

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 2564 NAV TR 02
Capítol 01 VALVULES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F0000000	pa	Obertura de cata sobre asfalt de 1,00x1,00 (P - 3)	450,00	2,000	900,00
2 F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	8,17	12,000	98,04
3 F2194XA1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 5)	22,53	4,500	101,39
4 P221B-HP90	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 13)	54,26	4,500	244,17
5 P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat de combustible (P - 14)	42,17	0,150	6,33
6 F2R6423A	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 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	16,80	5,985	100,55
7 G228410F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM (P - 11)	21,94	0,250	5,49
8 P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 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 (P - 15)	103,24	0,900	92,92
9 P9HA-607Z	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 16)	65,84	4,500	296,28
10 PD01-5CHE	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt (P - 17)	534,76	2,000	1.069,52
11 PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 20)	796,43	2,000	1.592,86

TOTAL Capítol 01.01 4.507,55

Obra 01 Pressupost 2564 NAV TR 02
Capítol 02 CARRER DEL CARME

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F0000000	pa	Obertura de cata sobre asfalt de 1,00x1,00 (P - 3)	450,00	2,000	900,00
2 F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	8,17	145,000	1.184,65

PRESSUPOST

3	F2194XA1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 5)	22,53	36,000	811,08
4	P221B-HP90	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 13)	54,26	28,800	1.562,69
5	F2R6423A	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 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	16,80	15,048	252,81
6	P9HA-607Z	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 16)	65,84	36,000	2.370,24
7	FFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 8)	35,49	72,000	2.555,28
8	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 18)	0,58	75,600	43,85
9	COLZE125	u	Subministrament i col·locació de colze 45°/90° injectable PE-AD, PN 10, DN 125 (P - 1)	80,40	2,000	160,80
10	FM000005	pa	Treballs d'instal·lació d'escomesa equipada de 32 mm col·locació de nou armari a façana i comptador, incloent la reposició de vorera de panots, a executar per la companyia Subministradora del Servei (P - 9)	1.550,00	6,000	9.300,00
11	G228410F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 11)	21,94	14,400	315,94
12	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 14)	42,17	7,756	327,07
13	P931-10RJ1	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 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 (P - 15)	103,24	7,200	743,33
14	F0000002	pa	Col·locació de planxes provisionals per accés als habitatges durant l'execució de les obres (P - 4)	465,00	1,000	465,00
15	FN000006	pa	Assaig estàtic de prova de carrega de la nova instal·lació (P - 10)	363,00	1,000	363,00

TOTAL Capítol 01.02 21.355,74

Obra	01	Pressupost 2564 NAV TR 02
Capítol	03	COMPTADOR SECTOR NUCLI ANTIC

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJM45-ZWT6	u	Instal·lació de comptador d'aigua de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embriades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, amb comunicació inalàmbrica M-Bus (OMS) i LoRaWAN® classe A amb freqüència operativa 868 MHz i bateria per a 15 anys. Inclou reduccions DN125-80, carret de desmuntatge, brides i juntes. També inclou eventuais feines de maniobres de xarxa necessàries per la realització de la instal·lació de totes les peces. (P - 19)	1.684,68	1,000	1.684,68

PRESSUPOST

2	NNLW002	u	Plataforma software de gestió de les comunicacions Lorawan i els dispositius associats com les gateways i comptadors i allotjament amb un servidor virtual al núvol amb possibilitat allotjament amb un servidor virtual a la infraestructura del client. Inclou emmagatzematge de dades, consulta web 2 clients i mostreig d'alarmes dels equips. Possibilitat de localització del equips. Preu per a fins a 4 anys de llicenciament per accés a plataforma web (P - 12)	1.633,52	1,000	1.633,52
---	---------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL	Capítol	01.03				3.318,20
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2564 NAV TR 02
Capítol	04	CARRER DEL FIRAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F0000000	pa	Obertura de cata sobre asfalt de 1,00x1,00 (P - 3)	450,00	2,000	900,00
2	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	8,17	71,000	580,07
3	F2194XA1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 5)	22,53	17,500	394,28
4	P221B-HP90	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 13)	54,26	14,000	759,64
5	F2R6423A	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 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	16,80	7,315	122,89
6	P9HA-607Z	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 16)	65,84	17,500	1.152,20
7	FFB1F425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 8)	35,49	35,000	1.242,15
8	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 18)	0,58	36,750	21,32
9	COLZE125	u	Subministrament i col·locació de colze 45°/90° injectable PE-AD, PN 10, DN 125 (P - 1)	80,40	4,000	321,60
10	RED160-125	u	Subministrament i col·locació de reducció injectable de PE-AD-10 DN 160/125 (P - 21)	101,00	1,000	101,00
11	CONEX12-125	u	Connexió canonada PE125 a canonada de PE125, mitjançant col·locació d'accessoris varis per el correcte funcionament, a realitzar per la Companyia Concessionària del servei d'aigua potable (P - 2)	1.025,00	2,000	2.050,00
12	G228410F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 11)	21,94	7,000	153,58
13	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 14)	42,17	3,770	158,98
14	P931-10RJ1	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 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 (P - 15)	103,24	3,500	361,34
15	FM000005	pa	Treballs d'instal·lació d'escomesa equipada de 32 mm col·locació de nou armari a façana i comptador, incloent la reposició de vorera de	1.550,00	1,000	1.550,00

