Deltebre

Joaquin Curto Serrano

IV Amidaments

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1.- Acondicionament								
1.1.1.- Enderrocs								
1.1.1.1	Ut	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cala	5				5,000	
							5,000	5,000
1.1.1.2	M	Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Delimitació vial	1	53,500			53,500	
							53,500	53,500
1.1.1.3	M2	Demol.paviment form.,g<=20cm,qualsevol amplària,compressor+càrrega cam.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Marge	1	93,000			93,000	
							93,000	93,000
1.1.1.4	M²	Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 1 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Delimitació vial	1	124,500			124,500	
							124,500	124,500
1.1.1.5	M²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Delimitació vial	1	124,500			124,500	
							124,500	124,500
1.1.2.- Moviment de terres								
1.1.2.1	M²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit d'actuació	1	962,000			962,000	
							962,000	962,000
1.1.2.2	M3	Excavació per a caixa de paviment en tota classe de terreny, inclòs roca	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,400	384,800	
							384,800	384,800
1.1.2.3	M2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,400	384,800	
							384,800	384,800
1.1.2.4	M3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,200	192,400	

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament				
					192,400		192,400
1.1.2.5	M ³	Excavació de terres a cel obert sota rasant, de més de 4 m de profunditat màxima, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Formació graderia	0,5	57,500	3,000	4,000	345,000
							345,000
1.1.2.6	M ²	Perfilat i repassada de talusos de desmunt, fins a 3 m d'altura, en roca, amb mitjans mecànics.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Formació graderia	1	57,500		5,000	287,500
							287,500
1.1.2.7	M ³	Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb safata vibrant de guiat manual.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Formació graderia	1	57,500	1,000	5,000	287,500
							287,500

1.1.3.- Contencions

1.1.3.1	M3	Formigó rasa/pou fonament, HM-20/B/10/l, camió					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Fonamentació graderia	1	57,500	1,500	1,500	129,375
							129,375
1.1.3.2	M ³	Mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m d'enreixat de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, reomplerta de pedra granítica d'aportació col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Graderia	1	57,500	1,000	1,000	57,500
			1	56,000	1,000	1,000	56,000
			1	47,000	1,000	1,000	47,000
			1	42,000	1,000	1,000	42,000
			1	36,000	1,000	1,000	36,000
			1	32,000	1,000	1,000	32,000
							270,500

1.1.4.- Rases

1.1.4.1	M3	Excavació de rasa i pou, qualsevol fondària, tota classe terreny					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Enllumenat públic	1	49,500	0,400	1,500	29,700
							29,700
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Fonamentació graderia	1	57,500	1,500	1,500	129,375
							129,375
							159,075
1.1.4.2	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 3 m, amb material adequat, en tongad					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Enllumenat públic	1	49,500	0,400	1,500	29,700
							29,700

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

1.1.5.- Gestió de Residus

1.1.5.1	M³	Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,400	384,800	
							384,800	384,800
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Esponjament	0,3	384,800		0,400	46,176	
							46,176	46,176
							430,976	430,976
1.1.5.2	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,400	384,800	
							384,800	384,800
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Esponjament	0,3	384,800		0,400	46,176	
							46,176	46,176
							430,976	430,976
1.1.5.3	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 5 km de distància.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,250	240,500	
		Esponjament	0,3	240,500		0,250	18,038	
							258,538	258,538
1.1.5.4	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit actuació	1	962,000		0,250	240,500	
		Esponjament	0,3	240,500		0,250	18,038	
							258,538	258,538

1.1.6.- Seguretat i Salut i Control de Qualitat

1.1.6.1	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Total Ut : 1,000
1.1.6.2	Ut	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Total Ut : 1,000
1.1.6.3	Ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total Ut : 1,000
1.1.6.4	Ut	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Total Ut : 1,000
1.1.6.5	Ut	Jornada inspecció proves finals instal·lacions	
			Total Ut : 1,000

1.2.- Paviment

1.2.1	M ²	Paviment continu porós de formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm ² , una resistència a compressió de 15 N/mm ² i una capacitat drenant de 500 l/(m ² ·min), amb un 20% de buits i resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE, de 80 mm de gruix, disposat sobre capa de material granular (no inclosa en aquest preu).					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Àmbit superior</i>		1	317,400			317,400	
						317,400	317,400
1.2.2	M ²	Base de formigó en massa de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-15/B/20/l fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Voravia</i>		1	117,000	0,300		35,100	
<i>Rigola</i>		1	148,000	0,300		44,400	
						79,500	79,500
1.2.3	M	Vorera - Recta - DC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Voravia</i>		1	117,000	0,300		35,100	
						35,100	35,100
1.2.4	M	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat, per a col·locació en vials, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Rigola</i>		1	148,000			148,000	
						148,000	148,000
1.2.5	Ut	Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell rodó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Escodells</i>		3				3,000	
						3,000	3,000

1.3.- Senyalització

1.3.1	M	Marca vial longitudinal contínua retroreflector en sec, de 15 cm d'amplària, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament				
		<i>Longitud</i>	1	87,500		87,500	
						87,500	87,500
1.3.2	M²	Marca vial per a fletxes i inscripcions, retroreflector en sec, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Varis</i>	1	10,000			10,000
							10,000
							10,000
1.4.- Xarxa d'enllumenat							
1.4.1	M	Banda cont.plàstic,color,30cm,col-locada llarg rasa,20cm sobre canonada,p/malla senyalitzadora					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Longitud</i>	1	49,500			49,500
							49,500
							49,500
1.4.2	M	Tub corbable corrugat PE,DN=90mm,6J,250N,canal.sot.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Longitud</i>	1	49,500			49,500
							49,500
							49,500
1.4.3	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de se					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Longitud</i>	1	49,500			49,500
							49,500
							49,500
1.4.4	Ut	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa, incloent l'excavació manual i el reblert de l'extradós.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Pericó</i>	2				2,000
							2,000
							2,000
1.4.5	Ut	Subministrament i col·locació de fanal amb llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria) amb distribució lineal. Classe I, amb grau de protecció òptic IP-65. Columna d'acer galvanitzat amb anell de reforç a la base i alçada de 5 m, ancorades amb 4 pernys a sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 50 kg/m³ (inclosa en aquest preu). Inclou protecció amb un copolímer de polietilè tipus PPA texturat des de la base fins la portella i protecció antigraffiti fins a 3 m d'alçada.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Elements cada 25m</i>	3				3,000
							3,000
							3,000
1.4.6	U	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1000mm,D=14.6mm,clav.terr.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Elements cada 25m</i>	3				3,000
							3,000
							3,000
1.4.7		Cable de terra enfundat de 16 mm²					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		<i>Longitud</i>	1	49,500			49,500
							49,500
							49,500

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.4.8	M	Tub PE,DN=90mm,15J,250N,canal.sot.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Creuaments	1	3,000			3,000	
							3,000	3,000
1.4.9	U	Conversió aèria-soterrada	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Extrems	1				1,000	
							1,000	1,000
1.4.10	U	Connexió de llum existent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Extrems	1				1,000	
							1,000	1,000
1.4.11	U	Legalització de l'ampliació de la xarxa d'enllumenat. Inclòs butlletins i taxes.						
							Total u :	1,000

1.5.- Mobiliari urbà

1.5.1	Ut	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).						
							Total Ut :	1,000
1.5.2	Ut	Paperera de formigó prefabricat, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/l.						
							Total Ut :	2,000
1.5.3	Ut	Bol·lard flexible fix, de cautxú, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l.						
							Total Ut :	63,000
1.5.4	Ut	Aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l.						
							Total Ut :	1,000

1.6.- Jardineria

1.6.1	M ³	Terra vegetal fertilitzada i garbellada subministrada a granel, estesa sobre el terreny, amb mitjans mecànics, per formar una capa de gruix uniforme.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Àmbit inferior</i>	1	308,700		0,200	61,740	
							61,740	61,740
1.6.2	M ²	Adobat intens del terreny amb adob mineral complex NPK 15-15-15 amb un rendiment de 0,06 kg/m ² , fem tractat amb un rendiment de 6 kg/m ² i torba garbellada amb un rendiment de 0,001 l/m ² , estès amb mitjans manuals i mecànics, mitjançant dúmper autocarregable i posterior voltejat del terreny mitjançant motocultor, fins a aconseguir la seva incorporació al sòl a una profunditat mitjana de 15 cm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		<i>Àmbit inferior</i>	1	308,700		0,200	61,740	
							61,740	61,740

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquín Curto Serrano

IV Amidaments

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.6.3	M²	Cobriment decoratiu del terreny amb sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics sobre malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Àmbit inferior	1	308,700		0,200	61,740	
							61,740	61,740
1.6.4	Ut	Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Nous arbres àmbit superior	2				2,000	
							2,000	2,000

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

IV Amidaments

IV - V Amidaments i Pressupost

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
----	---	------------	-----------	------	--------

1.1.- Acondicionament

1.1.1.- Enderrocs

- 1.1.1.1 Ut Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cala	5				5,000	
					5,000	5,000
Total Ut :		5,000		120,13 €		600,65 €

- 1.1.1.2 M Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment. Inclús p/p de replanteig i neteja.
Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Delimitació vial	1	53,500			53,500	
					53,500	53,500
Total m :		53,500		4,28 €		228,98 €

- 1.1.1.3 M2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , qualsevol amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Inclou el transport i la deposició controlada a dipòsit autoritzat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Marge	1	93,000			93,000	
					93,000	93,000
Total m2 :		93,000		7,55 €		702,15 €

- 1.1.1.4 M² Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 1 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, equipada amb banda transportadora per a la càrrega directa sobre camió de les restes generades i posterior escombrat de la superfície fresada amb escombradora mecànica, sense incloure la demolició de la base suport. Inclús p/p de replanteig i neteja.
Inclou: Replanteig de la superfície a fresar. Fresat del paviment. Escombrat de la superfície. Neteja de les restes de l'obra.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Delimitació vial	1	124,500			124,500	
					124,500	124,500
Total m² :		124,500		0,80 €		99,60 €

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
1.1.1.5	M ²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador. Inclús p/p de replanteig, neteja, aplec, retirada i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de la superfície a demolir. Demolició del paviment amb retroexcavadora amb martell destrossador. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Delimitació vial		1	124,500			124,500	
						124,500	124,500
			Total m² :	124,500	7,86 €		978,57 €

1.1.2.- Moviment de terres

- 1.1.2.1 M² Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calçinals, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm. Inclús transport de la maquinària, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.
Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbrossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbrossada. Carga mecànica a camió.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors d'arquetes o altres elements d'unió.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Àmbit d'actuació	1	962,000			962,000	
					962,000	962,000
		Total m² :	962,000	2,80 €		2.693,60 €

