

Projecte executiu per la Reordenació de l'Avinguda Muriel Casals de Vacarisses
Entre Carretera d'Olesa i Carrer Josep Carner

DOCUMENT 4 . PRESSUPOST, AMIDAMENTS I JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Avinguda Muriel Casals i Couturier
Any 2025

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



Jaume Casademunt Prig arquitecte Associació d'Arquitectes de Catalunya QUADRE DE PREUS NÚMERO 1				Jaume Casademunt Prig arquitecte Associació d'Arquitectes de Catalunya QUADRE DE PREUS NÚMERO 1			
Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals		Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals	
Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals				Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals			
Data:24/02/2025				Pàgina 5/7			
Codi		U.A.	Descripció	Codi		U.A.	Descripció
PQ14-		BANC DE FORMIGÓ, COL·LOCAT		PBBM		suport per a senyalització vertical, col·locat	
PQ14-5Z6O	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra (mil setanta-vuit euros amb trenta-set cèntims)		PBBM-4IM7	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat (tretze euros amb deu cèntims)	
PQB		JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA		PBBN-		SENYAL ESPECIAL COL·LOCADA	
PQB3-		JARDINERA DE PEDRA ARTIFICIAL, COL·LOCADA (D)		PBBN-HCOV		u	Panell amb senyal lluminosa tipus led per a pas de vianants amb panell solar i bateria (dos mil cent setanta-vuit euros amb vuitanta-vuit cèntims)
PQB3-HBGM	u	Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions (mil quatre-cents cinquanta-sis euros amb cinquanta-quatre cèntims)		PBB1-		BASE PER A SUPORT DE SENYAL VERTICAL, COL·LOCADA (D)	
PQT		CONSTRUCCIONS PREFABRICADES I EQUIPAMENTS FIXOS PER A ESPAIS URBANS I JARDINS		PBB1-HB3Y		u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau (cent noranta euros amb seixanta-quatre cèntims)
PQT0-		PÈRGOLA MODULAR AMB LLUM, COL·LOCADA		PBA		SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
PQT0-AERL	u	Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres de 2 làmpades de fluoreescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó (tretze mil vint-i-tres euros amb trenta-quatre cèntims)		PBA2-		PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS	
PQ4		PILONES		PBA2-FIHR		m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (nou euros amb cinquanta-un cèntims)
PQ45-		PILONA DE RESINES, COL·LOCADA		PBA3-		PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS	
PQ45-AHFL	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada (noranta-vuit euros amb quaranta-sis cèntims)		PBA3-DXJ0		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (zero euros amb noranta cèntims)
PB		PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ		PBA1-		REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS	
PB9		SENYALITZACIÓ INFORMATIVA		PBA1-HC6S		m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment (dos-cents catorze euros amb noranta-sis cèntims)
PB91-		CARTELL, COL·LOCAT		PBA4-		PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS	
PB91-DXVA	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport (quatre-cents disset euros amb trenta-dos cèntims)		PBA4-DXRN		m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (tres euros amb vint-i-dos cèntims)
PB93-		SENYALITZACIÓ PER A VIES		PBA4		pintat de marques transversals	
PB93-AKZR	u	Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge, col·locat adossat (cent noranta-vuit euros amb disset cèntims)		PBA4-DXTF		m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb mitjans manuals (cinc euros amb noranta-sis cèntims)
PBB		SENYALITZACIÓ VERTICAL		P4		ESTRUCTURES	
PBBB-		SENYAL INFORMATIU, COL·LOCAT		P4P		ELEMENTS ESTRUCTURALS PREFABRICATS	
PBBB-DVIU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (vuit-cents dinou euros amb quaranta-sis cèntims)					
PBBH-		SENYAL DE PERILL DE FORMA TRIANGULAR, COL·LOCAT					
PBBH-DVFF	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (vuit-cents dotze euros amb cinquanta-un cèntims)					

Jaume Casademunt Prig arquitecte Col·laborador de l'obra 202502PrExReordenaci oMurielCasals QUADRE DE PREUS NÚMERO 2 Títol: Obra Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals Data:24/02/2025 Pàgina 2/10				
Codi	U.A.	Descripció	Preu	
P2147- DEMOLICIÓ DE RIGOLA				
P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	5,63 €	
Altres conceptes			5,63347 €	
P22 MOVIMENTS DE TERRES				
P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES				
P2251- ESTESA DE GRAVES O RECICLATS				
P2251-5488	m3	Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	33,63 €	
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	23,46432 €
Altres conceptes			10,19747 €	
P2259- REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT				
P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	1,81 €	
Altres conceptes			1,81586 €	
P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA				
P244- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DINS DE L'OBRA				
P244-4I3W	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil	61,13 €	
Altres conceptes			61,37044 €	
P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ				
P2R2- CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ				
P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	28,81 €	
Altres conceptes			29,23088 €	
P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA				
P2R6-4I46	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,88 €	
Altres conceptes			8,88082 €	
P2RR- SUBMINISTRAMENT DE SACS I EMBALATGE PER A RESIDUS				
P2RR-WLVN	u	Subministrament de sac de polipropilè blanc gran, volum de càrrega aproximadament d'1 m3, mides de 90x90x110 cm amb tapa superior i anses, amb senyalització normalitzada de presència d'amiant, inclòs preparació i precintat del sac per la retirada d'obra	20,81 €	
	B2RR-WLS6	u	Sac de polipropilè blanc gran, volum de càrrega aproximadament d'1 m3, mides de 90x90x110 cm amb tapa superior i anses, amb senyalització normalitzada de presència d'amiant	9,29000 €