PRESSUPOST

Pàg.: 4

16	FN000006	pa	panots , a executar per la companyia Subministradora del Servei (P - 9) Assaig estatic de prova de carrega de la nova instal.lació (P - 10)	363,00	1,000	363,00
TOTAL	Capítol		01.04			10.232,05

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import	%
Capítol	01.01	VALVULES	4.507,55	11,44
Capítol	01.02	CARRER DEL CARME	21.355,74	54,18
Capítol	01.03	COMPTADOR SECTOR NUCLI ANTIC	3.318,20	8,42
Capítol	01.04	CARRER DEL FIRAL	10.232,05	25,96
Obra	01	Pressupost 2564 NAV TR 02	39.413,54	100,00
			39.413,54	100,00
NIVELL 1 : Obra			Import	%
Obra	01	Pressupost 2564 NAV TR 02	39.413,54	100,00
			39.413,54	100,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	39.413,54
DESPESES GENERALS.....	13,00
BENEFICI INDUSTRIAL.....	6,00
Subtotal	39.432,54
21 % IVA SOBRE 39.432,54.....	8.280,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 47.713,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-SET MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2564 NAV TR 02
Capítol 01 VALVULES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F0000000	pa	Obertura de cata sobre asfalt de 1,00x1,00

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula Portal del Batlle		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Vàlvula Portal del Batlle		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula carrer davant del Gorg		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F2194XA1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Vàlvula Portal del Batlle		1,000	1,500	1,500		2,250	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000	1,500	1,500		2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

4 P221B-HP90 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondària		
2	Vàlvula Portal del Batlle		1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

5 P2255-DPIZ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	Vàlvula Portal del Batlle		1,000	0,500	0,500	0,300	0,075	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000	0,500	0,500	0,300	0,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,150

6 F2R6423A 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 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Demolició	gruix	Esponjament			
2	01.01/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb		4,500	0,100	1,300		0,585	C#*D#*E#*F#
3		T	Excavació	Esponjament				
4	01.01/P221B-HP90 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SP)	V	4,500	1,200			5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,985

7 G228410F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	Vàlvula Portal del Batlle		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000	0,500	0,500	0,500	0,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,250

8 P931-10RJL m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
2	01.01/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb	V	4,500	0,200			0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,900

9 P9HA-607Z m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb	V	4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

10 PD01-5CHE u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula Portal del Batlle		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

11 PN12-DPO3 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula Portal del Batlle		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Vàlvula carrer davant del Gorg		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2564 NAV TR 02
Capítol 02 CARRER DEL CARME

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F0000000 pa Obertura de cata sobre asfalt de 1,00x1,00

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2			2,000	72,000			144,000	C#*D##*E##*F#
3			2,000	0,500			1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							145,000	

3 F2194XA1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			1,000	72,000	0,500		36,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

4 P221B-HP90 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondària		
2			1,000	72,000	0,400	1,000	28,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800	

5 F2R6423A 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 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1		T	Demolició	gruix	Esponjament			
2	Demolicions		36,000	0,100	1,300		4,680	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Longitud	Amplada	Gruix		
4	Excavació		1,200	72,000	0,400	0,300	10,368	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,048

- 6 P9HA-607Z m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb	V	36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

- 7 FFB1F425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Carrer del Carne		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

- 8 PDG5-HA2l m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Minves	Longitud				
2	Carrer del Carne		1,050	72,000			75,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,600

- 9 COLZE125 u Subministrament i col·locació de colze 45°/90° injectable PE-AD, PN 10, DN 125

