



Ajuntament
d'Amposta

23_003

Annex. Millores

1. Memòria





1.1. Objecte

La present memòria tècnica té per objecte descriure les actuacions de millora proposades en el marc del Projecte de reurbanització de l'Avinguda Santa Bàrbara.

Les millores proposades tenen per objectiu:

- Millorar la integració urbana i paisatgística de l'àmbit d'actuació.
- Reduir la contaminació visual associada a les línies aèries elèctriques i de telecomunicacions.
- Minimitzar l'impacte de la radiació solar sobre els murs de pedra, que incrementa la temperatura en l'itinerari.
- Augmentar la presència de vegetació i verd urbà amb els beneficis ambientals i socials que això comporta.
- Afavorir la seguretat i el confort de l'espai públic.

Les actuacions de millora proposades es divideixen pels dos lots de licitació:

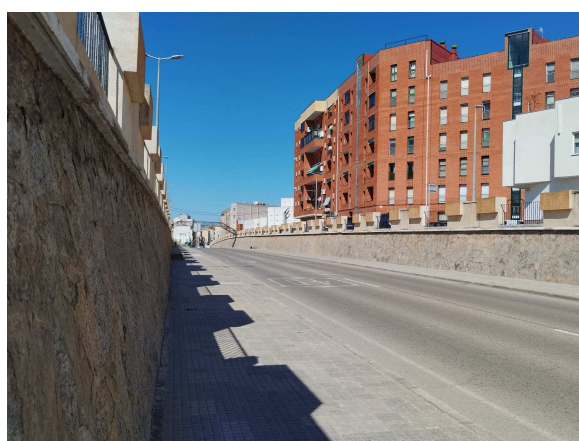
- Millores al LOT 1: Infraestructures (jardineres i soterrament d'encreuaments de línies aèries)
- Millores al LOT 2: Reg i plantació

1.2. Millores al LOT 1: Infraestructures

1.2.1. Millora 1: Jardinera per a mur

Situació actual

El tram comprès entre els carrers Amèrica i Perú discorre entre uns murs de contenció de pedra de considerable alçada, els quals, a causa de la seva composició i orientació, absorbeixen i reflecteixen la radiació solar.





Aquesta circumstància provoca un augment significatiu de la temperatura ambiental a la vorera adjacent, la generació d'un efecte de calor radiant que dificulta la confortabilitat dels usuaris de la via. D'altra banda, aquests murs generen un impacte visual i estètic poc integrat amb la resta de la urbanització proposada en el projecte.

Objectiu de la millora

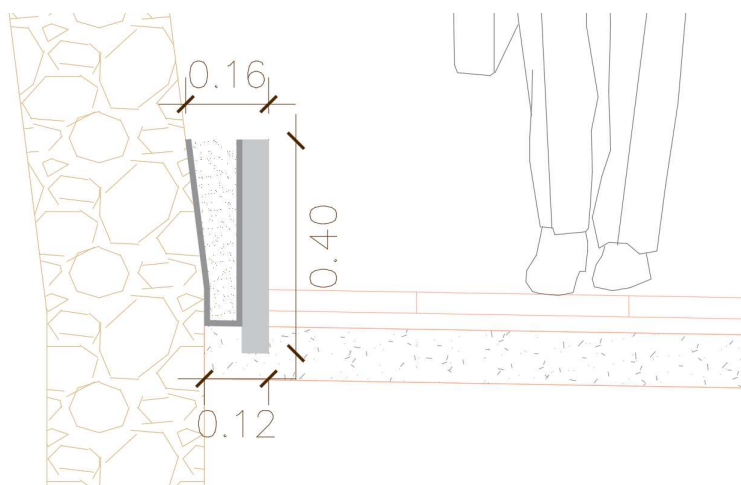
Generar un element lineal verd al mur de pedra existent adossat a la futura vorera amb la instal·lació d'una jardinera correguda a peu de mur on poder plantar plantes enfiladisses que en un futur cobririen el mur de pedra per:

- disminuir la radiació i la calor acumulada en la superfície del mur
- proporcionar un jardí vertical afavorint la renaturalització de l'espai
- millorar l'estètica urbana creant un entorn més amable i habitable
- aportar beneficis ambientals com l'absorció de CO₂, reducció de pols en suspensió i millora de la biodiversitat