Jaume Casademunt Prig arquitecte Col·laborador de l'obra 202502PrExReordenaci oMurielCasals QUADRE DE PREUS NÚMERO 2 Títol: Obra Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals Data:24/02/2025 Pàgina 3/10				
Codi	U.A.	Descripció	Preu	
Altres conceptes			11,69329 €	
P4 ESTRUCTURES				
P4P ELEMENTS ESTRUCTURALS PREFABRICATS				
P4P5- ESCALA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT, COL·LOCADA (D)				
P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	117,41 €	
	B4P2-H631	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	39,45000 €
Altres conceptes			78,40557 €	
P9 FERMS I PAVIMENTS				
P91 ESPLANADES				
P913- ESTABILITZACIÓ MECÀNICA D'ESPLANADA				
P913-3D91	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM	11,69 €	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,10200 €
Altres conceptes			11,61379 €	
P92 SUBBASES				
P92A- SUBBASE DE TOT-U				
P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	34,74 €	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,10200 €
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	25,85200 €
Altres conceptes			8,80189 €	
P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES				
P931- BASE DE FORMIGÓ				
P931-1 BASE DE FORMIGÓ				
P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	113,23 €	
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,54000 €
Altres conceptes			13,88242 €	

Jaume Casademull Prig arquitecte Autògrafs Autògrafs		QUADRE DE PREUS NÚMERO 2		Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals	
Descripció:		Reordenació Avinguda Muriel Casals		Data:24/02/2025		Pàgina 6/10	
Codi	U.A.	Descripció			Preu		
P9HA-	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT						
P9HA-607U	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment			41,56 €		
	B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808		0,36000 €		
	B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític		15,48099 €		
	Altres conceptes			26,06206 €			
P9L	REGS SENSE GRANULATS						
P9L1-	REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT						
P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2			0,52 €		
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808		0,36000 €		
	Altres conceptes			0,16024 €			
PB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ						
PB9	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA						
PB91-	CARTELL, COL·LOCAT						
PB91-DXVA	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport			417,32 €		
	BBM4-0SIA	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1		281,97000 €		
	Altres conceptes			136,67587 €			
PB93-	SENYALITZACIÓ PER A VIES						
PB93-AKZR	u	Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge, col·locat adossat			198,17 €		
	BB92-2J0M	u	Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge		50,66000 €		
	Altres conceptes			149,68675 €			
PBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL						
PBA1-	REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS						
PBA1-HC6S	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment			214,96 €		
	BBM5-H72F	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions		127,71000 €		

Jaume Casademull Prig arquitecte Autògrafs Autògrafs		QUADRE DE PREUS NÚMERO 2		Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals	
Descripció:		Reordenació Avinguda Muriel Casals		Data:24/02/2025		Pàgina 7/10	
Codi	U.A.	Descripció			Preu		
Altres conceptes					88,64669 €		
PBA2-	PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS						
PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual			9,51 €		
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec		0,83232 €		
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials		1,96819 €		
Altres conceptes					6,78196 €		
PBA3-	PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS						
PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			0,90 €		
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec		0,08323 €		
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials		0,19682 €		
Altres conceptes					0,62201 €		
PBA4-	PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS						
PBA4-DXRN	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual			3,22 €		
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec		0,21675 €		
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials		1,18830 €		
Altres conceptes					1,83296 €		
PBA4	pintat de marques transversals						
PBA4-DXTF	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb mitjans manuals			5,96 €		
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec		0,43350 €		
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials		2,37660 €		
Altres conceptes					3,14491 €		
PBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL						
PBB1-	BASE PER A SUPORT DE SENYAL VERTICAL, COL·LOCADA (D)						
PBB1-HB3Y	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau			190,64 €		
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm		12,36450 €		

Jaume Casademunt Prig arquitecte Col·labora amb El Treball Col·labora amb El Treball QUADRE DE PREUS NÚMERO 2 Títol: Obra Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals			
Data:24/02/2025		Pàgina 8/10	
Codi	U.A.	Descripció	Preu
		BBM6-H6CA u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, amb 4 pern	105,46000 €
		Altres conceptes	73,41250 €
PBBB-	SENYAL INFORMATIU, COL-LOCAT		
PBBB-DVIU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	819,46 €
		BBM9-0LED u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb pintura no reflectora. Senyal de pas de vianants amb il·luminació led, panell solar i bateria incorporada	774,74000 €
		Altres conceptes	45,21328 €
PBBH-	SENYAL DE PERILL DE FORMA TRIANGULAR, COL-LOCAT		
PBBH-DVFF	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	812,51 €
		BBME-LED u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1. Il·luminació led, amb panell solar i bateria incorporada, il·luminació tipus intermitent. Senyal de PAS DE VIANANTS	774,74000 €
		Altres conceptes	38,18655 €
PBBM	suport per a senyalització vertical, col·locat		
PBBM-4IM7	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat	13,10 €
		Altres conceptes	13,10424 €
PBBN-	SENYAL ESPECIAL COL-LOCADA		
PBBN-HCOV	u	Panell amb senyal lluminosa tipus led per a pas de vianants amb panell solar i bateria	2.178,88 €
		BBB5-LEDV u Panell LED de pas de vianants	774,74000 €
		Altres conceptes	1.417,05948 €
PQ	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ		
PQ1	BANCS		
PQ14-	BANC DE FORMIGÓ, COL-LOCAT		
PQ14-5Z6O	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra	1.078,37 €
		BQ13-15LE u Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	769,10000 €
		Altres conceptes	312,47658 €
PQ4	PILONES		