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió carrer Creu		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 FM000005 pa Treballs d'instal·lació d'escomesa equipada de 32 mm col·locació de nou armari a façana i comptador, incloent la reposició de vorera de panots, a executar per la companyia Subministradora del Servei

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	núm 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	núm 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	núm 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	núm 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	núm 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	núm 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

11 G228410F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			1,000	72,000	0,400	0,500	14,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,400	

12 P2255-DPIZ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			1,000	72,000	0,400	0,300	8,640	C#*D#*E#*F#
3	Dedució tub	T	Unitats	Longitud	Longitud			
4	Ø125		-1,000	72,000	0,125		-0,884	(C#*D#*E#*E#*PI())/4
TOTAL AMIDAMENT							7,756	

13 P931-10RJI m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
2	01.02/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb	V	36,000	0,200			7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,200	

14 F0000002 pa Col.locació de planxes provisionals per acces als habitatges durant l'execucio de les obres

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 FN000006 pa Assaig estatic de prova de carrega de la nova instal.lació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer del Firal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2564 NAV TR 02
Capítol 03 COMPTADOR SECTOR NUCLI ANTIC

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM45-ZWT6	u	Instal·lació de comptador d'aigua de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, amb comunicació inalàmbrica M-Bus (OMS) i LoRaWAN® classe A amb freqüència operativa 868 MHz i bateria per a 15 anys. Inclou reduccions DN125-80, carret de desmuntatge, brides i juntes.També inclou eventuais feines de maniobres de xarxa necessàries per la realització de la instal·lació de totes les peces.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	comptador sectorial Nucli Antic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	NNLW002	u	Plataforma software de gestió de les comunicacions Lorawan i els dispositius associats com les gateways i comptadors i allotjament amb un servidor virtual al núvol amb possibilitat allotjament amb un servidor virtual a la infraestructura del client. Inclou emmagatzematge de dades, consulta web 2 clients i mostreig d'alarmes dels equips. Possibilitat de localització del equips. Preu per a fins a 4 anys de llicenciamnt per accés a plataforma web					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2564 NAV TR 02
Capitol 04 CARRER DEL FIRAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F0000000	pa	Obertura de cata sobre asfalt de 1,00x1,00

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer del Firal		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	carrer del Castell		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer del Firal	T	Unitats	Longitud				
2			2,000	35,000			70,000	C#*D##*E##*F#
3			2,000	0,500			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

3	F219XA1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió					
---	---------	----	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	carrer del Firal		1,000	35,000	0,500		17,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

4	P221B-HP90	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en presència de serveis i en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	carrer del Firal		1,000	35,000	0,400	1,000	14,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

AMIDAMENTS

5 F2R6423A 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 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Demolició	gruix	Esponjament			
2	Demolicions		17,500	0,100	1,300		2,275	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Longitud	Amplada	Gruix		
4	Excavació		1,200	35,000	0,400	0,300	5,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,315	

6 P9HA-607Z m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb	V	17,500				17,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,500	

7 FFB1F425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrer del Firal		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

8 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Minves	Longitud				
2	Carrer del Firal		1,050	35,000			36,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,750	

9 COLZE125 u Subministrament i col·locació de colze 45°/90° injectable PE-AD, PN 10, DN 125

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió carrer del Firal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	connexió carrer del Castell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

10 RED160-125 u Subministrament i col·locació de reducció injectable de PE-AD-10 DN 160/125

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió carrer del Castell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11 CONEX12-125 u Connexió canonada PE125 a canonada de PE125, mitjançant col·locació d'accessoris varis per al correcte funcionament, a realitzar per la Companyia Concessionària del servei d'aigua potable

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió carrer del Firal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	connexió carrer del Castell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 G228410F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	carrer del Firal		1,000	35,000	0,400	0,500	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13 P2255-DPIZ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			1,000	35,000	0,400	0,300	4,200	C#*D#*E#*F#
3	Dedució tub	T	Unitats	Longitud	Longitud			
4	Ø125		-1,000	35,000	0,125		-0,430	(C#*D#*E#*E#*PI())/4

TOTAL AMIDAMENT 3,770

14 P931-10RJI m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície	Gruix				
2	01.04/F2194XA1 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb	V	17,500	0,200			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

15 FM000005 pa Treballs d'instal.lació d'escomesa equipada de 32 mm col.locació de nou armari a façana i comptador, incloent la reposició de vorera de panots , a executar per la companyia Subministradora del Servei

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FN000006 pa Assaig estatic de prova de carrega de la nova instal.lació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000