- 1.1.2.2 M³ Excavació per a caixa de paviment en tota classe de terreny, inclòs roca, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Àmbit actuació	1	962,000		0,400	384,800	
					384,800	384,800
		Total m³ :	384,800	5,89 €		2.266,47 €

- 1.1.2.3 M² Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Àmbit actuació	1	962,000		0,400	384,800	
					384,800	384,800
		Total m² :	384,800	1,42 €		546,42 €

- 1.1.2.4 M³ Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Àmbit actuació	1	962,000	0,200 192,400
					192,400 192,400
		Total m3 :	192,400	24,24 €	4.663,78 €

- 1.1.2.5 M³ Excavació de terres a cel obert sota rasant, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte superior a 4 m. Inclús transport de la maquinària, formació de rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.
 Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Carga mecànica a camió.
 Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el Director d'Execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Formació graderia	0,5	57,500	3,000	4,000	345,000	
					345,000	345,000
Total m³ :		345,000		17,12 €		5.906,40 €

- 1.1.2.6 M² Perfilat i repassada de talusos de desmunt, en roca, amb mitjans mecànics.
 Inclou: Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics. Execució del perfilat i de la repassada.
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Formació graderia	1	57,500		5,000	287,500	
					287,500	287,500
Total m² :		287,500		2,07 €		595,13 €

- 1.1.2.7 M³ Formació de reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, en extradós de mur de formigó; i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Inclús càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.
 Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humidificació o dessecació de cada tongada. Compactació.
 Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Formació graderia	1	57,500	1,000	5,000	287,500	
					287,500	287,500
Total m³ :		287,500		14,77 €		4.246,38 €

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
----	---	------------	-----------	------	--------

1.1.3.- Contencions

- 1.1.3.1 M3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Fonamentació graderia</i>	1	57,500	1,500	1,500	129,375	
					129,375	129,375
Total m3 :		129,375		102,93 €		13.316,57 €

- 1.1.3.2 M3 Formació de mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m d'enreixat de triple torsió de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, reomplerta de pedra granítica d'aportació de granulometria compresa entre 100 i 200 mm, col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics. Inclús p/p de preparació de la base suport, cable d'acer per a amarratge de la caixa, apuntalament dels laterals de la caixa i drenatge.

Inclou: Replanteig. Preparació de la superfície de recolzament. Estesa de les caixes. Amarratge de les arestes. Apuntalament dels laterals de les caixes. Col·locació del drenatge. Reomplert de les caixes. Tancament i lligat final de les caixes. Desapuntalament. Retirada del material sobrant.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Graderia</i>	1	57,500	1,000	1,000	57,500	
	1	56,000	1,000	1,000	56,000	
	1	47,000	1,000	1,000	47,000	
	1	42,000	1,000	1,000	42,000	
	1	36,000	1,000	1,000	36,000	
	1	32,000	1,000	1,000	32,000	
					270,500	270,500
Total m³ :		270,500		134,83 €		36.471,52 €

1.1.4.- Rases

- 1.1.4.1 M3 Excavació de rasa i pou de qualsevol fondària, en tota classe de terreny, inclòs roca, realitzada amb medis manuals i/o mecànics, i càrrega mecànica sobre camió transport a l'abocador.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Enllumenat públic</i>	1	49,500	0,400	1,500	29,700	
					29,700	29,700
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Fonamentació graderia</i>	1	57,500	1,500	1,500	129,375	
					129,375	129,375
					159,075	159,075
Total m3 :		159,075		7,14 €		1.135,80 €

- 1.1.4.2 M3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 3 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		<i>Enllumenat públic</i>	1	49,500	0,400
				1,500	29,700
					29,700
			Total m3 :	29,700	11,72 €
					348,08 €

1.1.5.- Gestió de Residus

- 1.1.5.1 M³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km, considerant el temps d'espera per a la càrrega en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra.
Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Àmbit actuació</i>	1	962,000		0,400	384,800	
					384,800	384,800
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Esponjament</i>	0,3	384,800		0,400	46,176	
					46,176	46,176
					430,976	430,976
		Total m³ :	430,976	4,69 €		2.021,28 €

- 1.1.5.2 M³ Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Àmbit actuació</i>	1	962,000		0,400	384,800	
					384,800	384,800
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Esponjament</i>	0,3	384,800		0,400	46,176	
					46,176	46,176
					430,976	430,976
		Total m³ :	430,976	2,46 €		1.060,20 €

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1.5.3	M ³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 5 km de distància, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Àmbit actuació	1	962,000		0,250	240,500	
Esponjament	0,3	240,500		0,250	18,038	
					258,538	258,538
		Total m³ :	258,538	1,19 €		307,66 €

1.1.5.4	M ³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.				
---------	----------------	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Àmbit actuació	1	962,000		0,250	240,500	
Esponjament	0,3	240,500		0,250	18,038	
					258,538	258,538
		Total m³ :	258,538	9,27 €		2.396,65 €

1.1.6.- Seguretat i Salut i Control de Qualitat

1.1.6.1	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.				
---------	----	--	--	--	--	--

Total Ut : **1,000** **3.000,00 €** **3.000,00 €**

1.1.6.2	Ut	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.				
---------	----	---	--	--	--	--

Total Ut : **1,000** **1.000,00 €** **1.000,00 €**

1.1.6.3	Ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.				
---------	----	--	--	--	--	--

Total Ut : **1,000** **2.000,00 €** **2.000,00 €**

1.1.6.4	Ut	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.				
---------	----	--	--	--	--	--

Total Ut : **1,000** **1.000,00 €** **1.000,00 €**

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1.6.5	Ut	Jornada inspecció proves finals instal·lacions			
Total Ut :			1,000	1.000,00 €	1.000,00 €

1.2.- Paviment

- 1.2.1 M² Formació de paviment continu porós de formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm², una resistència a compressió de 15 N/mm² i una capacitat drenant de 500 l/(m²·min), amb un 20% de buits i resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-ENV 12633, llicabilitat classe 3 segons CTE, de 80 mm de gruix, sobre capa de material granular (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p d'estesa, reglejat i curació del formigó. Totalment acabat.

Inclou: Estesa. Reglejat. Curat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Àmbit superior	1	317,400			317,400	
					317,400	317,400
Total m² :			317,400	29,76 €		9.445,82 €

- 1.2.2 M² Formació de base de formigó per rigola, realitzada amb formigó HM-15/B/20/l fabricat en central i abocament des de camió, sense tractament de la seva superfície; recolzada sobre capa base existent (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó, per a l'execució de juntes de retracció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols d'arquetes, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota la solera; serrat de les juntes de retracció, per mitjans mecànics, amb una profunditat de 1/3 de l'espessor de la solera, i curació del formigó. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó, comprovant la densitat i les rasants. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Voravia	1	117,000	0,300		35,100	
Rigola	1	148,000	0,300		44,400	
					79,500	79,500
Total m² :			79,500	23,10 €		1.836,45 €

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
1.2.3	M	Subministrament i col·locació de peces de vorera recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abració H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús p/p de topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Voravia		1	117,000	0,300		35,100	
						35,100	35,100
		Total m :		35,100	33,56 €		1.177,96 €
1.2.4	M	Subministrament i col·locació de rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat, per a col·locació en vials, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-5 de consistència seca i posterior ajuntant d'amplada màxima 1 cm amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús neteja. Inclou: Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rigola		1	148,000			148,000	
						148,000	148,000
		Total m :		148,000	55,43 €		8.203,64 €
1.2.5	Ut	Formació de vora de delimitació d'escocell rodó, mitjançant el conjunt de dues peces prefabricades de formigó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús p/p d'excavació, Inclús p/p d'excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escodells		3				3,000	
						3,000	3,000
		Total Ut :		3,000	53,40 €		160,20 €

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
----	---	------------	-----------	------	--------

1.3.- Senyalització

- 1.3.1 M Marca vial longitudinal i transversal contínua i discontinua retroreflector en sec, de 15 cm d'amplària, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús p/p de neteja i premarcatge.
Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació mecànica de la mescla mitjançant polvorització.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Longitud	1	87,500			87,500	
					87,500	87,500
Total m :		87,500		1,13 €		98,88 €

- 1.3.2 M² Marca vial per a fletxes i inscripcions, retroreflector en sec, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment. Inclús p/p de neteja i premarcatge.
Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Varis	1	10,000			10,000	
					10,000	10,000
Total m ² :		10,000		5,84 €		58,40 €

1.4.- Xarxa d'enllumenat

- 1.4.1 M 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

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Longitud	1	49,500			49,500	
					49,500	49,500
Total m :		49,500		0,39 €		19,31 €

- 1.4.2 M Tub corbable corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Longitud	1	49,500			49,500	
					49,500	49,500
Total m :		49,500		3,05 €		150,98 €

- 1.4.3 M Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub soterrat o de superfície i/o grapejat per façana.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		<i>Longitud</i>	1	49,500	
				49,500	49,500
			Total m :	49,500	3,49 €
					172,76 €

- 1.4.4 Ut Subministrament i muntatge de pericó de pas soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix, amb marc i tapa prefabricats de formigó armat i tancament hermètic al pas dels olors mofítics. Inclús excavació manual i reblert de l'extradós amb material de grava ciment, connexions de conduccions i acabaments. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). Inclou: Replanteig del pericó. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Collocació de la arqueta prefabricada. Formació de agujeros para conexonado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Collocació de la tapa y los accesorios. Reblert de l'extradós. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Pericó</i>	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total Ut :	2,000	214,11 €	428,22 €

- 1.4.5 Ut Subministrament i col·locació de fanal amb llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria) amb distribució lineal. Classe I, amb grau de protecció òptic IP-65. Columna d'acer galvanitzat amb anell de reforç a la base i alçada de 5 m, ancorades amb 4 pernys a sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 50 kg/m³ (inclosa en aquest preu). Inclou protecció amb un copolímer de polietilè tipus PPA texturat des de la base fins la portella i protecció antigraffiti fins a 3 m d'alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Elements cada 25m</i>	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total Ut :	3,000	766,93 €	2.300,79 €

- 1.4.6 U Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou part proporcional de grapes o soldadura aluminotèrmica.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Elements cada 25m</i>	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total u :	3,000	24,81 €	74,43 €

- 1.4.7 Cable de terra enfundat de 16 mm². Inclou subministrament, instal·lació tant enterrada com grapejada, connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectar la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent..