Treballs a realitzar

Els treballs a realitzar inclouen:

- Subministrament i col·locació de 2 jardineres corregudes, una de 90 m i l'altra de 100 m de llargada, formades per un encintat frontal amb peces de llosa Vulcano Pool o equivalent.
- Subministrament i col·locació de malla antiherba
- Reblert de jardinera mitjançant subministrament, estesa i enrasat de sòl compost per 50% de terra vegetal fertilitzada + 10% matèria orgànica + 40% sorra silícica, obtenint el gruix indicat, estès en capes d'entre 15 i 20 cm de gruix mitjançant mitjans mecànics i perfilada a mà.
- Connexions necessàries a xarxa d'aigua potable existent.





Valoració millora 1

Millora 1	Import (€)
Frontal i reblert de jardinera per a mur i connexions necessàries	10.096,38 €
Pressupost d'execució material	10.096,38 €
13% Despeses Generals	1.312,53 €
6% Benefici Industrial	605,78 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	12.014,69 €
21% IVA	2.523,09 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	14.537,78 €

Veure pressupost adjunt.

1.2.2. Millora 2: Soterrament d'encreuaments de línies aèries de telecomunicacions

Situació actual: Actualment dins de l'àmbit d'actuació del projecte, existeixen encreuaments de línies aèries de telecomunicacions, al C/ Santa Teresa i al C/ Perú.



Objectiu de la millora

Soterrament i eliminació dels encreuaments de línies aèries de telecomunicacions i adequació de la xarxa per integració urbana, millora de l'estètica i contaminació visual i la seguretat.

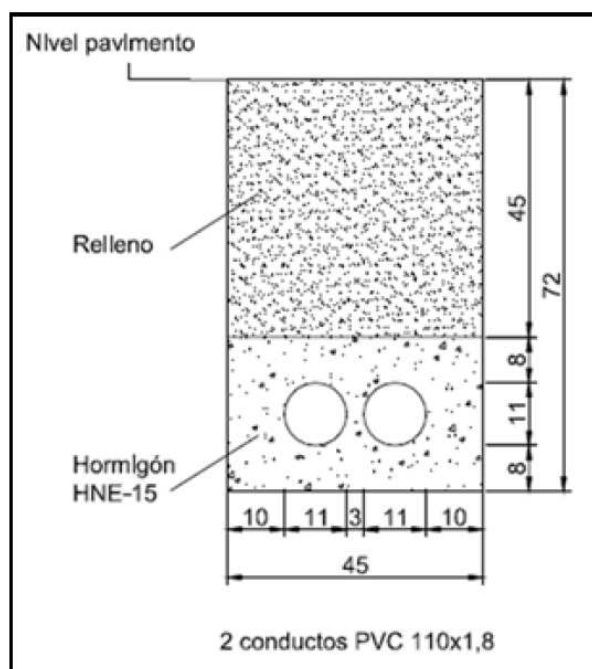
Treballs a realitzar i valoració:

Els treballs a realitzar inclouen el tall del paviment, la demolició de paviment existent, excavació



de rasa, repàs i piconatge del sòl de la rasa, càrrega i transport de les terres excavades, canalització amb dos tubs de PVC rígid DN110, reblert de 30 cm de rasa amb formigó HM-20, reblert de 45 cm de rasa amb tot-ú i les mesures de seguretat i salut corresponents.

Rasa tipus de Telefonica segons les «Instrucciones técnicas para la construcción de canalización y posterior soterramiento de cableado existente en fachada / tendido aéreo».