Jaume Casademunt Prig arquitecte Col·labora amb El Treball Col·labora amb El Treball QUADRE DE PREUS NÚMERO 2 Títol: Obra Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals			
Data:24/02/2025		Pàgina 9/10	
Codi	U.A.	Descripció	Preu
PQ45-	PILONA DE RESINES, COL-LOCADA		
PQ45-AHFL	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada	98,46 €
		BQ45-2HJH u Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable	53,25000 €
		Altres conceptes	46,31667 €
PQB	JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA		
PQB3-	JARDINERA DE PEDRA ARTIFICIAL, COL-LOCADA (D)		
PQB3-HBGM	u	Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	1.456,54 €
		BQB3-H6UK u Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades	1.035,01000 €
		Altres conceptes	425,89400 €
PQT	CONSTRUCCIONS PREFABRICADES I EQUIPAMENTS FIXOS PER A ESPAIS URBANS I JARDINS		
PQT0-	PÈRGOLA MODULAR AMB LLUM, COL-LOCADA		
PQT0-AERL	u	Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres de 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó	13.023,34 €
		BQT0-2GX1 u Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres per a 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W	8.866,30000 €
		B06F1-I4HH m3 Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	145,29715 €
		BHU6-1JYY u Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	29,40000 €
		BHW8-06IY u Part proporcional d'accessoris per a columnes	43,65000 €
		Altres conceptes	3.985,31191 €
PQU	EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA		
PQU3-	FARMACIOLA PER A PERSONAL D'OBRA (PO)		
PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	111,94 €
		BQU3-0TIB u Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	111,94000 €
		Altres conceptes	0,00000 €
PQU9-	MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL-LOCAT (D)		

Jaume Casademunt Prig arquitecte Associació d'Arquitectes de Catalunya QUADRE DE PREUS NÚMERO 2			
Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals	
Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals			
Data:24/02/2025		Pàgina 4/6	
Codi	U.A.	Descripció	Preu
PB91-DXVA	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport	417,32€
	BBM4-0SIA	m2 Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1	281,97000 €
Altres conceptes			136,67587€
PB93-AKZR	u	Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge, col·locat adossat	198,17€
	BB92-2J0M	u Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge	50,66000 €
Altres conceptes			149,68675€
PBA1-HC6S	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment	214,96€
	BBM5-H72F	m Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions	127,71000 €
Altres conceptes			88,64669€
PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	9,51€
	BBA0-0SD6	kg Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,83232 €
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,96819 €
Altres conceptes			6,78196€
PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,90€
	BBA0-0SD6	kg Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,08323 €
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,19682 €
Altres conceptes			0,62201€
PBA4-DXRN	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	3,22€
	BBA0-0SD6	kg Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,21675 €
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,18830 €
Altres conceptes			1,83296€
PBA4-DXTF	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb mitjans manuals	5,96€
	BBA0-0SD6	kg Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,43350 €
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,37660 €
Altres conceptes			3,14491€
PBB1-HB3Y	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 76 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	190,64€
	B069-2A9P	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	12,36450 €
	BBM6-H6CA	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de	105,46000 €

Jaume Casademunt Prig arquitecte Associació d'Arquitectes de Catalunya QUADRE DE PREUS NÚMERO 2			
Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals	
Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals			
Data:24/02/2025		Pàgina 5/6	
Codi	U.A.	Descripció	Preu
Altres conceptes			73,41250€
PBBB-DVIU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	819,46€
	BBM9-0LED	u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb pintura no reflectora. Senyal de pas de vianants amb il·luminació led, panell solar i bateria incorporada	774,74000 €
Altres conceptes			45,21328€
PBBH-DVFF	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	812,51€
	BBME-LED	u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1. Il·luminació led, amb panell solar i bateria incorporada, il·luminació tipus intermitent. Senyal de PAS DE VIANANTS	774,74000 €
Altres conceptes			38,18655€
PBBM-4IM7	m	Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat	13,10€
Altres conceptes			13,10424€
PBBN-HCOV	u	Panell amb senyal lluminosa tipus led per a pas de vianants amb panell solar i bateria	2.178,88€
	BBB5-LEDV	u Panell LED de pas de vianants	774,74000 €
Altres conceptes			1.417,05948€
PQ14-5Z6O	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra	1.078,37€
	BQ13-15LE	u Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	769,10000 €
Altres conceptes			312,47658€
PQ45-AHFL	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada	98,46€
	BQ45-2HJH	u Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable	53,25000 €
Altres conceptes			46,31667€
PQB3-HBGM	u	Jardineria de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	1.456,54€
	BQB3-H6UK	u Jardineria de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades	1.035,01000 €
Altres conceptes			425,89400€
PQT0-AERL	u	Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres de 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó	13.023,34€
	BQT0-2GX1	u Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres per a 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W	8.866,30000 €
	B06F1-I4HH	m3 Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	145,29715 €
	BHU6-1JYY	u Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	29,40000 €
	BHW8-06IY	u Part proporcional d'accessoris per a columnes	43,65000 €
Altres conceptes			3.985,31191€