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Longitud</i>	1	49,500			49,500	
					49,500	49,500

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
Total :			49,500	5,08 €	251,46 €			
1.4.8	M	Tub de PE, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Creuaments		1	3,000			3,000	
							3,000	3,000
Total m :			3,000	3,05 €	9,15 €			
1.4.9	U	Conversió aèria-soterrada composta de muntat de tub d'acer inoxidable, de capacitat suficient per incorporar els conductors d'enllumenat així com els terres, inclou acabaments, maneguets i part proporcional de peces especials.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Extrems		1				1,000	
							1,000	1,000
Total u :			1,000	68,44 €	68,44 €			
1.4.10	U	Connexió de llums existents. Inclou desconexió de l'element existent, recuperació de cablejat i instal·lació a nou element i connexions, així com adequació de tubs, obra civil, caixes, fusibles, etc.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Extrems		1				1,000	
							1,000	1,000
Total u :			1,000	22,24 €	22,24 €			
1.4.11	U	Legalització de l'ampliació de la xarxa d'enllumenat. Inclòs butlletins i taxes.						
Total u :			1,000	950.00 €	950.00 €			

1.5.- Mobiliari urbà

1.5.1	Ut	Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.				
			Total Ut :	1,000	64,52 €	64,52 €
1.5.2	Ut	Subministrament i muntatge de paperera, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, amb cos de formigó prefabricat, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/I. Inclús p/p de replanteig, excavació manual del terreny, elements d'ancoratge i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total Ut :			2,000	555,21 €	1.110,42 €
1.5.3	Ut	Subministrament i muntatge de bol-lard flexible fix, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, de cautxú, amb pintura de color negre resistent als rajos ultraviolat, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l. Inclús p/p de replanteig, excavació manual del terreny, elements d'ancoratge i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total Ut :			63,000	168,71 €	10.628,73 €
1.5.4	Ut	Subministrament i muntatge d'aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatado de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l. Inclús p/p de replanteig, excavació manual del terreny, elements d'ancoratge i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total Ut :			1,000	402,84 €	402,84 €

1.6.- Jardineria

- 1.6.1 M³ Subministrament a granel de terra vegetal fertilitzada i garbellada i estesa sobre el terreny, amb mitjans mecànics, per formar una capa de gruix uniforme. Inclús p/p de rasanteigs i acabats, recollida i càrrega a camió o contenidor dels components inadequats, sobrants i embalatges dels productes.
 Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Càrrega a camió o contenidor de les restes.
 Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Àmbit inferior</i>	1	308,700		0,200	61,740	
					61,740	61,740
Total m³ :		61,740		38,25 €		2.361,56 €

- 1.6.2 M² Subministrament d'adob mineral complex NPK 15-15-15 amb un rendiment de 0,06 kg/m², fem tractat amb un rendiment de 6 kg/m² i torba garbellada amb un rendiment de 0,001 l/m², estès amb mitjans manuals i mecànics, mitjançant dúmper autocarregable i posterior voltejat del terreny mitjançant motocultor, fins a aconseguir la seva incorporació al sòl a una profunditat mitjana de 15 cm. Inclús p/p de recollida i càrrega a camió o contenidor dels components inadequats, sobrants i embalatges dels productes.
 Inclou: Estesa dels productes d'adob sobre el terreny. Voltejat del terreny. Càrrega a camió o contenidor de les restes.
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

Capítol nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
		<i>Àmbit inferior</i>	1	308,700	0,200	<u>61,740</u>	
						61,740	61,740
		Total m² :	61.740	2,99 €			184.60 €

- 1.6.3 M² Formació de cobriment decoratiu del terreny amb sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics sobre malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim. Inclús p/p de preparació del terreny, cavalcaments, elements d'ancoratge de fixació de la malla en el terreny i reg de neteja.
 Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla antiherbes. Estesa dels àrids. Reg de neteja.
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Àmbit inferior</i>	1	308,700		0,200	61,740	
					61,740	61,740
		Total m² :	61,740	5,36 €	330,93 €	

- 1.6.4 Ut Subministrament de Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') o espècie a decidir per la propietat, de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l. Inclús transport i descàrrega a peu de clot de plantació.
 Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació.
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Nous arbres àmbit superior</i>	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total Ut :	2,000	1.231,49 €	2.462,98 €	

Parcial nº 1 URBANITZACIÓ COMPLETA : **131.561,60 €**

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

IV - V Amidaments i Pressupost

Pressupost d'execució material

1 URBANITZACIÓ COMPLETA	131.561,60 €
1.1.- Acondicionament	88.585,89 €
1.1.1.- Enderrocs	2.609,95 €
1.1.2.- Moviment de terres	20.918,18 €
1.1.3.- Contencions	49.788,09 €
1.1.4.- Rases	1.483,88 €
1.1.5.- Gestió de Residus	5.785,79 €
1.1.6.- Seguretat i Salut i Control de Qualitat	8.000,00 €
1.2.- Paviment	20.824,07 €
1.3.- Senyalització	157,28 €
1.4.- Xarxa d'enllumenat	4.447,78 €
1.5.- Mobiliari urbà	12.206,51 €
1.6.- Jardineria	5.340,07 €
Total	131.561,60 €

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CENT TRENTA-U MIL CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS.

Deltebre

Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 URBANITZACIÓ COMPLETA				
1.1 Acondicionament				
1.1.1 Enderrocs				
1.1.1.1	08C006	Ut	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics.	
	0,553 h		Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	51,910 €
	0,502 h		Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible.	4,760 €
	0,167 h		Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	118,900 €
	0,556 h		Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabdal de 30 m³/h.	2,500 €
	1,187 h		Oficial 1ª construcció.	28,420 €
	1,187 h		Peó ordinari construcció.	23,810 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	114,340 €
		3,000 %	Costos indirectes	116,630 €
Preu total por Ut				120,13 €
1.1.1.2	DMC010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment. Inclús p/p de replanteig i neteja. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,063 h		Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	37,460 €
	0,068 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	4,080 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,160 €
Preu total por m				4,28 €
1.1.1.3	F2194AB1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix, qualsevol amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Inclou el transport i la deposició controlada a dipòsit autoritzat.	
	0,200 h		Manobre especialista	24,230 €
	1,500 %		Despeses auxiliars	4,850 €
	0,022 h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	53,000 €
	0,065 h		Compressor amb dos martells pneumàtics	19,000 €
		3,000 %	Costos indirectes	7,330 €
Preu total por m2				7,55 €
1.1.1.4	DMF005b	m²	Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 1 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, equipada amb banda transportadora per a la càrrega directa sobre camió de les restes generades i posterior escombrat de la superfície fresada amb escombradora mecànica, sense incloure la demolició de la base suport. Inclús p/p de replanteig i neteja. Inclou: Replanteig de la superfície a fresar. Fresat del paviment. Escombrat de la superfície. Neteja de les restes de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.	
	0,002 h		Fresadora en fred compacta, per a la remoció de capes de paviment, de 155 kW, equipada amb banda transportadora, de 100 cm d'amplada de fresat i fins a 30 cm de profunditat de fresat.	229,830 €
	0,002 h		Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	67,980 €
	0,002 h		Dúmper de descàrrega frontal de 1,5 t de càrrega útil.	6,000 €
	0,006 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	0,760 €
		3,000 %	Costos indirectes	0,780 €
Preu total por m²				0,80 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.1.1.5	DMF020	m²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador. Inclús p/p de replanteig, neteja, aplec, retirada i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de la superfície a demolir. Demolició del paviment amb retroexcavadora amb martell destrossador. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
	0,036 h		Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	65,000 €
	0,018 h		Miniretrocargadora sobre pneumàtics de 15 kW.	40,950 €
	0,174 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	7,480 €
		3,000 %	Costos indirectes	7,630 €
			Preu total por m²	7,86 €
1.1.2			Moviment de terres	
1.1.2.1	ACA020	m²	Esbossada i neteja del terreny amb arbustos, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbustos, petites plantes, calcinats, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm. Inclús transport de la maquinària, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat. Inclou: Replanteig en el terreny. Tall d'arbustos. Remoció mecànica dels materials d'esbossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbossada. Carga mecànica a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors d'arquetes o altres elements d'unió.	
	0,023 h		Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,050 €
	0,017 h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	41,150 €
	0,075 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	2,670 €
		3,000 %	Costos indirectes	2,720 €
			Preu total por m²	2,80 €
1.1.2.2	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en tota classe de terreny, inclòs roca, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió.	
	0,018 h		Pala carregadora sobre cadenes d'1 a 17t, amb escarificadora.	84,780 €
	0,043 h		Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,480 €
		3,000 %	Costos indirectes	5,720 €
			Preu total por m3	5,89 €
1.1.2.3	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM.	
	0,011 h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,760 €
	0,008 h		Motoanivelladora petita	67,370 €
		3,000 %	Costos indirectes	1,380 €
			Preu total por m2	1,42 €
1.1.2.4	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	
	0,018 h		Manobre	21,860 €
	0,050 m3		Aigua	1,860 €
	1,150 m3		Tot-u artificial	18,030 €
	0,012 h		Motoanivelladora petita	67,370 €
	0,014 h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,760 €
	0,009 h		Camión cisterna de 8 m3	48,870 €
		3,000 %	Costos indirectes	23,530 €
			Preu total por m3	24,24 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.1.2.5	ACE015	m³	Excavació de terres a cel obert sota rasant, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte superior a 4 m. Inclús transport de la maquinària, formació de rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Carga mecànica a camió. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformar l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el Director d'Execució de l'obra.	
	0,287 h		Retrocargadora sobre pneumàtics, de 55 kW, amb martell trencador.	52,630 €
	0,047 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	16,290 €
		3,000 %	Costos indirectes	16,620 €
			Preu total por m³	17,12 €
1.1.2.6	ACP010	m²	Perfilat i repassada de talusos de desmunt, en roca, amb mitjans mecànics. Inclou: Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics. Execució del perfilat i de la repassada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,032 h		Retrocargadora sobre pneumàtics, de 74 kW, amb martell trencador.	61,570 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	1,970 €
		3,000 %	Costos indirectes	2,010 €
			Preu total por m²	2,07 €
1.1.2.7	ACR030	m³	Formació de reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, en extradós de mur de formigó; i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 98% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Inclús càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humidificació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	
	0,006 h		Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	118,900 €
	0,017 h		Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	40,900 €
	0,172 h		Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	6,490 €
	0,456 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	14,060 €
		3,000 %	Costos indirectes	14,340 €
			Preu total por m³	14,77 €
1.1.3 Contencions				
1.1.3.1	E31521C1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	
	0,250 h		Manobre	21,860 €
	1,500 %		Despeses auxiliars	5,470 €
	1,100 m3		Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	85,800 €
				94,38 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
			3,000 % Costos indirectes	99,930 € 3,00 €
			Preu total por m3	102,93 €
1.1.3.2	CCG010	m³	Formació de mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m d'enreixat de triple torsió de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, reomplerta de pedra granítica d'aportació de granulometria compresa entre 100 i 200 mm, col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics. Inclús p/p de preparació de la base suport, cable d'acer per a amarratge de la caixa, apuntament dels laterals de la caixa i drenatge. Inclou: Replanteig. Preparació de la superfície de recolzament. Estesa de les caixes. Amarratge de les arestes. Apuntament dels laterals de les caixes. Col·locació del drenatge. Reomplert de les caixes. Tancament i lligat final de les caixes. Desapuntament. Retirada del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte.	
	0,525	Ut	Caixa de 2x1x1 m d'enreixat de triple torsió de filferro d'acer galvanitzat de 2,7 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, per a gabió, segons UNE 36730.	28,250 € 14,83 €
	1,750	m	Cable d'acer de 2 mm de diàmetre, per a subjecció d'enreixat metàl·lic.	1,150 € 2,01 €
	0,050	m	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1.	3,540 € 0,18 €
	2,000	Ut	Panells metàl·lics de 500x2000 mm, amortitzables en 50 usos; inclús p/p d'elements de sustentació, fixació i apuntament.	1,690 € 3,38 €
	1,100	m³	Pedra granítica de granulometria compresa entre 100 i 200 mm.	20,970 € 23,07 €
	0,862	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	51,910 € 44,75 €
	0,747	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 € 21,23 €
	0,747	h	Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 € 18,88 €
	2,000	%	Mitjans auxiliars	128,330 € 2,57 €
			3,000 % Costos indirectes	130,900 € 3,93 €
			Preu total por m³	134,83 €
1.1.4	Rases			
1.1.4.1	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de qualsevol fondària, en tota classe de terreny, inclòs roca, realitzada amb medis manuals i/o mecànics, i càrrega mecànica sobre camió transport a l'abocador.	
	0,018	h	Camió per a transport de 24t.	50,430 € 0,91 €
	0,086	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,940 € 1,46 €
	0,086	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	53,000 € 4,56 €
			3,000 % Costos indirectes	6,930 € 0,21 €
			Preu total por m3	7,14 €
1.1.4.2	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 3 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM	
	0,177	h	Manobre especialista	24,230 € 4,29 €
	0,177	h	Compactador duplex manual de 700 kg.	8,030 € 1,42 €
	0,107	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	53,000 € 5,67 €
			3,000 % Costos indirectes	11,380 € 0,34 €
			Preu total por m3	11,72 €
1.1.5	Gestió de Residus			

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.1.5.1	GTA020	m³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km, considerant el temps d'espera per a la càrrega en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.	
	0,109 h		Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	40,900 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	4,460 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,550 €
			Preu total por m³	4,69 €
1.1.5.2	GTB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.	
	1,149 m³		Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	2,040 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	2,340 €
		3,000 %	Costos indirectes	2,390 €
			Preu total por m³	2,46 €
1.1.5.3	GRA020b	m³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 5 km de distància, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	
	0,045 h		Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	25,420 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	1,140 €
		3,000 %	Costos indirectes	1,160 €
			Preu total por m³	1,19 €
1.1.5.4	GRB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure el transport. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	
	1,149 m³		Cànon d'abocament per lliurament de barreja sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	7,680 €
				8,82 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	2,000 %	Mitjans auxiliars		8,820 € 0,18 €
		3,000 %	Costos indirectes	9,000 € 0,27 €
Preu total por m³				9,27 €
1.1.6 Seguretat i Salut i Control de Qualitat				
1.1.6.1	YSX010	Ut	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	2.912,621 €
			3,000 % Costos indirectes	2.912,621 € 87,38 €
Preu total redondeado por Ut				3.000,00 €
1.1.6.2	YPX010	Ut	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	970,874 €
			3,000 % Costos indirectes	970,874 € 29,13 €
Preu total redondeado por Ut				1.000,00 €
1.1.6.3	YCX010	Ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	1.941,748 €
			3,000 % Costos indirectes	1.941,748 € 58,25 €
Preu total redondeado por Ut				2.000,00 €
1.1.6.4	YIX010	Ut	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	970,874 €
			3,000 % Costos indirectes	970,874 € 29,13 €
Preu total redondeado por Ut				1.000,00 €
1.1.6.5	PM	Ut	Jornada inspecció proves finals instal·lacions	
			Sense descomposició	970,874 €
			3,000 % Costos indirectes	970,874 € 29,13 €
Preu total redondeado por Ut				1.000,00 €
1.2 Paviment				
1.2.1	MPD030	m²	Formació de paviment continu porós de formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm², una resistència a compressió de 15 N/mm² i una capacitat drenant de 500 l/(m²·min), amb un 20% de buits i resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-ENV 12633, llicabilitat classe 3 segons CTE, de 80 mm de gruix, sobre capa de material granular (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p d'estesa, reglejat i curació del formigó. Totalment acabat. Inclou: Estesa. Reglejat. Curat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,080 m³		Formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central.	132,390 € 10,59 €
	0,230 h		Regla vibrant de 3 m.	4,740 € 1,09 €
	0,345 h		Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	9,640 € 3,33 €
	0,144 h		Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,440 € 1,36 €
	0,199 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 € 5,66 €
	0,249 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 € 6,29 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	28,320 € 0,57 €
			3,000 % Costos indirectes	28,890 € 0,87 €
Preu total redondeado por m²				29,76 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.2.2	MBH010	m²	Formació de base de formigó per rigola, realitzada amb formigó HM-15/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, sense tractament de la seva superfície; recolzada sobre capa base existent (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p de preparació de la superfície de recolzament del formigó, per a l'execució de juntes de retracció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols d'arquetes, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota la solera; serrat de les juntes de retracció, per mitjans mecànics, amb una profunditat de 1/3 de l'espessor de la solera, i curació del formigó. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó, comprovant la densitat i les rasants. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	
	0,210 m³		Formigó HM-15/B/20/I, fabricat en central.	85,500 €
	0,075 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	0,075 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	21,990 €
		3,000 %	Costos indirectes	22,430 €
				17,96 €
				2,13 €
				1,90 €
				0,44 €
				0,67 €
			Preu total redondeado por m²	23,10 €
1.2.3	MLB010c	m	Subministrament i col·locació de peces de vorera recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abradió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús p/p de topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,082 m³		Formigó no estructural HNE-20/P/20, fabricat en central.	77,400 €
	0,006 m³		Aigua.	1,530 €
	0,008 t		Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	53,480 €
	2,100 Ut		Vorera recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abradió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340.	2,750 €
	0,349 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	0,374 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	31,940 €
		3,000 %	Costos indirectes	32,580 €
				6,35 €
				0,01 €
				0,43 €
				5,78 €
				9,92 €
				9,45 €
				0,64 €
				0,98 €
			Preu total redondeado por m	33,56 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.2.4	MLR020	m	Subministrament i col·locació de rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat, per a col·locació en vials, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-5 de consistència seca i posterior ajuntant d'amplada màxima 1 cm amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús neteja. Inclou: Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,096 m³		Formigó no estructural HNE-20/P/20, fabricat en central.	77,400 €
	0,006 m³		Aigua.	1,530 €
	0,009 t		Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	53,480 €
	1,000 m		Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat.	23,710 €
	0,379 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	0,410 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	52,760 €
		3,000 %	Costos indirectes	53,820 €

Preu total redondeado por m 55,43 €

1.2.5	MLA010	Ut	Formació de vora de delimitació d'escocell rodó, mitjançant el conjunt de dues peces prefabricades de formigó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús p/p d'excavació, Inclús p/p d'excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,090 m³		Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	61,450 €
	0,006 m³		Aigua.	1,530 €
	0,002 t		Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	53,480 €
	1,000 Ut		Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell rodó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris.	32,730 €
	0,299 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	0,156 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	50,820 €
		3,000 %	Costos indirectes	51,840 €

Preu total redondeado por Ut 53,40 €

1.3 Senyalització

1.3.1	MSH010	m	Marca vial longitudinal i transversal contínua i discontinua retroreflector en sec, de 15 cm d'amplària, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús p/p de neteja i premarcatge. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació mecànica de la mescla mitjançant polvorització. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,110 kg		Pintura acrílica de color blanc, segons UNE-EN 1871.	2,320 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,073 kg		Microesferes de vidre.	2,150 €
	0,001 h		Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	67,980 €
	0,001 h		Màquina autopropulsada, per pintar marques vials sobre la calçada.	43,510 €
	0,014 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	0,006 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	1,080 €
		3,000 %	Costos indirectes	1,100 €
			Preu total redondeado por m	1,13 €
1.3.2	MSH030	m²	Marca vial per a fletxes i inscripcions, retroreflector en sec, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment. Inclús p/p de neteja i premarcatge. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.	
	0,720 kg		Pintura acrílica de color blanc, segons UNE-EN 1871.	2,320 €
	0,480 kg		Microesferes de vidre.	2,150 €
	0,001 h		Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	67,980 €
	0,006 h		Màquina manual, per pintar marques vials sobre la calçada.	30,550 €
	0,025 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	0,075 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	5,560 €
		3,000 %	Costos indirectes	5,670 €
			Preu total redondeado por m²	5,84 €
1.4 Xarxa d'enllumenat				
1.4.1	FDGU0...	m	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	
			Sense descomposició	0,380 €
		3,000 %	Costos indirectes	0,380 €
			Preu total redondeado por m	0,39 €
1.4.2	EG22R...	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	
	0,020 h		Ajudant electricista	20,400 €
	0,033 h		Oficial 1a electricista	23,650 €
	1,500 %		Despeses auxiliars	1,190 €
	1,020 m		Tub corbale corrugat de PE, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,720 €
		3,000 %	Costos indirectes	2,960 €
			Preu total redondeado por m	3,05 €
1.4.3	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub soterrat o de superfície i/o grapejat per façana.	
	0,019 h		Ajudant electricista	20,400 €
	0,019 h		Oficial 1a electricista	23,650 €
	1,020 m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC.	2,500 €
		3,000 %	Costos indirectes	3,390 €
			Preu total redondeado por m	3,49 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.4.4	IUS073b	Ut	Subministrament i muntatge de pericó de pas soterrada, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 15 cm de gruix, amb marc i tapa prefabricats de formigó armat i tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús excavació manual i reblert de l'extradós amb material de grava ciment, connexions de conduccions i acabaments. Totalment muntat, connexionat i provat mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). Inclou: Replanteig del pericó. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Colocació de la arqueta prefabricada. Formació de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Reblert de l'extradós. Eliminació de restes, neteja final i retirada d'enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,122 m³		Formigó HM-20/B/20/I, fabricat en central.	85,500 €
	1,000 Ut		Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x60x60 cm de mides interiors, per sanejament.	80,520 €
	1,000 Ut		Marc i tapa prefabricats de formigó armat fck=25 MPa, per pericons de sanejament de 60x60 cm, espessor de la tapa 6 cm.	32,210 €
	1,306 t		Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	7,430 €
	0,747 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	1,966 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	203,790 €
		3,000 %	Costos indirectes	207,870 €
Preu total redondeado por Ut				214,11 €
1.4.5	UIV010OK	Ut	Subministrament i col·locació de fanal amb llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria) amb distribució lineal. Classe I, amb grau de protecció òptic IP-65. Columna d'acer galvanitzat amb anell de reforç a la base i alçada de 5 m, ancorades amb 4 pernys a sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 50 kg/m³ (inclosa en aquest preu). Inclou protecció amb un copolímer de polietilè tipus PPA texturat des de la base fins la portella i protecció antigraffiti fins a 3 m d'alçada.	
	1,000 Ut		Fonamentació amb formigó HM-20/P/20/I per ancoratge de columna de 3 a 6 m d'altura, inclús placa i pernys d'ancoratge.	83,500 €
	1,000 Ut		Pericó de pas i derivació de 40x40x60 cm, proveïda de bastiment i tapa de ferro fos.	73,900 €
	1,000 Ut		Caixa de connexió i protecció, amb fusibles.	6,010 €
	8,000 m		Conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,420 €
	2,000 m		Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,810 €
	1,000 Ut		Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 14 mm de diàmetre i 1,5 m de longitud.	16,000 €
	1,000 Ut		Columna recta d'acer galvanitzat, pintada, altura 6 m. Segons UNE-EN 40-5.	189,620 €
	1,000 Ut		Subministrament i col·locació de llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria).	126,410 €
	1,000 Ut		Material auxiliar per il·luminació exterior.	0,810 €
	1,230 h		Camió amb grua de fins a 12 t.	58,550 €
	2,202 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	2,202 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	0,771 h		Oficial 1ª electricista.	24,080 €
	0,771 h		Ajudant electricista.	20,650 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	729,990 €
		3,000 %	Costos indirectes	744,590 €
Preu total redondeado por Ut				766,93 €
1.4.6	FGD112...	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Inclou part proporcional de grapes o soldadura aluminotèrmica.	

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,200 h	Oficial 1a electricista	23,650 €	4,73 €
	0,200 h	Ajudant electricista	20,400 €	4,08 €
	1,500 %	Despeses auxiliars	8,810 €	0,13 €
	1,000 u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,690 €	4,69 €
	1,000 u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	10,460 €	10,46 €
	3,000 %	Costos indirectes	24,090 €	0,72 €
		Preu total redondeado por u		24,81 €
1.4.7	U300016P		Cable de terra enfundat de 16 mm2 . Inclou subministrament, instal·lació tant enterrada com grapejada, connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectar la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent..	
		Sense descomposició		4,930 €
		3,000 %	Costos indirectes	4,930 €
			Preu total redondeado por	5,08 €
1.4.8	EG22RP... m		Tub de PE, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada.	
	0,020 h	Ajudant electricista	20,400 €	0,41 €
	0,033 h	Oficial 1a electricista	23,650 €	0,78 €
	1,500 %	Despeses auxiliars	1,190 €	0,02 €
	1,020 m	Tub de PE, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,720 €	1,75 €
		3,000 %	Costos indirectes	2,960 €
			Preu total redondeado por m	3,05 €
1.4.9	CONVO... u		Conversió aèria-soterrada composta de muntat de tub d'acer inoxidable, de capacitat suficient per incorporar els conductors d'enllumenat així com els terres, inclou acabaments, maneguets i part proporcional de peces especials.	
		Sense descomposició		66,450 €
		3,000 %	Costos indirectes	66,450 €
			Preu total redondeado por u	68,44 €
1.4.10	EHQL23F1 u		Connexió de llums existents. Inclou desconnexió de l'element existent, recuperació de cablejat i instal·lació a nou element i connexions, així com adequació de tubs, obra civil, caixes, fusibles, etc.	
	0,483 h	Ajudant electricista	20,400 €	9,85 €
	0,483 h	Oficial 1a electricista	23,650 €	11,42 €
	1,500 %	Despeses auxiliars	21,270 €	0,32 €
		3,000 %	Costos indirectes	21,590 €
			Preu total redondeado por u	22,24 €
1.4.11	LEGEp u		Legalització de l'ampliació de la xarxa d'enllumenat. Inclòs butlletins i taxes.	
		Sense descomposició		922,330 €
		3,000 %	Costos indirectes	922,330 €
			Preu total redondeado por u	950,00 €
1.5 Mobiliari urbà				
1.5.1	TSV050	Ut	Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	
	1,000	Ut	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons UNE-EN 12899-1, inclús accessoris, cargolam i elements d'ancoratge.	46,490 €
				46,49 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	0,195 h		Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	25,000 € 4,88 €
	0,187 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 € 5,31 €
	0,187 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 € 4,73 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	61,410 € 1,23 €
	3,000 %		Costos indirectes	62,640 € 1,88 €
			Preu total redondeado por Ut	64,52 €
1.5.2	TME040	Ut	Subministrament i muntatge de paperera, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, amb cos de formigó prefabricat, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/l. Inclús p/p de replanteig, excavació manual del terreny, elements d'ancoratge i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 Ut		Paperera, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, amb cos de formigó prefabricat, inclús pern d'ancoratge.	473,940 € 473,94 €
	0,250 m³		Formigó HM-20/B/20/l, fabricat en central.	85,500 € 21,38 €
	0,200 kg		Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,150 € 1,03 €
	0,598 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 € 17,00 €
	0,598 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 € 15,12 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	528,470 € 10,57 €
	3,000 %		Costos indirectes	539,040 € 16,17 €
			Preu total redondeado por Ut	555,21 €
1.5.3	TPH080	Ut	Subministrament i muntatge de bol-lard flexible fix, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, de cautxú, amb pintura de color negre resistent als rajos ultraviolat, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l. Inclús p/p de replanteig, excavació manual del terreny, elements d'ancoratge i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 Ut		Bol-lard flexible fix, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, de cautxú, amb pintura de color negre resistent als rajos ultraviolat, inclús pern d'ancoratge.	98,070 € 98,07 €
	0,250 m³		Formigó HM-20/B/20/l, fabricat en central.	85,500 € 21,38 €
	0,200 kg		Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,150 € 1,03 €
	0,747 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 € 21,23 €
	0,747 h		Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 € 18,88 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	160,590 € 3,21 €
	3,000 %		Costos indirectes	163,800 € 4,91 €
			Preu total redondeado por Ut	168,71 €
1.5.4	TMI050	Ut	Subministrament i muntatge d'aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l. Inclús p/p de replanteig, excavació manual del terreny, elements d'ancoratge i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,300 m³		Formigó HM-20/P/20/l, fabricat en central.	61,450 € 18,44 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
	1,000	Ut	Aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, inclús elements de fixació.	258,030 €
	1,992	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420 €
	1,992	h	Ajudant construcció d'obra civil.	25,280 €
	2,000	%	Mitjans auxiliars	383,440 €
		3,000 %	Costos indirectes	391,110 €

Preu total redondeado por Ut 402,84 €

1.6 Jardineria

1.6.1 JAC010 m³ Subministrament a granel de terra vegetal fertilitzada i garbellada i estesa sobre el terreny, amb mitjans mecànics, per formar una capa de gruix uniforme. Inclús p/p de rasanteigs i acabats, recollida i càrrega a camió o contenidor dels components inadequats, sobrants i embalatges dels productes.
 Inclou: Estesa de la terra. Rasanteigs i acabats. Càrrega a camió o contenidor de les restes.
 Criteri d'amidament de projecte: Volum a estendre, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.

1,000	m³	Terra vegetal garbellada i fertilitzada, subministrada a granel.	33,640 €	33,64 €
0,023	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	41,150 €	0,95 €
0,023	h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,440 €	0,22 €
0,025	h	Oficial 1ª jardiner.	22,130 €	0,55 €
0,050	h	Ajudant jardiner.	21,020 €	1,05 €
2,000	%	Mitjans auxiliars	36,410 €	0,73 €
		3,000 %	Costos indirectes	37,140 €

Preu total redondeado por m³ 38,25 €

1.6.2 JAD020 m² Subministrament d'adob mineral complex NPK 15-15-15 amb un rendiment de 0,06 kg/m², fem tractat amb un rendiment de 6 kg/m² i torba garbellada amb un rendiment de 0,001 l/m², estès amb mitjans manuals i mecànics, mitjançant dúmpier autocarregable i posterior voltejat del terreny mitjançant motocultor, fins a aconseguir la seva incorporació al sòl a una profunditat mitjana de 15 cm. Inclús p/p de recollida i càrrega a camió o contenidor dels components inadequats, sobrants i embalatges dels productes.
 Inclou: Estesa dels productes d'adob sobre el terreny. Voltejat del terreny. Càrrega a camió o contenidor de les restes.
 Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

0,060	kg	Adob mineral complex NPK 15-15-15.	0,770 €	0,05 €
6,000	kg	Fems.	0,050 €	0,30 €
0,001	m³	Torba garbellada.	76,460 €	0,08 €
0,005	h	Motocultor 60/80 cm.	2,740 €	0,01 €
0,046	h	Dúmpier autocarregable de 1,5 t de càrrega útil.	6,060 €	0,28 €
0,001	h	Oficial 1ª jardiner.	22,130 €	0,02 €
0,100	h	Ajudant jardiner.	21,020 €	2,10 €
2,000	%	Mitjans auxiliars	2,840 €	0,06 €
		3,000 %	Costos indirectes	2,900 €

Preu total redondeado por m² 2,99 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.6.3	JTI010	m²	Formació de cobriment decoratiu del terreny amb sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics sobre malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a index de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim. Inclús p/p de preparació del terreny, cavalcaments, elements d'ancoratge de fixació de la malla en el terreny i reg de neteja. Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla antiherbes. Estesa dels àrids. Reg de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
	0,070 t		Sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics, per a ús decoratiu.	32,230 €
	1,100 m²		Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a index de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV.	0,580 €
	5,000 Ut		Ancoratge d'acer corrugat en forma de U, de 8 mm de diàmetre, per a subjecció de xarxes i malles al terreny.	0,150 €
	0,005 m³		Aigua.	1,530 €
	0,011 h		Miniretrocargadora sobre pneumàtics de 15 kW.	40,950 €
	0,047 h		Ajudant jardiner.	21,020 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	5,100 €
		3,000 %	Costos indirectes	5,200 €
Preu total redondeado por m²				5,36 €
1.6.4	JSS010	Ut	Subministrament de Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') o espècie a decidir per la propietat, de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l. Inclús transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Inclou: Transport i descàrrega a peu de clot de plantació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.	
	1,000 Ut		Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l.	1.172,180 €
	2,000 %		Mitjans auxiliars	1.172,180 €
		3,000 %	Costos indirectes	1.195,620 €
Preu total redondeado por Ut				1.231,49 €