Valoració millora 2

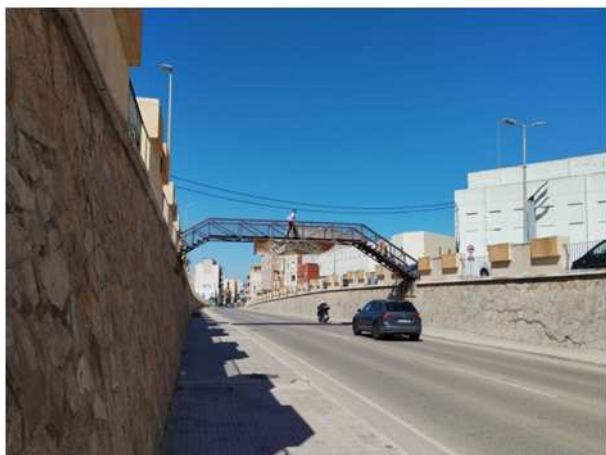
Millora 2	Import (€)
Frontal i reblert de jardineria per a mur i connexions necessàries	1.146,82 €
Pressupost d'execució material	1.146,82 €
13% Despeses Generals	149,09 €
6% Benefici Industrial	68,81 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	1.364,72 €
21% IVA	286,59 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	1.651,31 €

Veure pressupost adjunt.



1.2.3. Millora 3 : Soterrament d'encreuaments de línies aèries elèctriques de BT

Situació actual: Actualment dins de l'àmbit d'actuació del projecte, existeixen encreuaments de línies aèries elèctriques de BT.



Objectiu de la millora

Soterrament i eliminació dels encreuaments de línies aèries elèctriques de BT i adequació de la xarxa per integració urbana, millora de l'estètica i contaminació visual i la seguretat.

Treballs a realitzar i valoració:

- El soterrament d'encreuaments de línia elèctrica BT Ref. sol·licitud 1019173.

Segons proposta de e-distribució a la sol·licitud de modificació d'instal·lacions existents, aquesta millora inclou els treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent.

Veure pressupost adjunt.



- El soterrament d'encreuament de línia elèctrica BT Ref. sol·licitud 1019169.

Segons proposta de e-distribució a la sol·licitud de modificació d'instal·lacions existents, aquesta millora inclou els treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent.

Valoració millora 3

Millora 3	Import (€)
Frontal i reblert de jardinera per a mur i connexions necessàries	38.181,91 €
Pressupost d'execució material	38.181,91 €
13% Despeses Generals	4.963,65 €
6% Benefici Industrial	2.290,91 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	45.436,47 €
21% IVA	9.541,66 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	54.978,13 €

Veure pressupost adjunt.

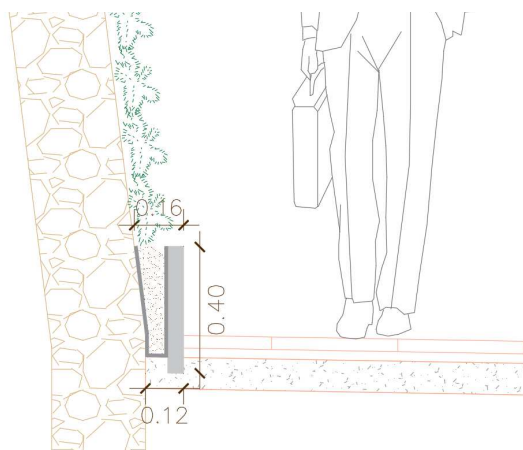
1.3. Millores al LOT 2: Reg i plantació d'heura en jardinera

Objectiu

Dotar la jardinera proposada com a millora 1 del Lot 1 de plantes enfiladisses per aportar verd, frescor i integració paisatgística.

Treballs a realitzar

- Subministrament i plantació de hedera helix
- Instal·lació de sistema de reg per degoteig





Millora 1	Import (€)
ENJARDINAT I INSTAL·LACIÓ DE REG A JARDINERA CORREGUDA	3.195,76 €
Pressupost d'execució material	3.195,76 €
<i>13% Despeses Generals</i>	415,45 €
<i>6% Benefici Industrial</i>	191,75 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	3.802,95 €
<i>21% IVA</i>	798,62 €
Pressupost d'execució per contracte abans IVA	4.601,57 €

Veure pressupost adjunt.

1.4. Conclusions

Les millores proposades suposen un **valor afegit significatiu** al Projecte de reurbanització de l'Av. Santa Bàrbara, atès que:

- **Milloren la imatge urbana** eliminant encreuaments de línies aèries i introduint elements vegetals.
- **Redueixen l'impacte climàtic local**, afavorint el confort tèrmic i la sostenibilitat.
- **Augmenten la seguretat** en eliminar els encreuaments de cablejat aeri.
- **Generen un entorn més habitable, verd i accessible** per a la ciutadania.