**Codi: 202502PrExReordenaci
oMurielCasals**

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 6/6

Codi	U.A.	Descripció	Preu
PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	111,94€
	BQU3-0TIB	u Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	111,94000 €
		Altres conceptes	0,00000€
PQU9-HA0H	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques	59,02€
	B0AO-07IG	u Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000 €
	BQU0-H5D8	u Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau	34,82000 €
		Altres conceptes	24,21792€
PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	151,89€
	BQU8-2RBJ	mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	151,89000 €
		Altres conceptes	0,00000€
PQUF-7B6E	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 6x2,4 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	125,38€
	BQU9-173K	u Transport per a entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 6x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	65,11000 €
		Altres conceptes	60,63440€
PQUF-7B6I	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 6x2,4 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	64,35€
	BQU9-173O	mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 6x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	64,35000 €
		Altres conceptes	0,00000€

Codi: 202502PrExReordenaci
oMurielCasals

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 1/37

Elements simples de Mà d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,57 €
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,60 €
	A0D-0007	h	Manobre	20,49 €
	A0E-000A	h	Manobre especialista	21,12 €
	A0F-000B	h	Oficial 1a	23,18 €
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	23,18 €
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	23,96 €
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	23,96 €
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	23,18 €
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	23,18 €

Elements simples de Material

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
	BBME-LED	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1. II-luminació led, amb panell solar i bateria incorporada, il·luminació tipus intermitent. Senyal de PAS DE VIANANTS	774,74 €
	BBMF-0SIV	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	7,10 €
	BHU6-1JYY	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	7,35 €
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	43,65 €
	BQ13-15LE	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatl·ler, per a col·locació encastat	769,10 €
	BQ45-2HJH	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable	53,25 €
	BQB3-H6UK	u	Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades	1.035,01 €
	BQT0-2GX1	u	Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres per a 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W	8.866,30 €
	BQU0-H5D8	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau	34,82 €
	BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	111,94 €
	BQU8-2RBJ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	151,89 €
	BQU9-173K	u	Transport per a entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 6x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	65,11 €
	BQU9-173O	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 6x2,4 m amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	64,35 €

Elements Compostos

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
	B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend: 1,00 88,52 €
			DESPESES AUXILIARS:	0,00% 0,00000 €
			COST DIRECTE:	0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	0,00000 €
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend: 1,00 118,11 €
			DESPESES AUXILIARS:	0,00% 0,00000 €
			COST DIRECTE:	0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	0,00000 €

Jaume Casademunt Puigarquitecte Arquitecte		JUSTIFICACIÓ ELEMENTS			
Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals			
Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals					
		Data:24/02/2025		Pàgina 6/37	
Elements de Partides d'Obra					
Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu	
	P1B1-HOQY	u	Retirada de proteccions per a reparació de paviment de peces amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem	Rend: 0,72	122,63 €
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	20,49000 €=	42,51037 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	23,18000 €=	48,09129 €
		subtotal		90,60166 €	90,60166 €
Maquinaria					
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,500 /R x	44,35000 €=	30,67082 €
		subtotal		30,67082 €	30,67082 €
		DESPESES AUXILIARS:		1,50%	1,35902 €
		COST DIRECTE:			122,63150 €
		DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
		COST EXECUCIÓ MATERIAL:			122,63150 €
	P1B1-HOQZ	u	Retirada de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem	Rend: 0,72	42,92 €
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	20,49000 €=	17,00415 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600 /R x	23,18000 €=	19,23651 €
		subtotal		36,24066 €	36,24066 €
Maquinaria					
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,100 /R x	44,35000 €=	6,13416 €
		subtotal		6,13416 €	6,13416 €
		DESPESES AUXILIARS:		1,50%	0,54361 €
		COST DIRECTE:			42,91843 €
		DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
		COST EXECUCIÓ MATERIAL:			42,91843 €

Jaume Casademunt Puigarquitecte Arquitecte		JUSTIFICACIÓ ELEMENTS			
Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals			
Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals					
		Data:24/02/2025		Pàgina 7/37	
Elements de Partides d'Obra					
Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu	
	P2143-4RQQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend: 0,72	14,40 €
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	20,49000 €=	14,18975 €
		subtotal		14,18975 €	14,18975 €
		DESPESES AUXILIARS:		1,50%	0,21285 €
		COST DIRECTE:			14,40260 €
		DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
		COST EXECUCIÓ MATERIAL:			14,40260 €
	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend: 0,72	7,11 €
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140 /R x	21,12000 €=	4,09529 €
		subtotal		4,09529 €	4,09529 €
Maquinaria					
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x	14,86000 €=	1,44072 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R x	56,41000 €=	1,51573 €
		subtotal		2,95645 €	2,95645 €
		DESPESES AUXILIARS:		1,50%	0,06143 €
		COST DIRECTE:			7,11317 €
		DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
		COST EXECUCIÓ MATERIAL:			7,11317 €

Juanjo Casado arquitecte Col·legi d'Arquitectes de Catalunya Col·legi d'Arquitectes de Catalunya		JUSTIFICACIÓ ELEMENTS										Títol: Obra		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals			
Descripció:		Reordenació Avinguda Muriel Casals										Descripció:		Reordenació Avinguda Muriel Casals		Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals	
		Data:24/02/2025												Pàgina 8/37			
Elements de Partides d'Obra																	
Número	Codi	U.A.	Descripció										Preu				
	P2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend:	0,72								5,10 €				
				Unitats	Preu	Parcial							Import				
Maquinaria																	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,052 /R x	61,25000 €=	4,41136 €											
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,005 /R x	107,59000 €=	0,68548 €											
						subtotal							5,09684 €				
						DESPESES AUXILIARS:	0,00%						0,00000 €				
						COST DIRECTE:							5,09684 €				
						DESPESES INDIRECTES:	0,00%						0,00000 €				
						COST EXECUCIÓ MATERIAL:							5,09684 €				
	P2147-DJ5Q	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend:	0,72								5,63 €				
				Unitats	Preu	Parcial							Import				
Maquinaria																	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,042 /R x	61,25000 €=	3,56302 €											
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,026 /R x	56,41000 €=	2,07045 €											
						subtotal							5,63347 €				
						DESPESES AUXILIARS:	0,00%						0,00000 €				
						COST DIRECTE:							5,63347 €				
						DESPESES INDIRECTES:	0,00%						0,00000 €				
						COST EXECUCIÓ MATERIAL:							5,63347 €				
	P2251-5488	m3	Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend:	0,08								33,63 €				
				Unitats	Preu	Parcial							Import				
Mà d'obra																	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	20,49000 €=	2,43929 €											
						subtotal							2,43929 €				
Maquinaria																	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	107,59000 €=	7,68500 €											
						subtotal							7,68500 €				
Materials																	
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,616 x	14,52000 €=	23,46432 €											
						subtotal							23,46432 €				
						DESPESES AUXILIARS:	1,50%						0,03659 €				
						COST DIRECTE:							33,62520 €				
						DESPESES INDIRECTES:	0,00%						0,00000 €				
						COST EXECUCIÓ MATERIAL:							33,62520 €				
	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	Rend:	0,72								1,81 €				
				Unitats	Preu	Parcial							Import				
Mà d'obra																	
	A0D-0007	h	Manobre	0,016 /R x	20,49000 €=	0,45344 €											
						subtotal							0,45344 €				
Maquinaria																	
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,016 /R x	60,95000 €=	1,34882 €											
						subtotal							1,34882 €				
						DESPESES AUXILIARS:	1,50%						0,00680 €				
						COST DIRECTE:							1,80906 €				
						DESPESES INDIRECTES:	0,00%						0,00000 €				
						COST EXECUCIÓ MATERIAL:							1,80906 €				

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

**Codi: 202502PrExReordenaci
oMurielCasals**

Data:24/02/2025

Pàgina 12/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció				Preu
	P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó		Rend:	0,58	117,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,49000 €=	14,08247 €		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	23,18000 €=	15,93127 €		
				subtotal	30,01374 €		30,01374 €
				DESPESES AUXILIARS:	1,50%		0,45021 €
				COST DIRECTE:			30,46395 €
				DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
				COST EXECUCIÓ MATERIAL:			30,46395 €
	P913-3D91	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM		Rend:	0,72	11,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,49000 €=	1,42292 €		
				subtotal	1,42292 €		1,42292 €
Maquinaria							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	80,00000 €=	4,44444 €		
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,030 /R x	87,99000 €=	3,66625 €		
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	58,68000 €=	2,03750 €		
				subtotal	10,14819 €		10,14819 €
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,04000 €=	0,10200 €		
				subtotal	0,10200 €		0,10200 €
				DESPESES AUXILIARS:	1,50%		0,02134 €
				COST DIRECTE:			11,69445 €
				DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
				COST EXECUCIÓ MATERIAL:			11,69445 €

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Codi: 202502PrExReordenaci
oMurielCasals

Data:24/02/2025

Pàgina 13/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció				Preu
	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend:	1,00	34,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		0,050 /R x	20,49000 €=	1,02450 €	
				subtotal		1,02450 €	1,02450 €
Maquinaria							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t		0,040 /R x	80,00000 €=	3,20000 €	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita		0,035 /R x	87,99000 €=	3,07965 €	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,025 /R x	58,68000 €=	1,46700 €	
				subtotal		7,74665 €	7,74665 €
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua		0,050 x	2,04000 €=	0,10200 €	
				subtotal		0,10200 €	0,10200 €
				DESPESES AUXILIARS:		1,50%	0,01537 €
				COST DIRECTE:			8,88852 €
				DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
				COST EXECUCIÓ MATERIAL:			8,88852 €
	P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		Rend:	1,00	113,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		0,450 /R x	20,49000 €=	9,22050 €	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		0,150 /R x	23,18000 €=	3,47700 €	
				subtotal		12,69750 €	12,69750 €
				DESPESES AUXILIARS:		1,50%	0,19046 €
				COST DIRECTE:			12,88796 €
				DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €

Jaume Casadevall Puigarquitecte

Reordenació d'Avinguda Muriel Casals

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 14/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				12,88796 €
P935-3GZT	t		Base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend: 1,0083,93 €
Mà d'obra		Unitats	Preu	ParcialImport
A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	20,49000 €=1,84410 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,030 /R x	23,18000 €=0,69540 €
		subtotal		2,53950 €2,53950 €
Maquinaria				
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	80,00000 €=0,80000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	71,25000 €=0,71250 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	58,78000 €=0,47024 €
		subtotal		1,98274 €1,98274 €
		DESPESES AUXILIARS:		1,50%0,03809 €
		COST DIRECTE:		4,56033 €
		DESPESES INDIRECTES:		0,00%0,00000 €
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				4,56033 €
P938-DFUE	m3		Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM	Rend: 1,0029,72 €
Mà d'obra		Unitats	Preu	ParcialImport
A0D-0007	h	Manobre	0,042 /R x	20,49000 €=0,86058 €
		subtotal		0,86058 €0,86058 €
Maquinaria				
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023 /R x	89,78000 €=2,06494 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x	58,68000 €=0,29340 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,015 /R x	43,14000 €=0,64710 €
		subtotal		3,00544 €3,00544 €
Materials				
B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,04000 €=0,10200 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,200 x	21,09000 €=25,30800 €
		subtotal		25,41000 €25,41000 €

Jaume Casadevall Puigarquitecte

Reordenació d'Avinguda Muriel Casals

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 15/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
Altres				
%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % x0,00000 €=0,43914 €
		subtotal		0,43914 €0,43914 €
		DESPESES AUXILIARS:		0,00%0,00000 €
		COST DIRECTE:		29,71516 €
		DESPESES INDIRECTES:		0,00%0,00000 €
COST EXECUCIÓ MATERIAL:				29,71516 €
P950-10YQX	m2		Ferm flexible per a freqüència alta de trànsit pesat format per paviment de mescla bituminosa en calent de 6 cm, amb capa de trànsit de mescla bituminosa contínua AC de 6 cm, amb base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat i subbase de tot-u artificial	Rend: 1,0043,74 €
Partides Obra		Unitats	Preu	ParcialImport
P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,250 x	34,74000 €=8,68513 €
P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,200 x	113,23000 €=22,64639 €
P9H5-E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,138 x	86,14000 €=11,88710 €
P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	1,000 x	0,52000 €=0,51929 €
		subtotal		43,73791 €43,73791 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Data:24/02/2025

Pàgina 16/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
			DESPESES AUXILIARS:	0,00%0,00000 €
			COST DIRECTE:	43,73791 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	43,73791 €
P968-E2WD	m		Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x20 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter	Rend: 1,0038,43 €
			Unitats	PreuParcialImport
			Mà d'obra	
A0D-0007	h	Manobre	0,446 /R x	20,49000 €=9,13854 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	23,18000 €=6,49040 €
			subtotal	15,62894 €15,62894 €
			Materials	
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,148 x	82,43000 €=12,24086 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002 x	45,99000 €=0,09658 €
B963-0GU2	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, doble capa, 35x20 cm	1,050 x	9,42000 €=9,89100 €
			subtotal	22,22844 €22,22844 €
			Altres	
%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % x	0,00000 €=0,56786 €
			subtotal	0,56786 €0,56786 €
			DESPESES AUXILIARS:	0,00%0,00000 €
			COST DIRECTE:	38,42524 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	38,42524 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Data:24/02/2025

Pàgina 17/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
P9F1-4XFR	m2		Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, de gruix 6 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4	Rend: 1,0042,75 €
			Unitats	PreuParcialImport
			Mà d'obra	
A0D-0007	h	Manobre	0,255 /R x	20,49000 €=5,22495 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,775 /R x	23,18000 €=17,96450 €
			subtotal	23,18945 €23,18945 €
			Materials	
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050 x	118,11000 €=5,95288 €
B9F0-0HQW	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 6 cm de gruix, preu alt	1,020 x	12,72000 €=12,97440 €
			subtotal	18,92728 €18,92728 €
			Altres	
%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % x	0,00000 €=0,63175 €
			subtotal	0,63175 €0,63175 €
			DESPESES AUXILIARS:	0,00%0,00000 €
			COST DIRECTE:	42,74848 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	42,74848 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Associació d'Arquitectes de Catalunya

AAAC

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: ReordenacióAVINGUDA Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 18/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu		
	P9H5-E832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend: 1,0088,08 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,072 /R x	20,49000 €=	1,47528 €	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	23,18000 €=	0,37088 €	
			subtotal		1,84616 €	1,84616 €
Maquinaria						
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	80,00000 €=	0,80000 €	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	71,25000 €=	0,71250 €	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	58,78000 €=	0,47024 €	
			subtotal		1,98274 €	1,98274 €
Altres						
%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % x	0,00000 €=	1,30168 €	
			subtotal		1,30168 €	1,30168 €
			DESPESES AUXILIARS:	0,00%		0,00000 €
			COST DIRECTE:			5,13058 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:			5,13058 €

Data:24/02/2025

Pàgina 19/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu		
	P9H5-E833	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	Rend: 1,0087,66 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,072 /R x	20,49000 €=	1,47528 €	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	23,18000 €=	0,37088 €	
			subtotal		1,84616 €	1,84616 €
Maquinaria						
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	80,00000 €=	0,80000 €	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	71,25000 €=	0,71250 €	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	58,78000 €=	0,47024 €	
			subtotal		1,98274 €	1,98274 €
			DESPESES AUXILIARS:	1,50%		0,02769 €
			COST DIRECTE:			3,85659 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:			3,85659 €

Data:24/02/2025

Pàgina 19/37

Elements de Partides d'Obra

	P9H5-E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend: 1,0086,14 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,086 /R x	20,49000 €=	1,76214 €	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	23,18000 €=	0,44042 €	
			subtotal		2,20256 €	2,20256 €
Maquinaria						
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	80,00000 €=	0,96000 €	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	71,25000 €=	0,85500 €	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	58,78000 €=	0,58780 €	
			subtotal		2,40280 €	2,40280 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 20/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu	
			DESPESES AUXILIARS:	1,50%0,03304 €	
			COST DIRECTE:	4,63840 €	
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	4,63840 €	
P9H6-6QCA	m2		Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, fibres, reciclat de mescla bituminosa i granulat calcari, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	Rend: 1,005,69 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	0,003 /R	x20,49000 €=	0,06557 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,002 /R	x23,18000 €=	0,03709 €
		subtotal		0,10266 €	0,10266 €
Maquinaria					
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001 /R	x80,00000 €=	0,06400 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001 /R	x71,25000 €=	0,05700 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001 /R	x58,78000 €=	0,04702 €
		subtotal		0,16802 €	0,16802 €
		DESPESES AUXILIARS:	1,50%		0,00154 €
		COST DIRECTE:			0,27222 €
		DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
		COST EXECUCIÓ MATERIAL:			0,27222 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 21/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu	
	P9H7-AJ7T	m2	Paviment de mescla bituminosa drenant tipus PA 16 B 50/70 per a capa de trànsit, amb betum asfàltic de penetració i granulat calcari, per a una capa de trànsit de 4 cm de gruix	Rend: 0,109,50 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	0,004 /R	x20,49000 €=	0,70927 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,002 /R	x23,18000 €=	0,40119 €
		subtotal		1,11046 €	1,11046 €
Maquinaria					
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001 /R	x80,00000 €=	0,69231 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001 /R	x71,25000 €=	0,61659 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001 /R	x58,78000 €=	0,50867 €
		subtotal		1,81757 €	1,81757 €
Materials					
B9H9-2I6K	t	Mescla bituminosa drenant tipus PA 16 B 50/70 per a capa de trànsit, amb betum asfàltic de penetració i granulat calcari	0,080	x81,92000 €=	6,55360 €
		subtotal		6,55360 €	6,55360 €
		DESPESES AUXILIARS:	1,50%		0,01666 €
		COST DIRECTE:			9,49829 €
		DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
		COST EXECUCIÓ MATERIAL:			9,49829 €

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Codi: 202502PrExReordenaci
oMurielCasals

Data:24/02/2025

Pàgina 22/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció				Preu	
	P9HA-607U	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment			Rend:	0,55	41,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R	x	20,49000 €=	11,13587 €	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R	x	21,12000 €=	5,73913 €	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R	x	23,18000 €=	6,29891 €	
				subtotal			23,17391 €	23,17391 €
Maquinaria								
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150 /R	x	8,07000 €=	2,19293 €	
				subtotal			2,19293 €	2,19293 €
Materials								
	B057-06IN	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,36000 €=	0,36000 €	
	B9H1-0HU0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	x	81,91000 €=	15,48099 €	
				subtotal			15,84099 €	15,84099 €
				DESPESES AUXILIARS:			1,50%	0,34761 €
				COST DIRECTE:				41,55544 €
				DESPESES INDIRECTES:			0,00%	0,00000 €
				COST EXECUCIÓ MATERIAL:				41,55544 €

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

**Codi: 202502PrExReordenaci
oMurielCasals**

Data:24/02/2025

Pàgina 23/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció				Preu
	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2		Rend:	1,00	0,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003 /R	x	21,12000 €/=	0,06336 €	
					subtotal	0,06336 €	0,06336 €
					DESPESES AUXILIARS:	1,50%	0,00095 €
					COST DIRECTE:		0,06431 €
					DESPESES INDIRECTES:	0,00%	0,00000 €
					COST EXECUCIÓ MATERIAL:		0,06431 €
	PB91-DXVA	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport		Rend:	0,15	417,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R	x	20,49000 €/=	41,53378 €	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R	x	23,18000 €/=	46,98649 €	
					subtotal	88,52027 €	88,52027 €
Maquinària							
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,100 /R	x	67,34000 €/=	45,50000 €	
					subtotal	45,50000 €	45,50000 €
Materials							
BBM4-0SIA	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	281,97000 €/=	281,97000 €	
					subtotal	281,97000 €	281,97000 €
					DESPESES AUXILIARS:	1,50%	1,32780 €
					COST DIRECTE:		417,31807 €
					DESPESES INDIRECTES:	0,00%	0,00000 €
					COST EXECUCIÓ MATERIAL:		417,31807 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Associació d'Arquitectes de Catalunya

ARCA

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 24/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció			Preu
	PB93-AKZR	u	Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge, col·locat adossat			Rend: 0,63 198,17 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	21,60000 €=	68,89952 €
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	23,96000 €=	76,42743 €
			subtotal		145,32695 €	145,32695 €
Materials						
	BB92-2J0M	u	Rètol tipus 1A-2L direccional de línia, amb accessoris de muntatge	1,000 x	50,66000 €=	50,66000 €
			subtotal		50,66000 €	50,66000 €
			DESPESES AUXILIARS:		1,50%	2,17990 €
			COST DIRECTE:			198,16685 €
			DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:			198,16685 €
	PBA1-HC6S	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment			Rend: 0,32 214,96 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	21,12000 €=	33,31230 €
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	23,18000 €=	36,56151 €
			subtotal		69,87381 €	69,87381 €
Maquinaria						
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,500 /R x	10,13000 €=	15,97792 €
			subtotal		15,97792 €	15,97792 €
Materials						
	BBM5-H72F	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions	1,000 x	127,71000 €=	127,71000 €
			subtotal		127,71000 €	127,71000 €
			DESPESES AUXILIARS:		2,00%	1,39748 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Associació d'Arquitectes de Catalunya

ARCA

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 25/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció			Preu
			COST DIRECTE:		214,95921 €	
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%	0,00000 €	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:		214,95921 €	
	PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual			Rend: 0,61 9,51 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,042 /R x	20,49000 €=	1,41776 €
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084 /R x	23,18000 €=	3,20778 €
			subtotal		4,62554 €	4,62554 €
Maquinaria						
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x	29,16000 €=	2,01766 €
			subtotal		2,01766 €	2,01766 €
Materials						
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,490 x	1,70000 €=	0,83232 €
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,734 x	2,68000 €=	1,96819 €
			subtotal		2,80051 €	2,80051 €
			DESPESES AUXILIARS:		1,50%	0,06938 €
			COST DIRECTE:			9,51309 €
			DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:			9,51309 €

Jaume Casademunt Puig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 30/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu		
			DESPESES AUXILIARS:	1,50%	0,49107 €	
			COST DIRECTE:		819,46221 €	
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%	0,00000 €	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:		819,46221 €	
PBBH-DVFF	u		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	Rend: 0,25	812,51 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R	x	21,60000 €=	13,06452 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R	x	23,96000 €=	14,49194 €
			subtotal		27,55646 €	27,55646 €
Maquinaria						
C152-003B	h	Camió grua	0,038 /R	x	63,98000 €=	9,80339 €
			subtotal		9,80339 €	9,80339 €
Materials						
BBME-LED	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1. Il·luminació led, amb panell solar i bateria incorporada, il·luminació tipus intermitent. Senyal de PAS DE VIANANTS	1,000	x	774,74000 €=	774,74000 €
			subtotal		774,74000 €	774,74000 €
			DESPESES AUXILIARS:	1,50%		0,41335 €
			COST DIRECTE:			812,51320 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%		0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:			812,51320 €

Jaume Casademunt Puig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 31/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu		
PBBM-4IM7	m		Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat	Rend: 1,00	13,10 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R	x	20,49000 €=	2,04900 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R	x	23,18000 €=	1,15900 €
			subtotal		3,20800 €	3,20800 €
Materials						
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,029	x	88,52000 €=	2,60258 €
BBMF-0SIV	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	7,10000 €=	7,10000 €
			subtotal		9,70258 €	9,70258 €
Altres						
%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 %	x	0,00000 €=	0,19366 €
			subtotal		0,19366 €	0,19366 €
			DESPESES AUXILIARS:		0,00%	0,00000 €
			COST DIRECTE:			13,10424 €
			DESPESES INDIRECTES:		0,00%	0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:			13,10424 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 32/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
	PBBN-HCOV	u	Panell amb senyal lluminosa tipus led per a pas de vianants amb panell solar i bateria	Rend: 0,272.178,88 €
			UnitatsPreuParcialImport	
	Mà d'obra			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x21,57000 €=160,37175 €
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x23,96000 €=178,14126 €
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x23,96000 €=178,14126 €
			subtotal	516,65427 €516,65427 €
	Maquinaria			
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,000 /R x53,65000 €=398,88476 €
	C152-003B	h	Camió grua	2,000 /R x63,98000 €=475,68773 €
			subtotal	874,57249 €874,57249 €
			DESPESES AUXILIARS:	2,50%12,91636 €
			COST DIRECTE:	1.404,14312 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	1.404,14312 €
	PQ14-5Z6O	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra	Rend: 0,051.078,37 €
			UnitatsPreuParcialImport	
	Mà d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,135 /R x20,49000 €=60,13370 €
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135 /R x23,18000 €=68,02826 €
			subtotal	128,16196 €128,16196 €
	Maquinaria			
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135 /R x60,62000 €=177,90652 €
			subtotal	177,90652 €177,90652 €
	Materials			
	BQ13-15LE	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	1,000 x769,10000 €=769,10000 €
			subtotal	769,10000 €769,10000 €
			DESPESES AUXILIARS:	2,50%3,20405 €
			COST DIRECTE:	1.078,37253 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	1.078,37253 €

Jaume Casademunt Prig

arquitecte

Arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ ELEMENTS

Títol: Obra

Codi: 202502PrExReordenaci oMurielCasals

Descripció: Reordenació Avinguda Muriel Casals

Data:24/02/2025

Pàgina 33/37

Elements de Partides d'Obra

Número	Codi	U.A.	Descripció	Preu
	PQ45-AHFL	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada	Rend: 0,4098,46 €
			UnitatsPreuParcialImport	
	Mà d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x20,49000 €=20,69697 €
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x23,18000 €=23,41414 €
			subtotal	44,11111 €44,11111 €
	Materials			
	BQ45-2HJH	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable	1,000 x53,25000 €=53,25000 €
			subtotal	53,25000 €53,25000 €
			DESPESES AUXILIARS:	2,50%1,10278 €
			COST DIRECTE:	98,46389 €
			DESPESES INDIRECTES:	0,00%0,00000 €
			COST EXECUCIÓ MATERIAL:	98,46389 €
	PQB3-HBGM	u	Jardineria de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	Rend: 0,051.456,54 €
			UnitatsPreuParcialImport	
	Mà d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x20,49000 €=81,96000 €
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x23,18000 €=92,72000 €
			subtotal	174,68000 €174,68000 €
	Maquinaria			
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200 /R x60,62000 €=242,48000 €
			subtotal	242,48000 €242,48000 €
	Materials			
	BQB3-H6UK	u	Jardineria de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades	1,000 x1.035,01000 €=1.035,01000 €
			subtotal	1.035,01000 €1.035,01000 €