V Pressupost: Quadre de mà d'obra

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de mà d'obra

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Oficial 1a electricista	23,650	3,757 h	88,84
2	Ajudant electricista	20,400	3,074 h	62,93
3	Manobre	21,860	35,807 h	782,72
4	Manobre especialista	24,230	23,857 h	578,46
5	Oficial 1ª electricista.	24,080	2,313 h	55,71
6	Oficial 1ª construcció.	28,420	5,935 h	168,65
7	Oficial 1ª jardiner.	22,130	1,606 h	35,19
8	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	28,420	400,440 h	11.381,90
9	Ajudant jardiner.	21,020	12,163 h	255,60
10	Ajudant construcció d'obra civil.	25,280	669,097 h	16.916,38
11	Ajudant electricista.	20,650	2,313 h	47,76
12	Peó ordinari construcció.	23,810	5,935 h	141,30
			Import total:	30.515,44
	Deltebre			
	Joaquin Curto Serrano			

V Pressupost: Quadre de maquinària

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Quadre de maquinària

1	Compressor amb un martell pneumàtic	16,940	13,680 h	232,25
2	Compressor amb dos martells pneumàtics	19,000	6,045 h	115,32
3	Pala carregadora sobre cadenes d'1 a 17t, amb escarificadora.	84,780	6,926 h	588,74
4	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	97,480	16,546 h	1.612,31
5	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	53,000	18,904 h	1.002,59
6	Motoanivelladora petita	67,370	5,387 h	363,63
7	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,760	6,927 h	529,10
8	Compactador duplex manual de 700 kg.	8,030	5,257 h	42,17
9	Camió per a transport de 24t.	50,430	2,863 h	144,76
10	Camió cisterna de 8 m3	48,870	1,732 h	84,66
11	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	51,910	235,936 h	12.248,43
12	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	65,000	4,482 h	291,33
13	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	41,150	17,774 h	732,05
14	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	40,950	2,920 h	119,91
15	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 55 kW, amb martell trencador.	52,630	99,015 h	5.209,50
16	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 74 kW, amb martell trencador.	61,570	9,200 h	566,38
17	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	118,900	2,560 h	303,43
18	Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible.	4,760	2,510 h	11,95
19	Safata vibrant de guiat manual, de 300 kg, amplada de treball 70 cm, reversible.	6,490	49,450 h	322,00
20	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	40,900	51,864 h	2.123,40
21	Camió amb grua de fins a 12 t.	58,550	3,690 h	216,06
22	Camió de transport de 10 t amb una capacitat de 8 m³ i 2 eixos.	25,420	11,634 h	294,73
23	Dúmpier autocarregable de 1,5 t de càrrega útil.	6,060	2,840 h	17,29
24	Dúmpier de descàrrega frontal de 1,5 t de càrrega útil.	6,000	0,249 h	1,25
25	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,440	47,126 h	445,24
26	Cànon d'abocament per lliurament de barreja sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	7,680	297,060 m³	2.280,31
27	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	2,040	495,191 m³	1.008,48
28	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	9,640	109,503 h	1.056,94
29	Regla vibrant de 3 m.	4,740	73,002 h	345,97
30	Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	25,000	0,195 h	4,88
31	Màquina manual, per pintar marques vials sobre la calçada.	30,550	0,060 h	1,80
32	Màquina autopropulsada, per pintar marques vials sobre la calçada.	43,510	0,088 h	3,50
33	Motocultor 60/80 cm.	2,740	0,309 h	0,62
34	Serra de cadena a benzina, de 50 cm d'espasa i 2 kW de potència.	3,050	22,126 h	67,34
35	Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	67,980	0,347 h	24,26

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Quadre de maquinària

36	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	37,460	3,371 h	126,26
37	Fresadora en fred compacta, per a la remoció de capes de paviment, de 155 kW, equipada amb banda transportadora, de 100 cm d'amplada de fresat i fins a 30 cm de profunditat de fresat.	229,830	0,249 h	57,27
38	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabdal de 30 m ³ /h.	2,500	2,780 h	6,95
			Import total:	32.603,06

Deltebre

Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de materials

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Quadre de materials

1	Aigua	1,860	9,620 m3	17,32
2	Tot-u artificial	18,030	221,260 m3	3.988,45
3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	85,800	142,313 m3	12.210,41
4	Tub corbable corrugat de PE, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,720	50,490 m	86,63
5	Tub de PE, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,720	3,060 m	5,25
6	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC.	2,500	50,490 m	126,23
7	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 μ m	10,460	3,000 u	31,38
8	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,690	3,000 u	14,07
9	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	7,430	2,612 t	19,40
10	Pedra granítica de granulometria compresa entre 100 i 200 mm.	20,970	297,550 m ³	6.240,44
11	Caixa de 2x1x1 m d'enreixat de triple torsió de filferro d'acer galvanitzat de 2,7 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, per a gabió, segons UNE 36730.	28,250	142,013 Ut	4.011,52
12	Aigua.	1,530	1,426 m ³	2,48
13	Panells metàl·lics de 500x2000 mm, amortitzables en 50 usos; inclús p/p d'elements de sustentació, fixació i apuntalament.	1,690	541,000 Ut	914,29
14	Formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central.	132,390	25,392 m ³	3.361,27
15	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm ²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	53,480	1,619 t	86,46
16	Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,150	13,000 kg	66,95
17	Formigó HM-15/B/20/I, fabricat en central.	85,500	16,695 m ³	1.427,82
18	Formigó HM-20/B/20/I, fabricat en central.	85,500	16,494 m ³	1.410,56
19	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	61,450	0,570 m ³	35,03
20	Formigó no estructural HNE-20/P/20, fabricat en central.	77,400	17,086 m ³	1.322,53
21	Pericó amb fons, registrable, prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x60x60 cm de mides interiors, per sanejament.	80,520	2,000 Ut	161,04
22	Marc i tapa prefabricats de formigó armat fck=25 MPa, per pericons de sanejament de 60x60 cm, espessor de la tapa 6 cm.	32,210	2,000 Ut	64,42
23	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat.	23,710	148,000 m	3.509,08

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Quadre de materials

24	Vorera recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abració H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340.	2,750	73,710 Ut	202,88
25	Subministrament i col·locació de llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria).	126,410	3,000 Ut	379,23
26	Material auxiliar per il·luminació exterior.	0,810	3,000 Ut	2,43
27	Pericó de pas i derivació de 40x40x60 cm, proveïda de bastiment i tapa de ferro fos.	73,900	3,000 Ut	221,70
28	Fonamentació amb formigó HM-20/P/20/I per ancoratge de columna de 3 a 6 m d'altura, inclús placa i pern d'ancoratge.	83,500	3,000 Ut	250,50
29	Caixa de connexió i protecció, amb fusibles.	6,010	3,000 Ut	18,03
30	Conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,420	24,000 m	10,08
31	Columna recta d'acer galvanitzat, pintada, altura 6 m. Segons UNE-EN 40-5.	189,620	3,000 Ut	568,86
32	Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,810	6,000 m	16,86
33	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 14 mm de diàmetre i 1,5 m de longitud.	16,000	3,000 Ut	48,00
34	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb extrem atornillat, segons UNE-EN 1329-1.	3,540	13,525 m	48,69
35	Sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics, per a ús decoratiu.	32,230	4,322 t	139,53
36	Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l.	1.172,180	2,000 Ut	2.344,36
37	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i resistent als raigs UV.	0,580	67,914 m²	39,51
38	Ancoratge d'acer corrugat en forma de U, de 8 mm de diàmetre, per a subjecció de xarxes i malles al terreny.	0,150	308,700 Ut	46,31
39	Terra vegetal garbellada i fertilitzada, subministrada a granel.	33,640	61,740 m³	2.076,93
40	Torba garbellada.	76,460	0,062 m³	4,94
41	Fems.	0,050	370,440 kg	18,52
42	Adob mineral complex NPK 15-15-15.	0,770	3,704 kg	3,09
43	Pintura acrílica de color blanc, segons UNE-EN 1871.	2,320	16,825 kg	39,45
44	Microesferes de vidre.	2,150	11,188 kg	24,30
45	Cable d'acer de 2 mm de diàmetre, per a subjecció d'enreixat metàl·lic.	1,150	473,375 m	543,71
46	Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell rodó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris.	32,730	3,000 Ut	98,19
47	Aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatado de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, amb volandera d'acabat inferior, inclús elements de fixació.	258,030	1,000 Ut	258,03

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONS
Promotor:
Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Quadre de materials

48	Bol·lard flexible fix, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, de cautxú, amb pintura de color negre resistent als rajos ultraviolat, inclús pern d'ancoratge.	98,070	63,000 Ut	6.178,41
49	Paperera, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, amb cos de formigó prefabricat, inclús pern d'ancoratge.	473,940	2,000 Ut	947,88
50	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons UNE-EN 12899-1, inclús accessoris, cargolam i elements d'ancoratge.	46,490	1,000 Ut	46,49
			Import total:	53.689,94

Deltebre

Joaquín Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	1 URBANITZACIÓ COMPLETA		
	1.1 Acondicionament		
	1.1.1 Enderrocs		
1.1.1.1	Ut Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics.	120,13 €	CENT VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
1.1.1.2	m Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment.	4,28 €	QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
1.1.1.3	m2 Demol.paviment form.,g<=20cm,qualsevol amplària,compressor+càrrega cam.	7,55 €	SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
1.1.1.4	m² Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 1 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.	0,80 €	VUITANTA CÈNTIMS
1.1.1.5	m² Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.	7,86 €	SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
	1.1.2 Moviment de terres		
1.1.2.1	m² Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.	2,80 €	DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
1.1.2.2	m3 Excavació per a caixa de paviment en tota classe de terreny, inclòs roca	5,89 €	CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
1.1.2.3	m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM.	1,42 €	U EURO AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
1.1.2.4	m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24,24 €	VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
1.1.2.5	m³ Excavació de terres a cel obert sota rasant, de més de 4 m de profunditat màxima, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.	17,12 €	DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
1.1.2.6	m² Perfilat i repassada de talusos de desmunt, fins a 3 m d'altura, en roca, amb mitjans mecànics.	2,07 €	DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1.2.7	m³ Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb safata vibrant de guiat manual.	14,77 €	CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
1.1.3	Contencions		
1.1.3.1	m³ Formigó rasa/pou fonament, HM-20/B/10/l, camió	102,93 €	CENT DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
1.1.3.2	m³ Mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m d'enreixat de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, reomplerta de pedra granítica d'aportació col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics.	134,83 €	CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
1.1.4	Rases		
1.1.4.1	m³ Excavació de rasa i pou, qualsevol fondària, tota classe terreny	7,14 €	SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
1.1.4.2	m³ Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 3 m, amb material adequat, en tongad	11,72 €	ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
1.1.5	Gestió de Residus		
1.1.5.1	m³ Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.	4,69 €	QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
1.1.5.2	m³ Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	2,46 €	DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
1.1.5.3	m³ Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 5 km de distància.	1,19 €	U EURO AMB DINOUS CÈNTIMS
1.1.5.4	m³ Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	9,27 €	NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1.6.1	1.1.6 Seguretat i Salut i Control de Qualitat Ut Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	3.000,00 €	TRES MIL EUROS
1.1.6.2	Ut Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1.000,00 €	MIL EUROS
1.1.6.3	Ut Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	2.000,00 €	DOS MIL EUROS
1.1.6.4	Ut Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1.000,00 €	MIL EUROS
1.1.6.5	Ut Jornada inspecció proves finals instal·lacions	1.000,00 €	MIL EUROS
1.2.1	1.2 Paviment m² Paviment continu porós de formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm², una resistència a compressió de 15 N/mm² i una capacitat drenant de 500 l/(m²·min), amb un 20% de buits i resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE, de 80 mm de gruix, disposat sobre capa de material granular (no inclosa en aquest preu).	29,76 €	VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS
1.2.2	m² Base de formigó en massa de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-15/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual.	23,10 €	VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS
1.2.3	m Vorera - Recta - DC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.	33,56 €	TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
1.2.4	m Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat, per a col·locació en vials, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu.	55,43 €	CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONS
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.2.5	Ut Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell rodó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris.	53,40 €	CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
1.3.1	1.3 Senyalització m Marca vial longitudinal contínua retroreflector en sec, de 15 cm d'amplària, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	1,13 €	U EURO AMB TRETZE CÈNTIMS
1.3.2	m² Marca vial per a fletxes i inscripcions, retroreflector en sec, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment.	5,84 €	CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.4.1	1.4 Xarxa d'enllumenat m Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre canonada,p/malla senyalitzadora	0,39 €	TRENTA-NOU CÈNTIMS
1.4.2	m Tub corbable corrugat PE,DN=90mm,6J,250N,canal.sot.	3,05 €	TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS
1.4.3	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de se	3,49 €	TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
1.4.4	Ut Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa, incloent l'excavació manual i el reblert de l'extradós.	214,11 €	DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
1.4.5	Ut Subministrament i col·locació de fanal amb llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria) amb distribució lineal. Classe I, amb grau de protecció òptic IP-65. Columna d'acer galvanitzat amb anell de reforç a la base i alçada de 5 m, ancorades amb 4 pernys a sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 50 kg/m³ (inclosa en aquest preu). Inclou protecció amb un copolímer de polietilè tipus PPA texturat des de la base fins la portella i protecció antigraffiti fins a 3 m d'alçada.	766,93 €	SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
1.4.6	u Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1000mm,D=14.6mm,clav.terr.	24,81 €	VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.4.7	Cable de terra enfundat de 16 mm ²	5,08 €	CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
1.4.8	m Tub PE, DN=90mm, 15J, 250N, canal.sot.	3,05 €	TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS
1.4.9	u Conversió aèria-soterrada	68,44 €	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.4.10	u Connexió de llum existent	22,24 €	VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
1.4.11	u Legalització de l'ampliació de la xarxa d'enllumenat. Inclòs butlletins i taxes.	950,00 €	NOU-CENTS CINQUANTA EUROS
1.5 Mobiliari urbà			
1.5.1	Ut Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).	64,52 €	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
1.5.2	Ut Paperera de formigó prefabricat, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/l.	555,21 €	CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
1.5.3	Ut Bol-lard flexible fix, de cautxú, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l.	168,71 €	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
1.5.4	Ut Aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/l.	402,84 €	QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.6 Jardineria			
1.6.1	m ³ Terra vegetal fertilitzada i garbellada subministrada a granel, estesa sobre el terreny, amb mitjans mecànics, per formar una capa de gruix uniforme.	38,25 €	TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
1.6.2	m ² Adobat intens del terreny amb adob mineral complex NPK 15-15-15 amb un rendiment de 0,06 kg/m ² , fem tractat amb un rendiment de 6 kg/m ² i torba garbellada amb un rendiment de 0,001 l/m ² , estès amb mitjans manuals i mecànics, mitjançant dúmper autocarregable i posterior voltejat del terreny mitjançant motocultor, fins a aconseguir la seva incorporació al sòl a una profunditat mitjana de 15 cm.	2,99 €	DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.6.3	m ² Cobriment decoratiu del terreny amb sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics sobre malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim.	5,36 €	CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
1.6.4	Ut Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l.	1.231,49 €	MIL DOS-CENTS TRENTA-U EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
	Deltebre		
	Joaquin Curto Serrano		

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

1	OBC006	Ut	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics. Mà d'obra Maquinària Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes Total per Ut.....:	61,99 € 52,35 € 2,29 € 3,50 € 120,13 €
			Són CENT VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per Ut	
2	ACA020	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat. Mà d'obra Maquinària Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes Total per m².....:	1,90 € 0,77 € 0,05 € 0,08 € 2,80 €
			Són DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m²	
3	ACE015	m³	Excavació de terres a cel obert sota rasant, de més de 4 m de profunditat màxima, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió. Mà d'obra Maquinària Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes Total per m³.....:	1,19 € 15,10 € 0,33 € 0,50 € 17,12 €
			Són DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per m³	
4	ACP010	m²	Perfilat i repassada de talusos de desmunt, fins a 3 m d'altura, en roca, amb mitjans mecànics. Maquinària Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes Total per m².....:	1,97 € 0,04 € 0,06 € 2,07 €
			Són DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS per m²	
5	ACR030	m³	Reblert en extradós de mur de formigó, amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb safata vibrant de guiat manual. Mà d'obra Maquinària Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes Total per m³.....:	11,53 € 2,53 € 0,28 € 0,43 € 14,77 €
			Són CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per m³	
6	CCG010	m³	Mur de gabions compost per caixa de 2x1x1 m d'enreixat de filferro d'acer galvanitzat de 2,70 mm de diàmetre, de malla hexagonal de 80x100 mm, reomplerta de pedra granítica d'aportació col·locada amb retroexcavadora sobre pneumàtics. Mà d'obra	40,11 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Maquinària	44,75 €
			Materials	43,47 €
			Mitjans auxiliars	2,57 €
			3 % Costos indirectes	3,93 €
			Total per m³.....:	134,83 €
			Són CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m³	
7	CONV0001	u	Conversió aèria-soterrada	
			Sense descomposició	66,45 €
			3 % Costos indirectes	1,99 €
			Total per u.....:	68,44 €
			Són SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS per u	
8	DMC010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment.	
			Mà d'obra	1,72 €
			Maquinària	2,36 €
			Mitjans auxiliars	0,08 €
			3 % Costos indirectes	0,12 €
			Total per m.....:	4,28 €
			Són QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m	
9	DMF005b	m²	Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 1 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.	
			Mà d'obra	0,15 €
			Maquinària	0,61 €
			Mitjans auxiliars	0,02 €
			3 % Costos indirectes	0,02 €
			Total per m².....:	0,80 €
			Són VUITANTA CÈNTIMS per m²	
10	DMF020	m²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.	
			Mà d'obra	4,40 €
			Maquinària	3,08 €
			Mitjans auxiliars	0,15 €
			3 % Costos indirectes	0,23 €
			Total per m².....:	7,86 €
			Són SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m²	
11	E31521C1	m3	Formigó rasa/pou fonament, HM-20/B/10/I, camió	
			Mà d'obra	5,47 €
			Materials	94,38 €
			Mitjans auxiliars	0,08 €
			3 % Costos indirectes	3,00 €
			Total per m3.....:	102,93 €
			Són CENT DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per m3	
12	EG22RG1K	m	Tub corbable corrugat PE, DN=90mm, 6J, 250N, canal.sot.	

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Mà d'obra	1,19 €
			Materials	1,75 €
			Mitjans auxiliars	0,02 €
			3 % Costos indirectes	0,09 €
			Total per m.....:	3,05 €
			Són TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS per m	
13	EG22RP1K	m	Tub PE,DN=90mm,15J,250N,canal.sot.	
			Mà d'obra	1,19 €
			Materials	1,75 €
			Mitjans auxiliars	0,02 €
			3 % Costos indirectes	0,09 €
			Total per m.....:	3,05 €
			Són TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS per m	
14	EHQL23F1	u	Connexió de llum existent	
			Mà d'obra	21,27 €
			Mitjans auxiliars	0,32 €
			3 % Costos indirectes	0,65 €
			Total per u.....:	22,24 €
			Són VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per u	
15	F2194AB1	m2	Demol.paviment form.,g<=20cm,qualsevol amplària,compressor+càrrega cam.	
			Mà d'obra	4,85 €
			Maquinària	2,41 €
			Mitjans auxiliars	0,07 €
			3 % Costos indirectes	0,22 €
			Total per m2.....:	7,55 €
			Són SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per m2	
16	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en tota classe de terreny, inclòs roca	
			Maquinària	5,72 €
			3 % Costos indirectes	0,17 €
			Total per m3.....:	5,89 €
			Són CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per m3	
17	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou, qualsevol fondària, tota classe terreny	
			Maquinària	6,93 €
			3 % Costos indirectes	0,21 €
			Total per m3.....:	7,14 €
			Són SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m3	
18	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM.	
			Maquinària	1,38 €
			3 % Costos indirectes	0,04 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m2.....:	1,42 €
			Són U EURO AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m2	
19	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 3 m, amb material adequat, en tongad	
			Mà d'obra	4,29 €
			Maquinària	7,09 €
			3 % Costos indirectes	0,34 €
			Total per m3.....:	11,72 €
			Són ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m3	
20	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	
			Mà d'obra	0,39 €
			Maquinària	2,32 €
			Materials	20,82 €
			3 % Costos indirectes	0,71 €
			Total per m3.....:	24,24 €
			Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per m3	
21	FDGZU010	m	Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre canonada,p/malla senyalitzadora	
			Sense descomposició	0,38 €
			3 % Costos indirectes	0,01 €
			Total per m.....:	0,39 €
			Són TRENTA-NOU CÈNTIMS per m	
22	FG319554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de se	
			Mà d'obra	0,84 €
			Materials	2,55 €
			3 % Costos indirectes	0,10 €
			Total per m.....:	3,49 €
			Són TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per m	
23	FGD1122E	u	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1000mm,D=14.6mm,clav.terr.	
			Mà d'obra	8,81 €
			Materials	15,15 €
			Mitjans auxiliars	0,13 €
			3 % Costos indirectes	0,72 €
			Total per u.....:	24,81 €
			Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per u	
24	GRA020b	m³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 5 km de distància.	
			Maquinària	1,14 €
			Mitjans auxiliars	0,02 €
			3 % Costos indirectes	0,03 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m³.....:	1,19 €
			Són U EURO AMB DINOÜ CÈNTIMS per m³	
25	GRB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	
			Maquinària	8,82 €
			Mitjans auxiliars	0,18 €
			3 % Costos indirectes	0,27 €
			Total per m³.....:	9,27 €
			Són NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per m³	
26	GTA020	m³	Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.	
			Maquinària	4,46 €
			Mitjans auxiliars	0,09 €
			3 % Costos indirectes	0,14 €
			Total per m³.....:	4,69 €
			Són QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m³	
27	GTB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	
			Maquinària	2,34 €
			Mitjans auxiliars	0,05 €
			3 % Costos indirectes	0,07 €
			Total per m³.....:	2,46 €
			Són DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m³	
28	IUS073b	Ut	Pericó de pas, prefabricada de formigó, de dimensions interiors 60x60x60 cm, sobre solera de formigó en massa, incloent l'excavació manual i el reblert de l'extradós.	
			Mà d'obra	70,93 €
			Materials	132,86 €
			Mitjans auxiliars	4,08 €
			3 % Costos indirectes	6,24 €
			Total per Ut.....:	214,11 €
			Són DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per Ut	
29	JAC010	m³	Terra vegetal fertilitzada i garbellada subministrada a granel, estesa sobre el terreny, amb mitjans mecànics, per formar una capa de gruix uniforme.	
			Mà d'obra	1,60 €
			Maquinària	1,17 €
			Materials	33,64 €
			Mitjans auxiliars	0,73 €
			3 % Costos indirectes	1,11 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONS
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m³.....:	38,25 €
Són TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per m³				
30	JAD020	m²	Adobat intens del terreny amb adob mineral complex NPK 15-15-15 amb un rendiment de 0,06 kg/m², fem tractat amb un rendiment de 6 kg/m² i torba garbellada amb un rendiment de 0,001 l/m², estès amb mitjans manuals i mecànics, mitjançant dúmper autocarregable i posterior voltejat del terreny mitjançant motocultor, fins a aconseguir la seva incorporació al sòl a una profunditat mitjana de 15 cm.	
			Mà d'obra	2,12 €
			Maquinària	0,29 €
			Materials	0,43 €
			Mitjans auxiliars	0,06 €
			3 % Costos indirectes	0,09 €
			Total per m².....:	2,99 €
Són DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m²				
31	JSS010	Ut	Magnòlia (Magnolia grandiflora 'Gallisoniensis extra') de 450 a 500 cm d'altura, subministrat en contenidor estàndard de 1000 l.	
			Materials	1.172,18 €
			Mitjans auxiliars	23,44 €
			3 % Costos indirectes	35,87 €
			Total per Ut.....:	1.231,49 €
Són MIL DOS-CENTS TRENTA-U EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per Ut				
32	JTI010	m²	Cobrint decoratiu del terreny amb sauló, granulometria compresa entre 0 i 3 mm, subministrat a granel i estès amb mitjans mecànics sobre malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim.	
			Mà d'obra	0,99 €
			Maquinària	0,45 €
			Materials	3,66 €
			Mitjans auxiliars	0,10 €
			3 % Costos indirectes	0,16 €
			Total per m².....:	5,36 €
Són CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m²				
33	LEGEp	u	Legalització de l'ampliació de la xarxa d'enllumenat. Inclòs butlletins i taxes.	
			Sense descomposició	922,33 €
			3 % Costos indirectes	27,67 €
			Total per u.....:	950,00 €
Són NOU-CENTS CINQUANTA EUROS per u				
34	MBH010	m²	Base de formigó en massa de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-15/B/20/l fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual.	
			Mà d'obra	4,03 €
			Materials	17,96 €
			Mitjans auxiliars	0,44 €
			3 % Costos indirectes	0,67 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONS
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m².....:	23,10 €
			Són VINT-I-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m²	
35	MLA010	Ut	Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell rodó, de Ø 95 cm de diàmetre exterior i 60 cm de diàmetre interior, gris.	
			Mà d'obra	12,44 €
			Materials	38,38 €
			Mitjans auxiliars	1,02 €
			3 % Costos indirectes	1,56 €
			Total per Ut.....:	53,40 €
			Són CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per Ut	
36	MLB010c	m	Vorera - Recta - DC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.	
			Mà d'obra	19,37 €
			Materials	12,57 €
			Mitjans auxiliars	0,64 €
			3 % Costos indirectes	0,98 €
			Total per m.....:	33,56 €
			Són TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m	
37	MLR020	m	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x8 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb una caiguda, acabat serrat, per a col·locació en vials, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu.	
			Mà d'obra	21,13 €
			Materials	31,63 €
			Mitjans auxiliars	1,06 €
			3 % Costos indirectes	1,61 €
			Total per m.....:	55,43 €
			Són CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m	
38	MPD030	m²	Paviment continu porós de formigó HM-D-275/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm², una resistència a compressió de 15 N/mm² i una capacitat drenant de 500 l/(m²·min), amb un 20% de buits i resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 3 segons CTE, de 80 mm de gruix, disposat sobre capa de material granular (no inclosa en aquest preu).	
			Mà d'obra	11,95 €
			Maquinària	5,78 €
			Materials	10,59 €
			Mitjans auxiliars	0,57 €
			3 % Costos indirectes	0,87 €
			Total per m².....:	29,76 €
			Són VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m²	

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
 Promotor:
 Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

39	MSH010	m	Marca vial longitudinal contínua retroreflector en sec, de 15 cm d'amplària, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	
			Mà d'obra	0,55 €
			Maquinària	0,11 €
			Materials	0,42 €
			Mitjans auxiliars	0,02 €
			3 % Costos indirectes	0,03 €
			Total per m.....:	1,13 €
			Són U EURO AMB TRETZE CÈNTIMS per m	
40	MSH030	m²	Marca vial per a fletxes i inscripcions, retroreflector en sec, realitzada amb una mescla de pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment.	
			Mà d'obra	2,61 €
			Maquinària	0,25 €
			Materials	2,70 €
			Mitjans auxiliars	0,11 €
			3 % Costos indirectes	0,17 €
			Total per m².....:	5,84 €
			Són CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m²	
41	PM	Ut	Jornada inspecció proves finals instal·lacions	
			Sense descomposició	970,87 €
			3 % Costos indirectes	29,13 €
			Total per Ut.....:	1.000,00 €
			Són MIL EUROS per Ut	
42	TME040	Ut	Paperera de formigó prefabricat, de 40 cm de diàmetre i 70 cm d'altura i 80 litres de capacitat, fixada a una base de formigó HM-20/P/20/I.	
			Mà d'obra	32,12 €
			Materials	496,35 €
			Mitjans auxiliars	10,57 €
			3 % Costos indirectes	16,17 €
			Total per Ut.....:	555,21 €
			Són CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per Ut	
43	TMI050	Ut	Aparcament per a 7 bicicletes, formado por estructura de tub d'acer zincat bicromatat de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, de 2,50x0,75 m, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/I.	
			Mà d'obra	106,97 €
			Materials	276,47 €
			Mitjans auxiliars	7,67 €
			3 % Costos indirectes	11,73 €
			Total per Ut.....:	402,84 €
			Són QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per Ut	
44	TPH080	Ut	Bol·lard flexible fix, de cautxú, de 100 cm d'altura i 9 cm de diàmetre, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/I.	
			Mà d'obra	40,11 €
			Materials	120,48 €
			Mitjans auxiliars	3,21 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			3 % Costos indirectes	4,91 €
			Total per Ut.....:	168,71 €
			Són CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per Ut	
45	TSV050	Ut	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).	
			Mà d'obra	10,04 €
			Maquinària	4,88 €
			Materials	46,49 €
			Mitjans auxiliars	1,23 €
			3 % Costos indirectes	1,88 €
			Total per Ut.....:	64,52 €
			Són SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per Ut	
46	U300016P		Cable de terra enfundat de 16 mm2	
			Sense descomposició	4,93 €
			3 % Costos indirectes	0,15 €
			Total per	5,08 €
			Són CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per	
47	UIV0100K	Ut	Subministrament i col·locació de fanal amb llumenera BGP281 LED16/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED25/730 I DM12 GR-10714 LS-8 D1 / BGP281 LED34/730 I DN10 GR-10714 LS-8 D1 (s./ estudi lumínic memòria) amb distribució lineal. Classe I, amb grau de protecció òptic IP-65. Columna d'acer galvanitzat amb anell de reforç a la base i alçada de 5 m, ancorades amb 4 pernys a sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 50 kg/m ³ (inclosa en aquest preu). Inclou protecció amb un copolímer de polietilè tipus PPA texturat des de la base fins la portella i protecció antigraffiti fins a 3 m d'alçada.	
			Mà d'obra	152,74 €
			Maquinària	72,02 €
			Materials	505,23 €
			Mitjans auxiliars	14,60 €
			3 % Costos indirectes	22,34 €
			Total per Ut.....:	766,93 €
			Són SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per Ut	
48	YCX010	Ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	1.941,75 €
			3 % Costos indirectes	58,25 €
			Total per Ut.....:	2.000,00 €
			Són DOS MIL EUROS per Ut	
49	YIX010	Ut	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
			Sense descomposició	970,87 €
			3 % Costos indirectes	29,13 €

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquín Curto Serrano

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

Total per Ut.....: 1.000,00 €

Són MIL EUROS per Ut

50 YPX010 Ut Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.

Sense descomposició 970,87 €

3 % Costos indirectes 29,13 €

Total per Ut.....: 1.000,00 €

Són MIL EUROS per Ut

51 YSX010 Ut Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.

Sense descomposició 2.912,62 €

3 % Costos indirectes 87,38 €

Total per Ut.....: 3.000,00 €

Són TRES MIL EUROS per Ut

Deltebre

D. Joaquín Curto Serrano

V Pressupost: Resum

PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES

Projecte: PROJECTE URBANITZACIÓ MIRADOR MOLÍ DELS MIRONES
Promotor:
Situació:

: Joaquin Curto Serrano

V Pressupost: Resum del pressupost

1 URBANITZACIÓ COMPLETA

1.1 Acondicionament	
1.1.1 Enderrocs	2.609,95
1.1.2 Moviment de terres	20.918,18
1.1.3 Contencions	49.788,09
1.1.4 Rases	1.483,88
1.1.5 Gestió de Residus	5.785,79
1.1.6 Seguretat i Salut i Control de Qualitat	8.000,00
Total 1.1 Acondicionament	88.585,89
1.2 Paviment	20.824,07
1.3 Senyalització	157,28
1.4 Xarxa d'enllumenat	4.447,78
1.5 Mobiliari urbà	12.206,51
1.6 Jardineria	5.340,07
Total 1 URBANITZACIÓ COMPLETA	131.561,60
Pressupost d'execució de material (PEM)	131.561,60
13% de despeses generals	17.103,01
6% de benefici industrial	7.893,70
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	156.558,31
21% IVA	32.877,25
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + ...)	189.435,56

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT VUITANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS.

Deltebre

Joaquin Curto Serrano