Aquest conjunt d'actuacions representa una aposta per la **renaturalització urbana** i la **modernització de les infraestructures** a Amposta.

2. Amidaments i pressupost





Pressupost parcial nº 4 MEJORAS LOTE 1

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import			
4.1.- JARDINERA PARA MURO									
4.1.1	M	Encintado de pieza rectangular de hormigón monocapa, de 60x40x5 cm, losa Vulcano Pool o equivalente, gris o color a aprovar por la DF, una cara y un canto vistos, colocada sobre base de mortero 1:6 de 5 N/mm2, y relleno de juntas con lechada de cemento	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Frontal				90,000			90,000		
				100,000			100,000		
Lateral			4	0,200			0,800		
							190,800	190,800	
					Total m:	190,800	41,53	7.923,92	
4.1.2	M2	Malla antihierba formada por fieltro de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 90 a 100 g/m2, colocado sin adherir	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Frontal				90,000		0,750	67,500		
				100,000		0,750	75,000		
Lateral			4	0,200		0,400	0,320		
							142,820	142,820	
					Total m2:	142,820	2,90	414,18	
4.1.3	M³	Suministro, extendido y rasanteado de suelo compuesto por (50% tierra vegetal fertilizada+ 10% materia orgánica + 40% arena silícea), obteniéndose el espesor indicado, extendido en capas de entre 15 y 20 cm de espesor mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	Uts.	Llargada	Amplada mitja	Alçada	Alçada	Parcial	Subtotal
				90,000	0,090	0,350		2,835	
				100,000	0,090	0,350		3,150	
								5,985	5,985
					Total m³:	5,985	57,05	341,44	
4.1.4.- Conexiones a red agua potable existente									
4.1.4.1	M3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de suelos de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
				5,000	0,200	0,300	0,300		
				5,000	0,200	0,300	0,300		
				5,000	0,200	0,300	0,300		
				5,000	0,200	0,300	0,300		
							1,200	1,200	
					Total m3:	1,200	7,23	8,68	
4.1.4.2	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% PM	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
				5,000	0,200		1,000		
				5,000	0,200		1,000		
				5,000	0,200		1,000		
				5,000	0,200		1,000		
							4,000	4,000	
					Total m2:	4,000	4,43	17,72	
4.1.4.3	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con arena, en tongadas de espesor de más de 25 y hasta 50 cm, utilizando pisón vibrante de combustible	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
				5,000	0,200	0,300	0,300		
				5,000	0,200	0,300	0,300		
				5,000	0,200	0,300	0,300		
				5,000	0,200	0,300	0,300		
							1,200	1,200	
					Total m3:	1,200	8,95	10,74	



Pressupost parcial nº 4 MEJORAS LOTE 1

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import		
4.1.4.4	M3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km. Ubicación a definir por la DF.						
			Esponj.	m3	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,2	1,200			1,440	
							1,440	1,440
			Total m3		1,440	5,30		7,63
4.1.4.5	M	Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 75 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				10,000			10,000	
				10,000			10,000	
				10,000			10,000	
				10,000			10,000	
							40,000	40,000
			Total m		40,000	3,65		146,00
4.1.4.6	M	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 32, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, colocado superficialmente, en entorno urbano, en obras sin dificultad de movilidad						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				10,000			10,000	
				10,000			10,000	
				10,000			10,000	
				10,000			10,000	
							40,000	40,000
			Total m		40,000	2,78		111,20
4.1.4.7	U	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / XO con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 y solera de ladrillo perforado, sobre lecho de arena						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total u		2,000	61,73		123,46
4.1.4.8	U	Marco cuadrado y tapa cuadrado de fundición dúctil para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase B125 según norma UNE-EN 124, colocada con mortero para albañilería						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total u		2,000	58,78		117,56
4.1.4.9	U	Electroválvula para instalación de riego, de 1" de diámetro, de material plástico, con solenoide de 9 V, para una presión máxima de 10 bar, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos						
			Total u		2,000	53,97		107,94
4.1.4.10	U	Programador de riego con alimentación con pilas, sistema de programación por teclado vía infrarrojos, precio medio, para un máximo de 4 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado						
			Total u		2,000	283,97		567,94
Total subcapítol 4.1.4.- Conexiones a red agua potable existente:								1.218,87
4.1.5	%	Medidas de seguridad y salud para la ejecución de la obra, estas tendran un valor del 2% del PEM ejecutado.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal



Pressupost parcial nº 4 MEJORAS LOTE 1

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
		0,01	9.898,410	98,984	
				98,984	98,984
		Total %	98,984	2,00	197,97
		Total subcapítol 4.1.- JARDINERA PARA MURO:			10.096,38

4.2.- SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol-licitud 1019173

4.2.1		SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol-licitud 1019173			
		Total	1,000	22.415,22	22.415,22
		Total subcapítol 4.2.- SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol-licitud 1019173:			22.415,22

4.3.- SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol-licitud 1019169

4.3.1		SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol-licitud 1019169			
		Total	1,000	15.766,69	15.766,69
		Total subcapítol 4.3.- SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol-licitud 1019169:			15.766,69

4.4.- SOTERRAMIENTO CRUCE LÍNEA TELEFÓNICA C/ SANTA TERESA

4.4.1	M	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		2	5,300			10,600
						10,600
		Total m			10,600	3,05
						32,33
4.4.2	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 10 cm de espesor, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos				
		Uts.	m2	Amplada	Alçada	Parcial
			5,300	0,450		2,385
						2,385
		Total m2			2,385	4,07
						9,71
4.4.3	M3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de suelos de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			10,300	0,450	0,900	4,172
						4,172
		Total m3			4,172	7,23
						30,16
4.4.4	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% PM				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			10,300	0,450		4,635
						4,635
		Total m2			4,635	4,43
						20,53
4.4.5	M3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km. Ubicación a definir por la DF.				
		Esponj.	m3	Amplada	Alçada	Parcial
		1,2	4,172			5,006
						5,006
		Total m3			5,006	5,30
						26,53
4.4.6	M3	Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado desde camión				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial



Pressupost parcial nº 4 MEJORAS LOTE 1

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import
			10,300	0,450	0,300	1,391
		Descuento 2 tubos 110 mm	-2	10,300	0,010	-0,206
						1,185
						1,185
		Total m3		1,185	116,91	138,54
4.4.7	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			10,300	0,450	0,450	2,086
						2,086
						2,086
		Total m3		2,086	37,45	78,12
4.4.8	M	Canalización con dos tubos de PVC rígido de diámetro nominal DN110, hilo guía a cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		2	10,300			20,600
						20,600
						20,600
		Total m		20,600	8,98	184,99
4.4.9	%	Medidas de seguridad y salud para la ejecución de la obra, estas tendran un valor del 2% del PEM ejecutado.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		0,01	520,910			5,209
						5,209
						5,209
		Total %		5,209	2,00	10,42
Total subcapítol 4.4.- SOTERRAMIENTO CRUCE LÍNEA TELEFÓNICA C/ SANTA TERESA:						531,33
4.5.- SOTERRAMIENTO CRUCE LÍNEA TELEFÓNICA C/ PERÚ						
4.5.1	M	Corte en pavimento de mezcla bituminosa de 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		2	7,500			15,000
						15,000
						15,000
		Total m		15,000	3,05	45,75
4.5.2	M2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 10 cm de espesor, de ancho hasta 2 m con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión con medios mecánicos				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			7,500	0,450		3,375
						3,375
						3,375
		Total m2		3,375	4,07	13,74
4.5.3	M3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno de suelos de tránsito (SPT >50), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			11,700	0,450	0,900	4,739
						4,739
						4,739
		Total m3		4,739	7,23	34,26
4.5.4	M2	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% PM				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			11,700	0,450		5,265
						5,265
						5,265
		Total m2		5,265	4,43	23,32



