

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 24/09/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 GERRI DE LA SAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																											
AMIDAMENT DIRECTE			222,000																											
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																											
AMIDAMENT DIRECTE			222,000																											
3	P2146-I0WM	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 d'1 a 10 m2																											
AMIDAMENT DIRECTE			222,000																											
4	P2219-I36M	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb compressor, 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																											
AMIDAMENT DIRECTE			222,000																											
5	PJ56-9LE9	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>218,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>436,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>436,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			218,000	2,000			436,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							436,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			218,000	2,000			436,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							436,000																							
6	PJ56-9LDW	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 1", sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>8,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							8,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							8,000																							
7	PJM41-NAHF	u	Comptador d'aigua composite per ultrasons DN15, amb unions roscades de 3/4" segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal																											
AMIDAMENT DIRECTE			218,000																											
8	PJM41-NAHX	u	Comptador d'aigua per ultrasons, DN20, amb unions roscades d'1" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal																											
AMIDAMENT DIRECTE			4,000																											
9	PDK1-DXA3	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter																											

AMIDAMENTS

Data: 24/09/24

Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE				222,000			
10	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					0,500	222,000			111,000	C#*D##*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				111,000			
11	PJM41-SENS	u	Transmisor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. También permite la lectura remota de los datos de medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual. En otras palabras, este transmisor transformará rápidamente y económicamente su contador convencional de cualquier tipo de suministro en un contador inteligente.							
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000			
12	PJM45-MAB9	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat							
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000			

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 PERAMEA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
			AMIDAMENT DIRECTE
			68,000
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
			AMIDAMENT DIRECTE
			68,000
3	P2146-I0WM	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 d'1 a 10 m2
			AMIDAMENT DIRECTE
			68,000
4	P2219-I36M	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb compressor, 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
			AMIDAMENT DIRECTE
			68,000
5	PJ56-9LE9	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,000	2,000			112,000	C##*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/09/24

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 112,000

6 PJ56-9LDW u Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 1", sortida rosca de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 PJM41-NAHF u Comptador d'aigua composite per ultrasons DN15, amb unions rosca de 3/4" segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal

AMIDAMENT DIRECTE 56,000

8 PJM41-NAHX u Comptador d'aigua per ultrasons, DN20, amb unions rosca de 1" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

9 PDK1-DXA3 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 68,000

10 P2255-H870 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	68,000			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

11 PJM41-SENS u Transmissor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. También permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual. En otras palabras, este transmissor transformará rápidamente y económicamente su contador convencional de cualquier tipo de suministro en un contador inteligente.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PJM45-MWT9 u Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus wolmann, amb connexions embreades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0001	u	Posta en marxa comptador a xaxa fixa

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/09/24

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptadors DN15 Gerri de la Sal		218,000				218,000	C#*D#*E#*F#
2	Comptadors DN20 Gerri de la Sal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Comptador Dipòsit Gerri de la Sal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Comptadors DN15 Peramea		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
5	Comptadors DN20 Peramea		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Comptador Dipòsit Peramea		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							284,000	
2	PG8L-HD2H	u	Gateway LoRA-Wan amb accés al bus del sistema per IP, muntat en repetidor i connectat					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H11122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	H11131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
3	H11111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
4	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
5	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	HB2A2321	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Data: 24/09/24

Pàg.: 5

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	H151-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			222,000	0,050			11,100	C##*D##*E##*F#
2			68,000	0,050			3,400	C##*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,500	
2	E2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
AMIDAMENT DIRECTE							14,500	

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/09/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11 €
P- 2	E2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,84 €
P- 3	H11111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P- 4	H11122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (TRETZE EUROS)	13,00 €
P- 5	H11131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (ONZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	11,05 €
P- 6	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	7,69 €
P- 7	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
P- 8	H151-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	126,07 €
P- 9	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	16,20 €
P- 10	HB2A2321	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	43,27 €
P- 11	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	57,67 €
P- 12	P2146-I0WM	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 d'1 a 10 m2 (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	42,99 €
P- 13	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DEU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	10,13 €
P- 14	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	6,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/09/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	P2219-I36M	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb compressor, 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 (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	27,75 €
P- 16	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	46,20 €
P- 17	PA0001	u	Posta en marxa comptador a xaxa fixa (QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,74 €
P- 18	PDK1-DXA3	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	53,32 €
P- 19	PG8L-HD2H	u	Gateway LoRA-Wan amb accés al bus del sistema per IP, muntat en repetidor i connectat (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.821,03 €
P- 20	PJ56-9LDW	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1'', sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada (VINT-I-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	29,10 €
P- 21	PJ56-9LE9	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada (VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	20,76 €
P- 22	PJM41-NAHF	u	Comptador d'aigua composite per ultrasons DN15, amb unions roscades de 3/4'' segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	274,02 €
P- 23	PJM41-NAHX	u	Comptador d'aigua per ultrasons, DN20, amb unions roscades d'1'' segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	172,77 €
P- 24	PJM41-SENS	u	Transmissor de pulso de medició intel·ligent LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. También permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual. En otras palabras, este transmisor transformará rápidamente y económicamente su contador convencional de cualquier tipo de suministro en un contador inteligente. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	274,02 €
P- 25	PJM45-MAB9	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (NOU-CENTS DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	902,20 €
P- 26	PJM45-MWT9	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	687,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/09/24

Pàg.: 3

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/09/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	20,11 €
			Altres conceptes	20,11000 €
P-2	E2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	30,84 €
			Altres conceptes	30,84000 €
P-3	H11111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,13 €
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,13000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-4	H11122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	13,00 €
	B1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	13,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-5	H11131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,05 €
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,05000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-6	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,69 €
	B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,69000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-7	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	15,15 €
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,36800 €
	B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,13695 €
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,43155 €
			Altres conceptes	13,21350 €
P-8	H151-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	126,07 €
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	31,00000 €
			Altres conceptes	95,07000 €
P-9	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	16,20 €
	B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	1,19100 €
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,09340 €
	B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,42000 €
			Altres conceptes	13,49560 €
P-10	HB2A2321	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de	43,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/09/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs	
	B1ZB1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	6,84750 €
	B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	1,82000 €
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	0,34625 €
	B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	18,01000 €
			Altres conceptes	16,24625 €
P-11	HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	57,67 €
	BBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	9,77000 €
	BBBAD004	u	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'avertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	13,31000 €
			Altres conceptes	34,59000 €
P-12	P2146-I0WM	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 d'1 a 10 m2	42,99 €
			Altres conceptes	42,99000 €
P-13	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	10,13 €
			Altres conceptes	10,13000 €
P-14	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	6,89 €
			Altres conceptes	6,89000 €
P-15	P2219-I36M	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb compressor, 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	27,75 €
			Altres conceptes	27,75000 €
P-16	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	46,20 €
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	21,71200 €
			Altres conceptes	24,48800 €
P-17	PA0001	u	Posta en marxa comptador a xaxa fixa	4,74 €
			Altres conceptes	4,74000 €
P-18	PDK1-DXA3	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	53,32 €
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	24,34000 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,23465 €
			Altres conceptes	28,74535 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/09/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	PG8L-HD2H	u	Gateway LoRA-Wan amb accés al bus del sistema per IP, muntat en repetidor i connectat	2.821,03	€
	BG84-H6JU	u	Gateway industrial específicamente diseñado para el despliegue de redes LoRa® en exteriores. Paa todo tipo de aplicaciones LoRaWAN®, proporcionando conectividad a miles de nodos finales.4G - LTE Category 4 Cellular Fallback 3G - HSPA+, 2G - GPRS Frequency Band (MHz): 4G: B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800), B28A(700) 3G: B1(2100), B3(1800), B8(900) 2G: B3(1800), B8(900) Packet Data (LTE FDD) Up to 150 Mbps peak downlink, Up to 50 Mbps peak uplink Input Voltage: Ethernet Input Power: 37 - 57 VDC. POE Standard: IEEE 802.3at, provided by PSE injector with power rating of 25W or greater Processor & Memory: ARM9 processor with 32-Bit ARM & 16-Bit Thumb instruction sets • 400 MHz • 16K Data Cache • 16K Instruction Cache • 128X16 MB DDR RAM • 256 MB Flash Memory Wi-Fi/Bluetooth Wi-Fi: 802.11abng (2.4 & 5 GHz) / Bluetooth: Classic 4.1 and BLE GPS/GNSS: GNSS for LoRa Packet Time Stamping Concurrent GNSS connections: 3 GNSS Systems Supported: (default: concurrent GPS/QZSS/SBAS and GLONASS) LEDs* PR (Power), ST (Status), L1, L2 LoRa Specifications LoRa Frequency Band 868 MHz LoRa Channel Plan EU868 (EU863 - 870) Channel Capacity 8-channels (half-duplex) LoRa Maximum Output Power Maximum EIRP: 14 dBm - 27 dBm** Connectors: E-NET RJ45 Ethernet jack (10/100 port) (PoE) USB HOST: USB 2.0 Type A connector SIM: 3FF Micro SIM Contratada un año (M2M) Antennas: Cellular, LoRa, GPS: N-Type Female Chassis Type IP67 Rated, Aluminum Operating Temperature -40° to +70° C Storage Temperature -40° to +85° C Certifications EMC Compliance EN 55023 Class A EN 301 489-3 V2.1.1 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301-489-52 V1.1.0 Radio Compliance EN 300 220-1 V3.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 300 328 V2.2.2 EN 301 511 V9.0.2 EN 301 893 V2.1.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 902-2 V11.1.1 EN 301 908-13 V11.1.1 EN 62311-2008 Safety IEC 60950-1 IEC 62368-1 Quality MIL-STD-810G: High Temp, Low Temp, Random Vibration. SAE J1455: Transit Drop & Handling Drop, Random Vibration, Swept-Sine Vibration. IEC68-2-1: Cold Temp. IEC68-2-2: Dry Heat	2.146,91000	€
			Altres conceptes	674,12000	€
P-20	PJ56-9LDW	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1'', sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada	29,10	€
	BJ57-2B11	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1'', sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries	12,78000	€
			Altres conceptes	16,32000	€
P-21	PJ56-9LE9	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada	20,76	€
	BJ57-2B12	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries	8,14000	€
			Altres conceptes	12,62000	€
P-22	PJM41-NAH	u	Comptador d'aigua composite per ultrasons DN15, amb unions roscades de 3/4'' segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal	274,02	€
	BJM31-0QUC	u	Transmisor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto.Permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual.	197,27000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/09/24

Pàg.: 4

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	76,75000 €
P-23	PJM41-NAH	u	Comptador d'aigua per ultrasons, DN20, amb unions roscades d'1" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal	172,77 €
	BJM31-N5PB	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig únic, DN20, amb unions roscades d'1" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	122,28000 €
			Altres conceptes	50,49000 €
P-24	PJM41-SEN	u	Transmissor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. También permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual. En otras palabras, este transmisor transformará rápidamente y económicamente su contador convencional de cualquier tipo de suministro en un contador inteligente.	274,02 €
	BJM31-0QUC	u	Transmissor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. Permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual.	197,27000 €
			Altres conceptes	76,75000 €
P-25	PJM45-MAB	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	902,20 €
	BJM35-W36A	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	631,81000 €
			Altres conceptes	270,39000 €
P-26	PJM45-MWT	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	687,63 €
	BJM35-W3EH	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	493,07000 €
			Altres conceptes	194,56000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/09/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 24/09/24

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 01 GERRI DE LA SAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	10,13	222,000	2.248,86
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	6,89	222,000	1.529,58
3	P2146-I0WM	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 d'1 a 10 m2 (P - 12)	42,99	222,000	9.543,78
4	P2219-I36M	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb compressor, 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 - 15)	27,75	222,000	6.160,50
5	PJ56-9LE9	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada (P - 21)	20,76	436,000	9.051,36
6	PJ56-9LDW	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1", sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada (P - 20)	29,10	8,000	232,80
7	PJM41-NAHF	u	Comptador d'aigua composite per ultrasons DN15, amb unions roscades de 3/4" segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal (P - 22)	274,02	218,000	59.736,36
8	PJM41-NAHX	u	Comptador d'aigua per ultrasons, DN20, amb unions roscades d'1" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal (P - 23)	172,77	4,000	691,08
9	PDK1-DXA3	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 18)	53,32	222,000	11.837,04
10	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 16)	46,20	111,000	5.128,20
11	PJM41-SENS	u	Transmissor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. También permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual. En otras palabras, este transmisor transformará rápidamente y económicamente su contador convencional de cualquier tipo de suministro en un contador inteligente. (P - 24)	274,02	1,000	274,02
12	PJM45-MAB9	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN100 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb	902,20	1,000	902,20

PRESSUPOST

Data: 24/09/24

Pàg.: 2

		revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (P - 25)			
TOTAL	CAPÍTOL	01.01			107.335,78

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 02 PERAMEA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 13)	10,13	68,000	688,84
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	6,89	68,000	468,52
3	P2146-I0WM	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 d'1 a 10 m2 (P - 12)	42,99	68,000	2.923,32
4	P2219-I36M	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb compressor, 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 - 15)	27,75	68,000	1.887,00
5	PJ56-9LE9	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada (P - 21)	20,76	112,000	2.325,12
6	PJ56-9LDW	u	Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 1", sortida roscada de diàmetre 20mm, per a bateries, muntada (P - 20)	29,10	24,000	698,40
7	PJM41-NAHF	u	Comptador d'aigua composite per ultrasons DN15, amb unions roscades de 3/4" segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal (P - 22)	274,02	56,000	15.345,12
8	PJM41-NAHX	u	Comptador d'aigua per ultrasons, DN20, amb unions roscades d'1" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, cabal permanent Q3 de 4 m3/h, rati Q3/Q1 >=400 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de composite, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a un ramal (P - 23)	172,77	12,000	2.073,24
9	PDK1-DXA3	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 18)	53,32	68,000	3.625,76
10	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 16)	46,20	34,000	1.570,80
11	PJM41-SENS	u	Transmisor de pulso de medición inteligente LoRa / LoRaWAN, compatible con medidores de pulso con una interfaz de contacto seco o una entrada de colector abierto. También permite la lectura remota de los datos del medidor al que está conectado sin ninguna intervención manual. En otras palabras, este transmisor transformará rápidamente y económicamente su contador convencional de cualquier tipo de suministro en un contador inteligente. (P - 24)	274,02	1,000	274,02
12	PJM45-MWT9	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann,	687,63	1,000	687,63

PRESSUPOST

Data: 24/09/24

Pàg.: 3

			amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN65 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 63 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (P - 26)			
TOTAL	CAPÍTOL	01.02				32.567,77

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 03 COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA0001	u	Posta en marxa comptador a xaxa fixa (P - 17)	4,74	284,000	1.346,16
2	PG8L-HD2H	u	Gateway LoRA-Wan amb accés al bus del sistema per IP, muntat en repetidor i connectat (P - 19)	2.821,03	1,000	2.821,03
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				4.167,19

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H11122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 4)	13,00	6,000	78,00
2	H11131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 5)	11,05	6,000	66,30
3	H11111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 3)	5,13	6,000	30,78
4	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 6)	7,69	6,000	46,14
5	H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 7)	15,15	2,000	30,30
6	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 9)	16,20	2,000	32,40
7	HB2A2321	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 10)	43,27	4,000	173,08
8	HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 11)	57,67	1,000	57,67
9	H151-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 8)	126,07	1,000	126,07
TOTAL	CAPÍTOL	01.04				640,74

PRESSUPOST

Data: 24/09/24

Pàg.: 4

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 1)	20,11	14,500	291,60
2	E2R300E0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 2)	30,84	14,500	447,18
TOTAL		CAPÍTOL	01.05			738,78

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/09/24

Pág.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Gerri de la Sal	107.335,78
Capítol	01.02	Peramea	32.567,77
Capítol	01.03	Comunicacions	4.167,19
Capítol	01.04	Seguretat i Salut	640,74
Capítol	01.05	Gestió de residus	738,78
Obra	01	Pressupost 01	145.450,26
			145.450,26
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	145.450,26
			145.450,26

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	145.450,26
13 % Despeses generals SOBRE 145.450,26.....	18.908,53
6 % Benefici industrial SOBRE 145.450,26.....	8.727,02
Subtotal	173.085,81
21 % IVA SOBRE 173.085,81.....	36.348,02
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 209.433,83

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS NOU MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

Arnau Estol Carpena
Eng. Industrial 18.530

Eduardo Martinez
Biòleg 6278-C