



5. PRESSUPOST



5.1. *Amidaments*

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 01 BÀCULS, LLUMINÀRIES I BRAÇOS							
01.01	ut Luminària LED 43W model MICENAS Gen2 o similar, columna o braç Subministre i col·locació de lluminària model Micenas gen2 LED acabat negre texturat, o similar, per anar a columna o braç, de 43W, fluxe 4504lm, 3000K. Característiques: Carcasa d'alumini fos resistent a la corrosió, tancament amb vidre templat, IP66 (bloc òptic) IP44 (lluminària), distribució asimètrica, amb regulació de flux doble nivell, del 50% durant 6h a partir de les 24h, amb protecció de sobretensions. Inclou subministrament i col·locació, cablejat i petit material fins a caixa de fusibles 6A. Tot inclòs segons plànols.						
	ACT0010 linia 1						
	ACT0010 carrer serreta	22					22,00
	ACT0010 carrer rigard	12					12,00
	ACT0010 c/ nevà	12					12,00
	ACT0010 Escales estació	5					5,00
	ACT0010 linia 2						
	ACT0010 c/sant antoni	7					7,00
	ACT0010 c/ esglèsia	6					6,00
	ACT0010 c/esglèsia braç	3					3,00
	ACT0010 c/pont	4					4,00
	ACT0010 c/ ricard tàrrega	4					4,00
	ACT0010 c/ planoles	2					2,00
	ACT0010 C/Major braç	2					2,00
	ACT0010 C/de la coma braç	2					2,00
	ACT0010 Plaça del Poble braç	3					3,00
	ACT0010 linia 3						
	ACT0010 camí de la serreta	11					11,00
	ACT0010 C/Fornells	3					3,00
	ACT0010 linia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	15					15,00
	ACT0010 c/taga	6					6,00
	ACT0010 c/feixes	2					2,00
	ACT0010 plaça verge de núria	8					8,00
	ACT0010 c/Fornells	3					3,00
							132,00
01.02	ut Fanal solar model N2 d'innova green o similar Subministre i col·locació de fanal solar model N2 d'Innova green, composta per: 2 mòduls fotovoltaics per a potència de 120Wp amb una superfície de 0,90m2, lluminària (OWL amb LED HI POWER OSRAM d'alta potència amb color blan neutre 4000°K, flux lluminós de 4.800lumens i un IRC de 70), control, bateria (Ni-Mh) amb capacitat de 400W/h i una autonomia de 3 nits i columna d'acer galvanitzat de gran resistència amb forma cònica. Tot inclòs.						
	ACT0010 costat restaurant	1					1,00
							1,00
01.03	ut Columna cilíndrica 4m alçada, acer galvanitzat, negre Subministre i col·locació de columna cilíndrica bisecció, amb un D127 mm en la part inferior de la columna, d'acer galvanitzat en calent S-235-JR o superior, de 3mm d'espessor, i acabat pintat en color negre texturat RAL 9005, de 4m d'alçada. Porteta de registre amb reforç antivandàlic. Inclosa caixa de connexió IP-65 amb fusibles 6A, cablejat interior (3x2,5mm2) i fonamentació de 60x60x80cm, amb excavació i formigó HM-250 N/mm2, així com anclatge per a fixació per a columna i pern. Tot inclòs segons plànols o característiques tècniques definides en annexes al projecte i plànols.						
	ACT0010 linia 1						
	ACT0010 carrer serreta	22					22,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
	ACT0010 carrer rigard	12				12,00	
	ACT0010 c/ nevà	12				12,00	
	ACT0010 Escales estació	5				5,00	
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/sant antoni	7				7,00	
	ACT0010 c/ esglèsia	6				6,00	
	ACT0010 c/pont	4				4,00	
	ACT0010 c/ ricard tàrrega	4				4,00	
	ACT0010 c/ planoles	2				2,00	
	ACT0010 línia 3						
	ACT0010 camí de la serreta	11				11,00	
	ACT0010 c/Fornells	3				3,00	
	ACT0010 línia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	15				15,00	
	ACT0010 c/taga	6				6,00	
	ACT0010 c/feixes	2				2,00	
	ACT0010 plaça verge de núria	8				8,00	
	ACT0010 c/Fornells	3				3,00	
							122,00
01.04	ut Braç de paret Camprodon o similar Subministre i col·locació de braç per façana d'acer galvanitzat S-235-JR, acabat negre microtexturat model Camprodon o similar. Inclou accessori per a col·locació de lluminària si cal, caixa de fusibles IP-65 amb fusibles 6A, cablejat i suports per anclatge a paret. Tot inclòs segons projecte.						
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/esglèsia	3				3,00	
	ACT0010 C/Major	2				2,00	
	ACT0010 C/de la coma	2				2,00	
	ACT0010 Plaça del Poble	3				3,00	
							10,00
01.05	ut Pica de terra Pica de terra connectada al punt de llum, bàcul o centre de maniobra. Inclou subministrament i col·locació, i connexió a cable cu 35mm ² nu. Completament acabat segons plànols.						
	ACT0010 línia 1						
	ACT0010 carrer serreta	7				7,00	
	ACT0010 carrer rigard	3				3,00	
	ACT0010 c/ nevà	3				3,00	
	ACT0010 Escales estació	2				2,00	
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/sant antoni	2				2,00	
	ACT0010 c/ esglèsia	2				2,00	
	ACT0010 c/pont	1				1,00	
	ACT0010 c/ ricard tàrrega	1				1,00	
	ACT0010 c/ planoles	2				2,00	
	ACT0010 línia 3						
	ACT0010 camí de la serreta	3				3,00	
	ACT0010 c/fornells	1				1,00	
	ACT0010 línia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	3				3,00	
	ACT0010 c/taga	3				3,00	
	ACT0010 c/feixes	1				1,00	
	ACT0010 plaça verge de núria	4				4,00	
							38,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
01.06	ut Pica de terra instal·lació aeri Pica de terra connectada al punt de llum bàcul o centre de maniobra, amb cable de tensió assignada de 1000v i secció 16mm ² Cu. Inclou subministrament i col·locació, completament acabat segons plànols. Inclou tub de protecció d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", amb caputxó de protecció i connexió a terra, i caixa de connexió IP-55 i pica a terra.						
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/esglèsia	1				1,00	
	ACT0010 plaça del poble	1				1,00	
							2,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 02 CANALITZACIÓ I CABLEJAT							
02.01	m Canalització enllumenat, sorra o terra Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació en terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm sorra sobre tub i capa de 5cm sota tub corrugat de doble capa de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert amb material seleccionat i compactat al 98% PM de rases. Acabat amb terra vegetal o tot-u fins a nivell acabat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.						
	ACT0010 linia 1						
	ACT0010 carrer rigard	1	260,00			260,00	
	ACT0010 c/ nevà	1	270,00			270,00	
	ACT0010 escales estació	1	75,00			75,00	
	ACT0010 linia 2						
	ACT0010 c/sant antoni	1	140,00			140,00	
	ACT0010 c/ esglèsia	1	130,00			130,00	
	ACT0010 c/ Planoles	1	55,00			55,00	
	ACT0010 c/Ricard Tàrrega	1	70,00			70,00	
	ACT0010 C/Sant Antoni a carretera	1	50,00			50,00	
	ACT0010 linia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	1	330,00			330,00	
	ACT0010 c/taga	1	140,00			140,00	
	ACT0010 c/Feixes	1	90,00			90,00	
	ACT0010 plaça verge de núria	1	100,00			100,00	
	ACT0010 c/Fornells	1	40,00			40,00	
							1.750,00
02.02	m Canalització asfalt / paviment formigó Canalització per a enllumenat públic, inclos tall paviment existent formigó o asfalt amb disc, retirada de runes d'asfalt o formigó, excavació per a terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm de formigó HM-200 sobre tub corrugat de doble capa de PEAD de D 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert amb material seleccionat, sub base i base, compactat al 98%PM de rases. Reposició de paviment (formigó i/o paviment asfàltic) fins a nivell acabat. Tot inclòs i completament acabat, segons plànols. Inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.						
	ACT0010 linia 1						
	ACT0010 carrer serreta	1	485,00			485,00	
	ACT0010 linia 3						
	ACT0010 camí de la serreta	1	285,00			285,00	
	ACT0010 linia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	1	75,00			75,00	
	ACT0010 c/fornells	1	10,00			10,00	
							855,00
02.03	ml Canalització empedrat Canalització per a enllumenat públic, inclos desmuntatge de paviment existent amb mitjans manuals, retirada de runes , excavació per a terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm de sorra sobre tub i capa de 5cm sota tub corrugat de doble capa de PEAD de D 90 mm, làmina de plàstic i reblert amb material seleccionat, sub base i base, compactat al 98%PM de rases. Reposició de paviment de pedra (subministre i col·locació) fins a nivell acabat. Tot inclòs i completament acabat, segons plànols. Inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.						
	ACT0010 linia 1						
	ACT0010 escales estació	1	80,00			80,00	
	ACT0010 linia 2						

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
	ACT0010 c/pont	1	65,00			65,00	145,00
02.04	ut Arqueta Subministre i col·locació d'arqueta de registre per a creuaments de carrers per la canalització d'enllumenat de 40x40 soterrada. Tot inclòs segons plànols.						
	ACT0010 línia 1						
	ACT0010 camí de la serreta	6				6,00	
	ACT0010 camí de Nevà	2				2,00	
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/ esglèsia	2				2,00	
	ACT0010 línia 3						
	ACT0010 C/ fornells	2				2,00	
	ACT0010 línia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	6				6,00	
	ACT0010 plaça verge de núria	6				6,00	
							24,00
02.05	m Protecció de canalització creuament de carrers Subministre i col·locació de protecció de canalització d'enllumenat públic amb dau de formigó. Inclou tall de disc, excavació fins a 1m de profunditat en terreny semi-dur, tub PEAD corrugat de doble capa, formigonat HM200, reblert amb material seleccionat compactat al 98%PM de tot-u (subbase i base de 25cm). reposició de paviment asfàltic o formigó. Tot inclòs segons plànols.						
	ACT0010 línia 1						
	ACT0010 camí de la serreta	1	15,00			15,00	
	ACT0010	1	6,00			6,00	
	ACT0010	1	6,00			6,00	
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/ esglèsia	1	9,00			9,00	
	ACT0010 línia 3						
	ACT0010 C/ fornells	1	6,00			6,00	
	ACT0010 línia 4						
	ACT0010 c/ coma armada	1	6,00			6,00	
	ACT0010	1	9,00			9,00	
	ACT0010	1	9,00			9,00	
	ACT0010	1	9,00			9,00	
	ACT0010 plaça verge de núria	1	6,00			6,00	
	ACT0010		3,00			3,00	
	ACT0010	1	5,00			5,00	
							80,00
02.06	ml Conductor Cu de 4x6mm2 col·locat enterrat Subministrament i col·locació 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, col·locat en tub corrugat de doble capa enterrat, tot segons plànols i esquema elèctric. Inclou petit material. Tot inclòs.						
	ACT0010 línia 1						
	ACT0010 carrer rigard	1	300,00			300,00	
	ACT0010 c/ nevà	1	310,00			310,00	
	ACT0010 camí de la serreta	1	350,00			350,00	
	ACT0010 escales estació	1	200,00			200,00	
	ACT0010 línia 2						
	ACT0010 c/sant antoni	1	160,00			160,00	
	ACT0010 c/ esglèsia	1	150,00			150,00	
	ACT0010 c/ Planoles	1	65,00			65,00	
	ACT0010 c/ pont	1	75,00			75,00	
	ACT0010 línia 3						

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
	ACT0010	camí serreta	1	320,00		320,00	
	ACT0010	línia 4					
	ACT0010	c/ coma armada	1	380,00		380,00	
	ACT0010	c/taga	1	160,00		160,00	
	ACT0010	c/Feixes	1	100,00		100,00	
	ACT0010	plaça verge de núria	1	115,00		115,00	
	ACT0010	c/ fornells	1	45,00		45,00	
							2.730,00
02.07	ml Conductor CU de 5x6mm2 col.locat aeri Subministrament i col·locació de conductor de Cu aïllat de designació UNE RZ 0,6/1kv, de tipus trenat en feix de 5x6mm2 i col·locat aeri. Inclou suports tensors i petit material així com proteccions, caixa de protecció i Ik-100 i connexió IP-65. Tot inclòs.						
	ACT0010	línia 2					
	ACT0010	c/major	1	140,00		140,00	
	ACT0010	camí coma armada	1	70,00		70,00	
	ACT0010	plaça del poble	1	145,00		145,00	
							355,00
02.08	ml Conductor Cu de 4x10mm2 col·locat enterrat Subministrament i col·locació cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2 , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub corrugat de doble capa enterrat, tot segons plànols. Inclou petit material . Tot inclòs.						
	ACT0010	línia 1					
	ACT0010	carrer serreta	1	195,00		195,00	
	ACT0010	línia 2					
	ACT0010	c/ ricard tàrrega	1	80,00		80,00	
	ACT0010	línia 4					
	ACT0010	c/ coma armada	1	85,00		85,00	
							360,00
02.09	ml Tub acer aeri-enterrat (conversió) Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat diàmetre 1 1/2" amb caputxó de protecció per a conversió aeri-enterrat, inclòs connexions elèctriques i caixes IP-65 de connexió i protecció Ik-50.						
	ACT0010	línia 2					
	ACT0010	c/ pont	1			1,00	
	ACT0010	c/ església	3			3,00	
	ACT0010	c/planoles	1			1,00	
	ACT0010	C/Major	3			3,00	
	ACT0010	Plaça del Poble	3			3,00	
							11,00
02.10	ml Cable de coure de terra Subministrament i col·locació de cable nu de coure de 35mm2 de secció per a xarxa de terra. Inclou connexions i proves, . Tot inclòs, segons plànols.						
	ACT0010	línia 1					
	ACT0010	carrer rigard	1	300,00		300,00	
	ACT0010	c/ nevà	1	310,00		310,00	
	ACT0010	camí de la serreta	1	350,00		350,00	
	ACT0010	carrer serreta (4x10)	1	195,00		195,00	
	ACT0010	escales estació	1	200,00		200,00	
	ACT0010	línia 2					
	ACT0010	c/sant antoni	1	160,00		160,00	
	ACT0010	c/ església	1	150,00		150,00	

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
ACT0010	c/ Planoles	1	65,00			65,00	
ACT0010	c/ pont	1	75,00			75,00	
ACT0010	c/ ricard tàrrega (4x10)	1	80,00			80,00	
ACT0010	línia 3						
ACT0010	camí serreta	1	320,00			320,00	
ACT0010	línia 4						
ACT0010	c/ coma armada	1	380,00			380,00	
ACT0010	c/taga	1	160,00			160,00	
ACT0010	c/feixes	1	100,00			100,00	
ACT0010	plaça verge de núria	1	115,00			115,00	
ACT0010	c/ fornells	1	45,00			45,00	
ACT0010	c/ coma armada (4x10)	1	85,00			85,00	
							3.090,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 03 ENDERROCS							
03.01	ut Eliminació punt de llum Eliminació de punt de llum existent, inclou fonamentació o desmuntatge braç, desconexió de la xarxa, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons, despeses). Tot inclòs completament acabat.	1				1,00	1,00
	ACT0010 planès						
03.02	ml Enderroc canalització aèria Partida alçada d'enderrocament de canalització d'enllumenat públic superficial existent. Inclou la connexió de la xarxa, retirada de cablejat, càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la DF. Càrrega i transport al gestor de residus, tarifes (taxes, canons i despeses). Tot inclòs completament acabat.	1				1,00	1,00
	ACT0010 planès						
03.03	ml Enderroc canalització soterrada Partida alçada d'extracció de canalització d'enllumenat públic soterrada existent. Inclou la deconnexió de la xarxa, retirada de cablejat, tub corrugat, càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la DF. Càrrega i transport al gestor de residus, tarifes (taxes, canons i despeses). Tot inclòs completament acabat.	1				1,00	1,00
	ACT0010 planès						
03.04	ut Enderroc armari d'obra enllumenat públic al costat estació transformadora Enderroc d'edificació aïllada amb bulldòzer i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons, despeses). Tot inclòs completament acabat.	1				1,00	1,00
	ACT0010 quadre c/fornells						
03.05	pa Anul·lar quadre elèctric Anul·lació de quadre elèctric existent a enderrocar. Inclou desconexió a la xarxa elèctrica. Tots els treballs inclosos, preparat per al seu enderroc.	1				1,00	1,00
	ACT0010 quadre c/ fornell						

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 04 ARMARIS							
04.01	ut Quadre nº 15 Subministrament i col·locació de quadre de Planès . Inclou escomesa de Cu 16mm2 de 5x16mm2 o bé alumini amb secció equivalent, protegida amb tub acer , CGP amb fusibles de 160A, equips i quadre de protecció i comandament, presa de terra. Tot segons informe tècnic de la companyia subministradora. Inclou obra civil necessària per suport de quadre i caixa ,escomesa aèria i esquema unifilar segons plànols. Inclou sol·licitud a companyia distribuïdora i taxes d'embranchament per potència màxima admissible. Certificat de la instal·lació elèctrica signat per instal·lador autoritzat i tramitació a l'EIC inclosa.						
	ACT0010 quadre planès	1				1,00	1,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 05 LEGALITZACIÓ							
05.01	ut Projecte Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5kw i inferior o igual a 20 kw. Visat pel col·legi professional inclouent el certificat final d'obra; presentació a l'EIC i taxes. Tot inclòs.						
	ACT0010	quadre nº 15	1			1,00	1,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 06 SEGURETAT I SALUT							
06.01	ut Seguretat i salut Partida de seguretat i salut de l'execució de les obres, proteccions individuals i col·lectives, senyalització provisional de l'obra, equipament personal i medicina preventiva. Inclou pla seguretat i alta del centre de treball, documentació obra i llibre subcontractació.						
	ACT0010 pla	1				1,00	1,00

AMIDAMENTS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
CAPÍTOL 07 REPOSICIÓ							
07.01	ut Reposició Reposició de serveis afectats per les obres (paviments, xarxes aigua, BT, alta tensió, telefonia, gas, clavagueram...), a justificar a la D.F.						
	ACT0010 reposició	1				1,00	1,00



5.2. *Descomposats*

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 01 BÀCULS, LLUMINÀRIES I BRAÇOS				
01.01	<p>ut Luminària LED 43W model MICENAS Gen2 o similar, columna o braç</p> <p>Subministre i col·locació de lluminària model Micenas gen2 LED acabat negre texturat, o similar, per anar a columna o braç, de 43W, fluxe 4504lm, 3000K. Característiques: Carcasa d'alumini fos resistent a la corrosió, tancament amb vidre templat, IP66 (bloc òptic) IP44 (lluminària), distribució asimètrica, amb regulació de flux doble nivell, del 50% durant 6h a partir de les 24h, amb protecció de sobretensions. Inclou subministrament i col·locació, cablejat i petit material fins a caixa de fusibles 6A. Tot inclòs segons plànols.</p>			
	1,000u lluminària 43w model micenas gen 2 o similar	550,00	550,00	
	1,000h ajudant electricista	18,50	18,50	
	1,000h oficial 1a electricista	19,34	19,34	
	0,378 despeses auxiliars	1,00	0,38	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINCO-CENTS VUITANTA-VUIT amb VINT-I-DOS CÈNTIMS			588,22
01.02	<p>ut Fanal solar model N2 d'innova green o similar</p> <p>Subministre i col·locació de fanal solar model N2 d'Innova green, composta per: 2 mòduls fotovoltaics per a potència de 120Wp amb una superfície de 0,90m2, lluminària (OWL amb LED HI POWER OSRAM d'alta potència amb color blan neutre 4000°K, flux lluminós de 4.800lumens i un IRC de 70), control, bateria (Ni-Mh) amb capacitat de 400W/h i una autonomia de 3 nits i columna d'acer galvanitzat de gran resistència amb forma cònica. Tot inclòs.</p>			
	1,000u fanal solar model n2 d'innova green	2.580,00	2.580,00	
	1,000h ajudant electricista	18,50	18,50	
	1,000h oficial 1a electricista	19,34	19,34	
	0,378 despeses auxiliars	1,00	0,38	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL SIS-CENTS DIVUIT amb VINT-I-DOS CÈNTIMS			2.618,22
01.03	<p>ut Columna cilíndrica 4m alçada, acer galvanitzat, negre</p> <p>Subministre i col·locació de columna cilíndrica bisecció, amb un D127 mm en la part inferior de la columna, d'acer galvanitzat en calent S-235-JR o superior, de 3mm d'espessor, i acabat pintat en color negre texturat RAL 9005, de 4m d'alçada. Porteta de registre amb reforç antivandàlic. Inclosa caixa de connexió IP-65 amb fusibles 6A, cablejat interior (3x2,5mm2) i fonamentació de 60x60x80cm, amb excavació i formigó HM-250 N/mm2, així com anclatge per a fixació per a columna i pern. Tot inclòs segons plànols o característiques tècniques definides en annexes al projecte i plànols.</p>			
	0,526h camió grua	46,00	24,20	
	0,750h oficial 1a electricista	19,34	14,51	
	1,000u p.p.accessoris p/columnes	37,56	37,56	
	0,460h manobre	18,80	8,65	
	1,000u columna cilíndrica bisecció 4m d'alçada, acer galvanitzat	285,00	285,00	
	0,526h camió cistella h=10m	38,97	20,50	
	0,750h ajudant electricista	18,50	13,88	
	0,242m3 formigó hm-20/p/20/i, >=200kg/m3 ciment	64,04	15,50	
	0,356 despeses auxiliars	1,00	0,36	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VINT amb SETZE CÈNTIMS			420,16

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
01.04	ut Braç de paret Camprodon o similar Subministre i col·locació de braç per façana d'acer galvanitzat S-235-JR, acabat negre microtexturat model Camprodon o similar. Inclou accessori per a col·locació de lluminària si cal, caixa de fusibles IP-65 amb fusibles 6A, cablejat i suports per anclatge a paret. Tot inclòs segons projecte.			
	1,000u braç per a façana model camprodon o similar	165,00	165,00	
	0,520h camió cistella h=10m	38,97	20,26	
	0,520h ajudant electricista	18,50	9,62	
	0,520h oficial 1a electricista	19,34	10,06	
	0,197 despeses auxiliars	1,00	0,20	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINC amb CATORZE CÈNTIMS			205,14
01.05	ut Pica de terra Pica de terra connectada al punt de llum, bàcul o centre de maniobra. Inclou subministrament i col·locació, i connexió a cable cu 35mm ² nu. Completament acabat segons plànols.			
	1,500h oficial 1a electricista	19,34	29,01	
	1,000u pica terra	48,80	48,80	
	0,520h ajudant electricista	18,50	9,62	
	1,500m tub protecció acer galvanitzat amb caputxó	2,50	3,75	
	2,000m cable cu aïllat 1x16mm ²	3,50	7,00	
	0,386 despeses auxiliars	1,00	0,39	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-VUIT amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			98,57
01.06	ut Pica de terra instal·lació aeri Pica de terra connectada al punt de llum bàcul o centre de maniobra, amb cable de tensió assignada de 1000v i secció 16mm ² Cu. Inclou subministrament i col·locació, completament acabat segons plànols. Inclou tub de protecció d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", amb caputxó de protecció i connexió a terra, i caixa de connexió IP-55 i pica a terra.			
	1,500h oficial 1a electricista	19,34	29,01	
	4,000m cable cu aïllat 1x16mm ²	3,50	14,00	
	1,500h ajudant electricista	18,50	27,75	
	2,000m tub protecció acer galvanitzat amb caputxó	2,50	5,00	
	0,101 despeses auxiliars	1,00	0,10	
	1,000u pica terra	48,80	48,80	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-QUATRE amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS			124,66

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 02 CANALITZACIÓ I CABLEJAT				
02.01	m Canalització enllumenat, sorra o terra Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació en terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm sorra sobre tub i capa de 5cm sota tub corrugat de doble capa de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert amb material seleccionat i compactat al 98% PM de rases. Acabat amb terra vegetal o tot-u fins a nivell acabat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.			
	1,020m tub corbale corrugat polietilè,doble capa,dn=110mm,28j,450n,p/c	1,85	1,89	
	0,170h oficial 1a	18,72	3,18	
	0,137h retroexcavadora petita	42,27	5,79	
	1,000m banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
	0,040h picó vibrant,plac.60cm	8,35	0,33	
	0,150t sorra pedra calc. 0-3,5 mm	17,50	2,63	
	0,170h manobre	18,80	3,20	
	0,069 despeses auxiliars	1,00	0,07	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET amb VINT CÈNTIMS			17,20
02.02	m Canalització asfalt / paviment formigó Canalització per a enllumenat públic, inclos tall paviment existent formigó o asfalt amb disc, retirada de runes d'asfalt o formigó, excavació per a terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm de formigó HM-200 sobre tub corrugat de doble capa de PEAD de D 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert amb material seleccionat, sub base i base, compactat al 98%PM de rases. Reposició de paviment (formigó i/o paviment asfàltic) fins a nivell acabat. Tot inclòs i completament acabat, segons plànols. Inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.			
	0,120h retroexcavadora petita	42,27	5,07	
	0,120h oficial 1a	18,72	2,25	
	0,100m3 formigó hm-20/p/20/i,>=200kg/m3 ciment	64,04	6,40	
	1,020m tub corbale corrugat polietilè,doble capa,dn=110mm,28j,450n,p/c	1,85	1,89	
	0,120h manobre	18,80	2,26	
	0,090h picó vibrant,plac.60cm	8,35	0,75	
	0,130Tn mescla bituminosa en calent d-12, granític	41,00	5,33	
	0,095H. estenedora	36,06	3,43	
	0,095H. corro vibrador autopro. 12-14 tn	33,06	3,14	
	0,095H. corro vibrador autop, pneumatic	30,05	2,85	
	0,180h màquina tallajunts	10,15	1,83	
	0,046 despeses auxiliars	1,00	0,05	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			35,25
02.03	ml Canalització empedrat Canalització per a enllumenat públic, inclos desmuntatge de paviment existent amb mitjans manuals, retirada de runes , excavació per a terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm de sorra sobre tub i capa de 5cm sota tub corrugat de doble capa de PEAD de D 90 mm, làmina de plàstic i reblert amb material seleccionat, sub base i base, compactat al 98%PM de rases. Reposició de paviment de pedra (subministre i col·locació) fins a nivell acabat. Tot inclòs i completament acabat, segons plànols. Inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.			
	0,135h oficial 1a	18,72	2,53	
	1,020m tub corbale corrugat polietilè,doble capa,dn=110mm,28j,450n,p/c	1,85	1,89	
	0,135h manobre	18,80	2,54	
	0,135h picó vibrant,plac.60cm	8,35	1,13	

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
	0,046 despeses auxiliars	1,00	0,05	
	1,000m col·locació de paviment pedes de pedra calçaria per reposició de l'arrenca	89,00	89,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SET amb CATORZE CÈNTIMS			97,14
02.04	ut Arqueta Subministre i col·locació d'arqueta de registre per a creuaments de carrers per la canalització d'enllumenat de 40x40 soterrada. Tot inclòs segons plànols.			
	0,010m3 morter cim.portland+calç+sorra,200 kg/m3,1:2:10	107,31	1,07	
	1,800h manobre	18,80	33,84	
	0,100m3 formigó hm-20/p/20/i,>=200kg/m3 ciment	64,04	6,40	
	1,800h oficial 1a	18,72	33,70	
	1,000u bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas	25,59	25,59	
	75,000u maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria i,hd,une-en 771-1	0,25	18,75	
	0,687 despeses auxiliars	1,00	0,69	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT amb QUATRE CÈNTIMS			120,04
02.05	m Protecció de canalització creuament de carrers Subministre i col·locació de protecció de canalització d'enllumenat públic amb dau de formigó. Inclou tall de disc, excavació fins a 1m de profunditat en terreny semidur, tub PEAD corrugat de doble capa, formigonat HM200, reblert amb material seleccionat compactat al 98%PM de tot-u (subbase i base de 25cm). reposició de paviment asfàltic o formigó. Tot inclòs segons plànols.			
	0,040h manobre	18,80	0,75	
	0,200h oficial 1a	18,72	3,74	
	0,035m3 formigó hm-20/p/20/i,>=200kg/m3 ciment	64,04	2,24	
	1,020m tub corbale corrugat polietilè,doble capa,dn=110mm,28j,450n,p/c	1,85	1,89	
	0,150h retroexcavadora petita	42,27	6,34	
	1,000m banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
	0,042h picó vibrant,plac.60cm	8,35	0,35	
	0,130Tn mescla bituminosa en calent d-12, granític	41,00	5,33	
	0,100H. estenedora	36,06	3,61	
	0,100H. corro vibrador autopro. 12-14 tn	33,06	3,31	
	0,100H. corro vibrador autop, pneumatic	30,05	3,01	
	0,006 despeses auxiliars	1,00	0,01	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS			30,69
02.06	ml Conductor Cu de 4x6mm2 col·locat enterrat Subministrament i col·locació 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, col·locat en tub corrugat de doble capa enterrat, tot segons plànols i esquema elèctric. Inclou petit material. Tot inclòs.			
	0,040h ajudant electricista	18,50	0,74	
	0,040h oficial 1a electricista	19,34	0,77	
	1,000m cable 0,6/1 kv rv-k, 4x6mm2 + terra 1x35mm2	3,50	3,50	
	0,015 despeses auxiliars	1,00	0,02	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ amb TRES CÈNTIMS			5,03

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
02.07	ml Conductor CU de 5x6mm2 col.locat aeri Subministrament i col·locació de conductor de Cu aïllat de designació UNE RZ 0,6/1kv, de tipus trenat en feix de 5x6mm2 i col·locat aeri. Inclou suports tensors i petit material així com proteccions, caixa de protecció i Ik-100 i connexió IP-65. Tot inclòs.			
	0,050h ajudant electricista	18,50	0,93	
	0,050h oficial 1a electricista	19,34	0,97	
	1,020m conductor cu rz 0,6/1kv, 5x6mm2	3,80	3,88	
	0,015 despeses auxiliars	1,00	0,02	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC amb VUITANTA CÈNTIMS			5,80
02.08	ml Conductor Cu de 4x10mm2 col·locat enterrat Subministrament i col·locació cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2 , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub corrugat de doble capa enterrat, tot segons plànols. Inclou petit material . Tot inclòs.			
	0,059h ajudant electricista	18,50	1,09	
	1,000m cable 0,6/1 kv rv-k, 4x10mm2 + terra 1x35mm2	3,95	3,95	
	0,059h oficial 1a electricista	19,34	1,14	
	0,022 despeses auxiliars	1,00	0,02	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS amb VINT CÈNTIMS			6,20
02.09	ml Tub acer aeri-enterrat (conversió) Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat diàmetre 1 1/2" amb caputxó de protecció per a conversió aeri-enterrat, inclòs connexions elèctriques i caixes IP-65 de connexió i protecció Ik-50.			
	0,700h ajudant electricista	18,50	12,95	
	1,800m tub acer d 1 1/2"	3,50	6,30	
	0,700h oficial 1a electricista	19,34	13,54	
	1,000u p.p.elem.especials	2,50	2,50	
	0,265 despeses auxiliars	1,00	0,27	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS			35,56
02.10	ml Cable de coure de terra Subministrament i col·locació de cable nu de coure de 35mm2 de secció per a xarxa de terra. Inclou connexions i proves, . Tot inclòs, segons plànols.			
	0,010h ajudant electricista	18,50	0,19	
	1,000m conductor cu nu,1x35mm2	1,49	1,49	
	0,010h oficial 1a electricista	19,34	0,19	
	0,900u p.p.elem.especials	2,50	2,25	
	0,008 despeses auxiliars	1,00	0,01	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE amb TRETZE CÈNTIMS			4,13

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 03 ENDERROCS				
03.01	<p>ut Eliminació punt de llum Eliminació de punt de llum existent, inclou fonamentació o desmuntatge braç, desconexió de la xarxa, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons, despeses). Tot inclòs completament acabat.</p>			
		Sense descomposició		
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS			1.200,00
03.02	<p>ml Enderroc canalització aèria Partida alçada d'enderrocament de canalització d'enllumenat públic superficial existent. Inclou la connexió de la xarxa, retirada de cablejat, càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la DF. Càrrega i transport al gestor de residus, tarifes (taxes, canons i despeses). Tot inclòs completament acabat.</p>			
		Sense descomposició		
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS QUARANTA			1.240,00
03.03	<p>ml Enderroc canalització soterrada Partida alçada d'extracció de canalització d'enllumenat públic soterrada existent. Inclou la deconnexió de la xarxa, retirada de cablejat, tub corrugat, càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la DF. Càrrega i transport al gestor de residus, tarifes (taxes, canons i despeses). Tot inclòs completament acabat.</p>			
		Sense descomposició		
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL DOS-CENTS			2.200,00
03.04	<p>ut Enderroc armari d'obra enllumenat públic al costat estació transformadora Enderroc d'edificació aïllada amb bulldòzer i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons, despeses). Tot inclòs completament acabat.</p>			
	10,000h manobre	18,80	188,00	
	2,000h pala carregadora s/pneumàtics 8-14t	71,76	143,52	
	2,000h bulldòzer s/caden.,7-10t	51,09	102,18	
	2,000h camió transp.12 t	37,36	74,72	
	3,000t deposició residus inerts, classe i (terres o runes p>1.100 kg/m3)	5,48	16,44	
	1,500% despeses auxiliars mà d'obra	188,00	2,82	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINCO-CENTS VINT-I-SET amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS			527,68
03.05	<p>pa Anul·lar quadre elèctric Anul·lació de quadre elèctric existent a enderrocar. Inclou desconexió a la xarxa elèctrica. Tots els treballs inclosos, preparat per al seu enderroc.</p>			
		Sense descomposició		
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS			700,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 04 ARMARIS				
04.01	ut Quadre nº 15 Subministrament i col·locació de quadre de Planès . Inclou escomesa de Cu 16mm2 de 5x16mm2 o bé alumini amb secció equivalent, protegida amb tub acer , CGP amb fusibles de 160A, equips i quadre de protecció i comandament, presa de terra. Tot segons informe tècnic de la companyia subministradora. Inclou obra civil necessària per suport de quadre i caixa , escomesa aèria i esquema unifilar segons plànols. Inclou sol·licitud a companyia distribuïdora i taxes d'embranchament per potència màxima admissible. Certificat de la instal·lació elèctrica signat per instal·lador autoritzat i tramitació a l'EIC inclosa.			
	1,000pa subministrament i col·locació quadre planès	3.850,00	3.850,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA			3.850,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 05 LEGALITZACIÓ				
05.01	ut Projecte Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5kw i inferior o igual a 20 kw. Visat pel col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a l'EIC i taxes. Tot inclòs.			
	1,000pa projecte	1.500,00	1.500,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CINQ-CENTS			1.500,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 06 SEGURETAT I SALUT				
06.01	ut Seguretat i salut Partida de seguretat i salut de l'execució de les obres, proteccions individuals i col·lectives, senyalització provisional de l'obra, equipament personal i medicina preventiva. Inclou pla seguretat i alta del centre de treball, documentació obra i llibre subcontractació.			
	1,000pa seguretat i salut	1.700,00	1.700,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SET-CENTS			1.700,00

QUADRE DE DESCOMPOSATS

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPÍTOL 07 REPOSICIÓ				
07.01	ut Reposició Reposició de serveis afectats per les obres (paviments, xarxes aigua, BT, alta tensió, telefonia, gas, clavagueram...), a justificar a la D.F.			
	1,000pa reposició	9.000,00	9.000,00	
	Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU MIL			9.000,00



5.3. Pressupost

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 01 BÀCULS, LLUMINÀRIES I BRAÇOS				
01.01	<p>ut Luminària LED 43W model MICENAS Gen2 o similar, columna o braç</p> <p>Subministre i col·locació de lluminària model Micenas gen2 LED acabat negre texturat, o similar, per anar a columna o braç, de 43W, fluxe 4504lm, 3000K. Característiques: Carcasa d'alumini fos resistent a la corrosió, tancament amb vidre templat, IP66 (bloc òptic) IP44 (lluminària), distribució asimètrica, amb regulació de flux doble nivell, del 50% durant 6h a partir de les 24h, amb protecció de sobretensions. Inclou subministrament i col·locació, cablejat i petit material fins a caixa de fusibles 6A. Tot inclòs segons plànols.</p>	132,00	588,22	77.645,04
01.02	<p>ut Fanal solar model N2 d'innova green o similar</p> <p>Subministre i col·locació de fanal solar model N2 d'Innova green, composta per: 2 mòduls fotovoltaics per a potència de 120Wp amb una superfície de 0,90m2, lluminària (OWL amb LED HI POWER OSRAM d'alta potència amb color blan neutre 4000°K, flux lluminós de 4.800lumens i un IRC de 70), control, bateria (Ni-Mh) amb capacitat de 400W/h i una autonomia de 3 nits i columna d'acer galvanitzat de gran resistència amb forma cònica. Tot inclòs.</p>	1,00	2.618,22	2.618,22
01.03	<p>ut Columna cilíndrica 4m alçada, acer galvanitzat, negre</p> <p>Subministre i col·locació de columna cilíndrica bisecció, amb un D127 mm en la part inferior de la columna, d'acer galvanitzat en calent S-235-JR o superior, de 3mm d'espessor, i acabat pintat en color negre texturat RAL 9005, de 4m d'alçada. Porteta de registre amb reforç antivandàlic. Inclosa caixa de connexió IP-65 amb fusibles 6A, cablejat interior (3x2,5mm2) i fonamentació de 60x60x80cm, amb excavació i formigó HM-250 N/mm2, així com anclatge per a fixació per a columna i pern. Tot inclòs segons plànols o característiques tècniques definides en annexes al projecte i plànols.</p>	122,00	420,16	51.259,52
01.04	<p>ut Braç de paret Camprodon o similar</p> <p>Subministre i col·locació de braç per façana d'acer galvanitzat S-235-JR, acabat negre microtexturat model Camprodon o similar. Inclou accessori per a col·locació de lluminària si cal, caixa de fusibles IP-65 amb fusibles 6A, cablejat i suports per anclatge a paret. Tot inclòs segons projecte.</p>	10,00	205,14	2.051,40
01.05	<p>ut Pica de terra</p> <p>Pica de terra connectada al punt de llum, bàcul o centre de maniobra. Inclou subministrament i col·locació, i connexió a cable cu 35mm2 nu. Completament acabat segons plànols.</p>	38,00	98,57	3.745,66

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
01.06	ut Pica de terra instal·lació aeri Pica de terra connectada al punt de llum bàcul o centre de maniobra, amb cable de tensió assignada de 1000v i secció 16mm ² Cu. Inclou subministrament i col·locació, completament acabat segons plànols. Inclou tub de protecció d'acer galvanitzat de diàmetre 3/4", amb caputxó de protecció i connexió a terra, i caixa de connexió IP-55 i pica a terra.	2,00	124,66	249,32
TOTAL CAPITOL 01 BÀCULS, LLUMINÀRIES I BRAÇOS				137.569,16

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 02 CANALITZACIÓ I CABLEJAT				
02.01	m Canalització enllumenat, sorra o terra Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació en terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm sorra sobre tub i capa de 5cm sota tub corrugat de doble capa de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert amb material seleccionat i compactat al 98% PM de rases. Acabat amb terra vegetal o tot-u fins a nivell acabat. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.	1.750,00	17,20	30.100,00
02.02	m Canalització asfalt / paviment formigó Canalització per a enllumenat públic, inclos tall paviment existent formigó o asfalt amb disc, retirada de runes d'asfalt o formigó, excavació per a terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm de formigó HM-200 sobre tub corrugat de doble capa de PEAD de D 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert amb material seleccionat, sub base i base, compactat al 98%PM de rases. Reposició de paviment (formigó i/o paviment asfàltic) fins a nivell acabat. Tot inclòs i completament acabat, segons plànols. Inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.	855,00	35,25	30.138,75
02.03	ml Canalització empedrat Canalització per a enllumenat públic, inclos desmuntatge de paviment existent amb mitjans manuals, retirada de runes, excavació per a terreny semidur (fondària segons plànols), 20cm de sorra sobre tub i capa de 5cm sota tub corrugat de doble capa de PEAD de D 90 mm, làmina de plàstic i reblert amb material seleccionat, sub base i base, compactat al 98%PM de rases. Reposició de paviment de pedra (subministre i col·locació) fins a nivell acabat. Tot inclòs i completament acabat, segons plànols. Inclou transport de terres a l'abocador i taxes corresponents.	145,00	97,14	14.085,30
02.04	ut Arqueta Subministre i col·locació d'arqueta de registre per a creuaments de carrers per la canalització d'enllumenat de 40x40 soterrada. Tot inclòs segons plànols.	24,00	120,04	2.880,96
02.05	m Protecció de canalització creuament de carrers Subministre i col·locació de protecció de canalització d'enllumenat públic amb dau de formigó. Inclou tall de disc, excavació fins a 1m de profunditat en terreny semidur, tub PEAD corrugat de doble capa, formigonat HM200, reblert amb material seleccionat compactat al 98%PM de tot-u (subbase i base de 25cm). reposició de paviment asfàltic o formigó. Tot inclòs segons plànols.	80,00	30,69	2.455,20

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
02.06	ml Conductor Cu de 4x6mm2 col·locat enterrat Subministrament i col·locació 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, col·locat en tub corrugat de doble capa enterrat, tot segons plànols i esquema elèctric. Inclou petit material. Tot inclòs.	2.730,00	5,03	13.731,90
02.07	ml Conductor CU de 5x6mm2 col·locat aeri Subministrament i col·locació de conductor de Cu aïllat de designació UNE RZ 0,6/1kv, de tipus trenat en feix de 5x6mm2 i col·locat aeri. Inclou suports tensors i petit material així com proteccions, caixa de protecció i Ik-10ó i connexió IP-65. Tot inclòs.	355,00	5,80	2.059,00
02.08	ml Conductor Cu de 4x10mm2 col·locat enterrat Subministrament i col·locació cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2 , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub corrugat de doble capa enterrat, tot segons plànols. Inclou petit material . Tot inclòs.	360,00	6,20	2.232,00
02.09	ml Tub acer aeri-enterrat (conversió) Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat diàmetre 1 1/2" amb caputxó de protecció per a conversió aeri-enterrat, inclòs connexions elèctriques i caixes IP-65 de connexió i protecció Ik-50.	11,00	35,56	391,16
02.10	ml Cable de coure de terra Subministrament i col·locació de cable nu de coure de 35mm2 de secció per a xarxa de terra. Inclou connexions i proves, . Tot inclòs, segons plànols.	3.090,00	4,13	12.761,70
TOTAL CAPITOL 02 CANALITZACIÓ I CABLEJAT				110.835,97

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 03 ENDERROCS				
03.01	ut Eliminació punt de llum Eliminació de punt de llum existent, inclou fonamentació o desmuntatge braç, desconexió de la xarxa, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons, despeses). Tot inclòs completament acabat.	1,00	1.200,00	1.200,00
03.02	ml Enderroc canalització aèria Partida alçada d'enderrocament de canalització d'enllumenat públic superficial existent. Inclou la connexió de la xarxa, retirada de cablejat, càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la DF. Càrrega i transport al gestor de residus, tarifes (taxes, canons i despeses). Tot inclòs completament acabat.	1,00	1.240,00	1.240,00
03.03	ml Enderroc canalització soterrada Partida alçada d'extracció de canalització d'enllumenat públic soterrada existent. Inclou la deconnexió de la xarxa, retirada de cablejat, tub corrugat, càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la DF. Càrrega i transport al gestor de residus, tarifes (taxes, canons i despeses). Tot inclòs completament acabat.	1,00	2.200,00	2.200,00
03.04	ut Enderroc armari d'obra enllumenat públic al costat estació transformadora Enderroc d'edificació aïllada amb bulldòzer i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons, despeses). Tot inclòs completament acabat.	1,00	527,68	527,68
03.05	pa Anul·lar quadre elèctric Anul·lació de quadre elèctric existent a enderrocar. Inclou desconexió a la xarxa elèctrica. Tots els treballs inclosos, preparat per al seu enderroc.	1,00	700,00	700,00
TOTAL CAPITOL 03 ENDERROCS				5.867,68

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 04 ARMARIS				
04.01	ut Quadre nº 15 Subministrament i col·locació de quadre de Planès . Inclou escomesa de Cu 16mm2 de 5x16mm2 o bé alumini amb secció equivalent, protegida amb tub acer , CGP amb fusibles de 160A, equips i quadre de protecció i comandament, presa de terra. Tot segons informe tècnic de la companyia subministradora. Inclou obra civil necessària per suport de quadre i caixa ,escomesa aèria i esquema unifilar segons plànols. Inclou sol·licitud a companyia distribuïdora i taxes d'embranchament per potència màxima admissible. Certificat de la instal·lació elèctrica signat per instal·lador autoritzat i tramitació a l'EIC inclosa.	1,00	3.850,00	3.850,00
TOTAL CAPITOL 04 ARMARIS				3.850,00

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 05 LEGALITZACIÓ				
05.01	ut Projecte Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5kw i inferior o igual a 20 kw. Visat pel col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a l'EIC i taxes. Tot inclòs.	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPITOL 05 LEGALITZACIÓ				1.500,00

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 06 SEGURETAT I SALUT				
06.01	ut Seguretat i salut Partida de seguretat i salut de l'execució de les obres, proteccions individuals i col·lectives, senyalització provisional de l'obra, equipament personal i medicina preventiva. Inclou pla seguretat i alta del centre de treball, documentació obra i llibre subcontractació.	1,00	1.700,00	1.700,00
TOTAL CAPITOL 06 SEGURETAT I SALUT				1.700,00

PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 07 REPOSICIÓ				
07.01	ut Reposició Reposició de serveis afectats per les obres (paviments, xarxes aigua, BT, alta tensió, telefonia, gas, clavagueram...), a justificar a la D.F.	1,00	9.000,00	9.000,00
TOTAL CAPITOL 07 REPOSICIÓ				9.000,00
TOTAL.....				270.322,81



5.4. Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

ENLLUMENAT DE PLANÈS

PLANOLES

Capítol	Descripció	Import	%
01	BÀCULS, LLUMINÀRIES I BRAÇOS	137.569,16	50,89
02	CANALITZACIÓ I CABLEJAT	110.835,97	41,00
03	ENDERROCS	5.867,68	2,17
04	ARMARIS	3.850,00	1,42
05	LEGALITZACIÓ	1.500,00	0,55
06	SEGURETAT I SALUT	1.700,00	0,63
07	REPOSICIÓ	9.000,00	3,33
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	270.322,81	
	13,00% Despeses Generals	35.141,97	
	6,00% Benefici industrial	16.219,37	
	Suma	51.361,34	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	321.684,15	
	21% I.V.A	67.553,67	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	389.237,82	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-NOU MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

PLANOLES, a juliol 2019.

El tècnic

Xavier Masdeu, enginyer ind.