Pressupost parcial nº 4 MEJORAS LOTE 1

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import		
4.5.5	M3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valorización, con camión de 12 t, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km. Ubicación a definir por la DF.						
			Esponj.	m3	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,2	4,739			5,687	
							5,687	5,687
			Total m3:		5,687		5,30	30,14
4.5.6	M3	Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón en masa HM - 20 / B / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado desde camión						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				11,700	0,450	0,300	1,580	
		Descuento 2 tubos 110 mm	-2	11,700	0,010		-0,234	
							1,346	1,346
			Total m3:		1,346		116,91	157,36
4.5.7	M3	Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con zahorra artificial, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante de combustible, con compactación del 95% PM						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				11,700	0,450	0,450	2,369	
							2,369	2,369
			Total m3:		2,369		37,45	88,72
4.5.8	M	Canalización con dos tubos de PVC rígido de diámetro nominal DN110, hilo guia a cada tubo, parte proporcional de accesorios de unión, separadores y obturadores						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	11,700			23,400	
							23,400	23,400
			Total m:		23,400		8,98	210,13
4.5.9	%	Medidas de seguridad y salud para la ejecución de la obra, estas tendran un valor del 2% del PEM ejecutado.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			0,01	603,420			6,034	
							6,034	6,034
			Total %:		6,034		2,00	12,07
Total subcapítol 4.5.- SOTERRAMIENTO CRUCE LÍNEA TELEFÓNICA C/ PERÚ:								615,49
Total pressupost parcial nº 4 MEJORAS LOTE 1 :								49.425,11



Pressupost parcial nº 5 MEJORAS LOTE 2

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import		
5.1.- RIEGO Y PLANTACIÓN DE HIEDRA EN JARDINERA								
5.1.1	U	Suministro de Hedera helix de altura 40 a 60 cm, en contenedor de 1,3 l						
			Uts./m	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	90,000			180,000	
			2	100,000			200,000	
							380,000	380,000
			Total u:		380,000	2,06		782,80
5.1.2	U	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1 a 1,5 l en obras de urbanización, excavación de hoyo de plantación de 25x25x25 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con sustitución total de tierra de la excavación por arena lavada y compost (70%-30%), primer riego y carga de las tierras sobrantes a camión						
			Uts./m	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2	90,000			180,000	
			2	100,000			200,000	
							380,000	380,000
			Total u:		380,000	4,27		1.622,60
5.1.3	M	Tuberia de tubo para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con mecanismo antisucción, instalada superficialmente, fijada con piquetas colocadas cada 5 m						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				90,000			90,000	
				100,000			100,000	
							190,000	190,000
			Total m:		190,000	3,83		727,70
5.1.4	%	Medidas de seguridad y salud para la ejecución de la obra, estas tendran un valor del 2% del PEM ejecutado.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			0,01	3.133,100			31,331	
							31,331	31,331
			Total %:		31,331	2,00		62,66
Total subcapítol 5.1.- RIEGO Y PLANTACIÓN DE HIEDRA EN JARDINERA:								3.195,76
Total pressupost parcial nº 5 MEJORAS LOTE 2 :								3.195,76



RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	Import (€)
4 MEJORAS LOTE 1	
4.1 JARDINERA PARA MURO	
4.1.4 Conexiones a red agua potable existente	1.218,87
Total 4.1 JARDINERA PARA MURO	10.096,38
4.2 SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol·licitud 1019173	22.415,22
4.3 SOTERRAMIENTO CRUCES TENDIDO ELÉCTRICO BT Ref. sol·licitud 1019169	15.766,69
4.4 SOTERRAMIENTO CRUCE LÍNEA TELEFÓNICA C/ SANTA TERESA	531,33
4.5 SOTERRAMIENTO CRUCE LÍNEA TELEFÓNICA C/ PERÚ	615,49
Total 4 MEJORAS LOTE 1	49.425,11
5 MEJORAS LOTE 2	
5.1 RIEGO Y PLANTACIÓN DE HIEDRA EN JARDINERA	3.195,76
Total 5 MEJORAS LOTE 2	3.195,76
Pressupost d'execució material	52.620,87
13% de despeses generals	6.840,71
6% de benefici industrial	3.157,25
Pressupost d'execució per contracta abans IVA	62.618,83
21% d'IVA IVA	13.149,95
Pressupost d'execució per contracta IVA inclòs	75.768,78

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de SETANTA-CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS.