



Ajuntament de Badalona

Àmbit de Govern i Territori
Servei de Manteniment d'Espais Públics
Departament de Manteniment de Via Pública

ANNEX 1 Banc de preus Treballs d'inspecció i neteja de la xarxa de clavegueram. Lot 1.

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
A MÀ D'OBRA						
A001 RESPONSABLE TÈCNIC						
A0010001		h	Responsable tècnic			44,19
				Sense descomposició		
A010 TÈCNIC AUXILIAR						
A0100001		h	Tècnic auxiliar/Cap d'obra			25,35
				Sense descomposició		
A011 ENCARREGAT						
A0111000		h	Encarregat d'obra			30,40
				Sense descomposició		
A012 OFICIALS						
A0121000		h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda			27,19
				Sense descomposició		
A0121001		h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Nocturn			33,99
				Sense descomposició		
A0121002		h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Festiu			40,78
				Sense descomposició		
A014 MANOBRES						
A0140000		h	Manobre Matí/Tarda			22,70
				Sense descomposició		
A0140001		h	Manobre nocturn			25,80
				Sense descomposició		
A0140002		h	Manobre festiu			28,63
				Sense descomposició		

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
A015 MANOBRES ESPECIALISTES						
A0150000		h	Manobre especialista Matí/tarda			23,47
				Sense descomposició		
A0150001		h	Manobre especialista Nocturn			28,75
				Sense descomposició		
A0150002		h	Manobre especialista Festiu			32,06
				Sense descomposició		

CODI	QUANTITAT	Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
C MAQUINÀRIA						
CW AMORTITZACIÓ DE MAQUINÀRIA						
CW000001	h		Amortització/hora de Camió mixt de nova adquisició, de 6 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua			10,07
				Sense descomposició		
CW000002	h		Amortització/hora de Camió mixt de nova adquisició, de 9 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua			23,44
				Sense descomposició		
CW000003	h		p.p despeses carburant i mant. vehicle			4,85
				Sense descomposició		

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
D ELEMENTS COMPOSTOS					
DEQUIPS3 EQUIPS DE TREBALL D'INSPECCIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM					
D911EIP1	h	Equip d'inspecció i suport (EIP/1), format per : 2 Operaris especialitzats en neteja amb vehicle de desplaçament inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, impostos i part proporcional d'amortització del vehicle en horari base mati/tarda.			52,75
	0,050 h	Responsable tècnic	44,19	2,209500000	
	2,000 h	Manobre especialista Mati/tarda	23,47	46,940000000	
	0,491 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,104750000	
	1,000 h	p.p. vehicle per a equip d'inspecció, inc. p.p. carburant i mant.	2,50	2,500000000	
D911EITV1	h	EITV1. Equip per a la realització dels treballs d'inspecció de la xarxa no visible amb càmera de TV robotitzada format per un Oficial 1 ^a especialista i 1 Peó. Equipat amb vehicle pel transport de la càmera i la consola de l'equip de visualització i gravació. Equip vídeo-filmació amb càmera amb visió de 360°, amb calibrador làser del diàmetre i inclinòmetre, gravació de vídeo digital, amb software propi per l'activitat, diàmetres d'intervenció a partir de 200 mm., amb gravació en format actualitzat compatible per poder reproduir en ordinador , marcatge digitalitzat per pantalla del recorregut de la càmera i sistema computeritzat de diagnosi.			105,90
	0,100 h	Responsable tècnic	44,19	4,419000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Mati/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Mati/tarda	23,47	23,470000000	
	0,551 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,239750000	
	1,000 h	p.p. vehicle amb equip d'inspecció amb càmera TV robotitzada	49,58	49,580000000	
DEQUIPS4 EQUIPS DE TREBALL DE NETEJA DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM					
D9N1ENP1	h	Equip de neteja petit (ENP1/ENP2), format per: Camió mixt amb recirculació de 6 m ³ , adscrit al contracte, conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base mati/tarda, inclòs part proporcional d'amortització per nova adquisició de vehicle.			87,59
	0,120 h	Responsable tècnic	44,19	5,302800000	
	0,195 h	Encarregat obra	30,40	5,928000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Mati/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Mati/tarda	23,47	23,470000000	
	0,619 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,392750000	
	1,000 h	Amortització/hora Camió mixt de nova adquisició, de 6 m ³ , amb sistema d'impulsió-aspiració	10,07	10,070000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	0,782	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	9,384000000	

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
D9N1ENP2	h	Equip de neteja petit, (ENP1/ENP2) format per: Camió mixt amb recirculació de 6 m³, NO adscrit al contracte, conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, amortitzacions, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda.			99,77
	0,132 h	Responsable tècnic	44,19	5,833080000	
	0,200 h	Encarregat obra	30,40	6,080000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	23,470000000	
	0,626 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,408500000	
	1,000 h	Camió mixt, de 6 m3, NO adscrit al contracte amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua	20,25	20,250000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	0,891	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	10,692000000	
D9N1ENP3	h	Equip de neteja addicional , format per: Camió mixt amb recirculació de fins 9 m³ NO adscrit a la contracta amb conductor o operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda.			117,06
	0,135 h	Responsable tècnic	44,19	5,965650000	
	0,250 h	Encarregat obra	30,40	7,600000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	23,470000000	
	0,642 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,444500000	
	1,000 h	Camió mixt, de 9 m3, NO adscrit al contracte, amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua	34,00	34,000000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	1,045	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	12,540000000	
D9N1ENP4	h	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1), format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ adscrit al contracte, amb conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda, inclòs part proporcional d'amortització per nova adquisició de vehicle.			111,41
	0,171 h	Responsable tècnic	44,19	7,556490000	
	0,375 h	Encarregat obra	30,40	11,400000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	23,470000000	
	0,696 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,566000000	
	1,000 h	Amortització/hora Camió mixt de nova adquisició, de 9 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració	23,44	23,440000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	0,995	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	11,940000000	

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
D9N1ENC1	h	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1), format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ matricula 2709 DSM de titularitat municipal (vehicle amortitzat), conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda			80,84
	0,120 h	Responsable tècnic	44,19	5,302800000	
	0,325 h	Encarregat obra	30,40	9,880000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	23,470000000	
	0,658 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,480500000	
	1,000 h	Camió mixt de propietat municipal matricula 2709 DSM, de 9 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua	0,00	0,000000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	0,722	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	8,664000000	
D9N1ENC2	h	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1), format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ matricula 2709 DSM de titularitat municipal (vehicle amortitzat), conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari nocturn			97,87
	0,210 h	Responsable tècnic	44,19	9,279900000	
	0,286 h	Encarregat obra	30,40	8,694400000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Nocturn	33,99	33,990000000	
	1,000 h	Manobre especialista Nocturn	28,75	28,750000000	
	0,807 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,815750000	
	1,000 h	Camió mixt de propietat municipal matricula 2709 DSM, de 9 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua	0,00	0,000000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	0,874	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	10,488000000	
D9N1ENC3	h	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1), format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ matricula 2709 DSM de titularitat municipal (vehicle amortitzat), conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari festiu.			106,78
	0,210 h	Responsable tècnic	44,19	9,279900000	
	0,210 h	Encarregat obra	30,40	6,384000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Festiu	40,78	40,780000000	
	1,000 h	Manobre especialista Festiu	32,06	32,060000000	
	0,885 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,991250000	
	1,000 h	Camió mixt de propietat municipal matricula 2709 DSM, de 9 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració amb recirculador d'aigua	0,00	0,000000000	
	1,000 h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	4,850000000	
	0,953	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	11,436000000	

CODI	QUANTITAT Ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
D9N1ENV1	h	ENV1. Equip per a la realització dels treballs de neteja de la xarxa de sanejament municipal visitable, amb camió combinat amb grua per carrega i transport de residus, format per un Oficial 1ª amb categoria de operador especialitzat de maquinaria i conductor de camió i 3 Operaris especialitzats, en horari base matí/tarda.			164,03
	0,050 h	Encarregat obra	30,40	1,520000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	3,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	70,410000000	
	0,991 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	2,229750000	
	1,013	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	12,156000000	
	1,000 h	Camió grua TARA=7.800 kg,PMA=13.500 kg,s/conductor,L=7m,caixa oberta de 4,50x2,45m,grua 2.000kg	50,52	50,520000000	
D9N1ENM1	h	Equip de neteja manual amb mitjans especials per a neteja dels raspalls o pintes col·locats en el final dels col·lectors que aboquen al medi marí i recullen els sòlids flotants en episodis de pluja incloent : 1 equip adicional de neteja amb camió mixt de fins 12 m3 de capacitat no adscrit a la contracta amb conductor i 2 operaris de neteja i part proporcional d'encarregat.			120,21
	0,070 h	Responsable tècnic	44,19	3,093300000	
	0,100 h	Encarregat obra	30,40	3,040000000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	2,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	46,940000000	
	0,803 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,806750000	
	0,500 h	Camió grua TARA=7.800 kg,PMA=13.500 kg,s/conductor,L=7m,caixa oberta de 4,50x2,45m,grua 2.000kg	50,52	25,260000000	
	1,073	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	12,876000000	
D9N1ENM2	h	Equip de neteja exterior de sobreeixidors i sorreres, format per: Pala carregadora sobre pneumàtics o similar, amb conductor de màquina , 1 operari especialitzat i 2 peons especialistes i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment,i transport fins el lloc d'utilització, en horari base de matí/tarda.			130,57
	0,050 h	Responsable tècnic	44,19	2,209500000	
	1,000 h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	27,190000000	
	1,000 h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	23,470000000	
	0,529 %	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	1,190250000	
	1,000 h	Pala excavadora giratoria s/pneumàtics 9-14t, amb maquinista	62,52	62,520000000	
	1,166	p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	13,992000000	

CODI	QUANTITAT	ut	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT €
F OPERACIONS DE MANTENIMENT						
F1000001		ut	Revisió anual completa de tots els equips de bombeig i quadres elèctrics dels punts baixos, inclòs la reposició de petites peces des equips necessàries per garantir el funcionament, inclòs emisió d' informe tècnic del estat. Preu per revisió anual de la totalitat dels equips.			1.407,45
	20,000	h	Responsable tècnic	44,19	883,8000000000	
	15,000	h	Encarregat obra	30,40	456,0000000000	
	13,398	%	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	30,1455000000	
	15,000	h	p.p. vehicle per a equip d'inspecció, inc. p.p. carburant i mant.	2,50	37,5000000000	
F1000002		ut	Revisió trimestral completa de tots els equips de bombeig i quadres elèctrics dels punts baixos, Inclòs revisió d' instal·lació elèctrica. Preu per revisió trimestral de la totalitat dels equips.			471,84
	10,000	h	Responsable tècnic	44,19	441,9000000000	
	4,419	%	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	9,9427500000	
	8,000	h	p.p. vehicle per a equip d'inspecció, inc. p.p. carburant i mant.	2,50	20,0000000000	
F1000003		ut	Revisió i neteja de pous de bombeig i reixes de drenatge dels passos soterrats de vianants i vehicles (0,50 h/equip de neteja petit per cada equip de bombeig). Preu per unitat de equip de bombeig.			41,64
	0,050	h	Responsable tècnic	44,19	2,2095000000	
	0,050	h	Encarregat obra	30,40	1,5200000000	
	0,500	h	Oficial 1a (operador de màquina / conductor) Matí/Tarda	27,19	13,5950000000	
	0,500	h	Manobre especialista Matí/tarda	23,47	11,7350000000	
	0,291	%	Despeses/mitjans auxiliars	2,25	0,6547500000	
	0,500	h	Amortització/hora Camió mixt de nova adquisició, de 6 m3, amb sistema d'impulsió-aspiració	10,07	5,0350000000	
	0,500	h	p.p despeses carburant i mant. vehicle	4,85	2,4250000000	
	0,372		p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	4,4640000000	
F2415199		h	Treballs de transport dels residus estrets a la neteja dels elements puntuals de punts singulars, sorres i sobreeixidors amb camió de transport de residus de qualsevol tipologia de fins 10 Tn per transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclòs despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base de matí/tarda.			56,55
	1,000	h	Camió transp.12 t. amb conductor	50,49	50,4900000000	
	0,505		p.p. de impostos i gestió de residus	12,00	6,0600000000	

Pressupost

Treballs de neteja i inspecció de la Xarxa de clavegueram. Lot 1. Subsòl.

Pressupost base licitació		
Hores	€/hora	Total

Inspecció i supervisió de la xarxa de clavegueram 36.984,85 €

1	Equip d'inspecció i suport (EIP/1) , format per : 2 Operaris especialitzats en neteja amb vehicle de desplaçament inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, impostos i part proporcional d'amortització del vehicle en horari base matí/tarda.	400	52,75 €	21.100,00 €
2	Equip d'inspecció (EITV/1) per trams no visitables amb càmera robotitzada de televisió, format vehicle pel transport de la càmera i la consola de l'equip de visualització i gravació, conductor especialista càmera i operari, inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, impostos i part proporcional d'amortització del vehicle.	150	105,90 €	15.884,85 €

Neteja preventiva Xarxa visitable i no visitable 293.410,40 €

3	Equip de neteja petit (ENP1/ENP2) , format per: Camió mixt amb recirculació de 6 m³, adscrit al contracte , conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda, inclòs part proporcional d'amortització per nova adquisició de vehicle.	3200	87,59 €	280.288,00 €
4	Equip de neteja petit, (ENP1/ENP2) format per: Camió mixt amb recirculació de 6 m³, no adscrit al contracte , conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants despeses de manteniment, amortitzacions, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda.	0	99,77 €	0,00 €
5	Equip de neteja addicional , format per: Camió mixt amb recirculació de fins 9 m³ no adscrit a la contracta amb conductor o operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda.	0	117,06 €	0,00 €
6	ENV1. Equip per a la realització dels treballs de neteja de la xarxa de sanejament municipal visitable, amb camió combinat amb grúa per carrega i transport de residus, format per un Oficial 1ª amb categoria de operador especialitzat de maquinaria i conductor de camió i 3 Operaris especialitzats, en horari base matí/tarda.	80	164,03 €	13.122,40 €

Manteniment preventiu punts baixos i bombeigs 16.286,49 €

7	Revisió i neteja de pous de bombeig i reixes de drenatge dels passos soterrats de vianants i vehicles (0,50 h/equip de neteja petit per cada equip de bombeig). Preu per unitat de equip de bombeig.	312	41,64 €	12.991,68 €
8	Revisió anual completa de equips de bombeig i quadres elèctrics dels punts baixos, Inclouen reposició de petites peces des equips necessàries de substituir pel funcionament, incloent redacció d'informe tècnic de la inspecció.	1	1.407,45 €	1.407,45 €
9	Revisió trimestral completa de equips de bombeig i quadres elèctrics dels punts baixos, revisió d' instal·lació elèctrica, incloent redacció d'informe tècnic de la inspecció.	4	471,84 €	1.887,36 €

Neteja preventiva punts singulars i abocaments al medi Marí **37.712,00 €**

10	Equip de neteja manual amb mitjans especials per a neteja dels raspalls o pintes col·locats en el final dels col·lectors que aboquen al medi marí i recullen els sòlids flotants en episodis de pluja incloent : 1 equip addicional de neteja amb camió mixt de fins 12 m3 de capacitat no adscrit a la contracta amb conductor i 2 operaris de neteja i part proporcional d'encarregat	250	120,21 €	30.052,50 €
11	Equip de neteja exterior de sobreeixidors i sorreres , format per: Pala carregadora sobre pneumàtics o similar, amb conductor de màquina , 1 operari especialitzat i 2 peons especialistes i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment,i transport fins el lloc d'utilització, en horari base de matí/tarda.	50	130,57 €	6.528,50 €
12	Treballs de transport dels residus estrets a la neteja dels elements puntuals de punts singulars, sorreres i sobreeixidors amb camió de transport de residus de qualsevol tipologia de fins 10 Tn per transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclòs despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base de matí/tarda.	20	56,55 €	1.131,00 €

Neteja correctiva Xarxa visitable i no visitable **129.344,00 €**

13	Equip de neteja amb recirculació , format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ matrícula 2709 DSM de titularitat municipal (vehicle amortitzat), conductor operador de màquina,operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda	1600	80,84 €	129.344,00 €
14	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1) , format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ matrícula 2709 DSM de titularitat municipal (vehicle amortitzat), conductor operador de màquina,operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari nocturn	0	97,87 €	0,00 €
15	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1) , format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ matrícula 2709 DSM de titularitat municipal (vehicle amortitzat), conductor operador de màquina,operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari festiu	0	106,78 €	0,00 €
16	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1) , format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ adscrit al contracte , amb conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda, inclòs part proporcional d'amortització per nova adquisició de vehicle.	0	111,41 €	0,00 €
17	Equip de neteja amb recirculació (ENC/1) , format per: Camió mixt amb recirculació de 9 m³ no adscrit al contracte , amb conductor operador de màquina, operari especialitzat, i part proporcional de tècnic responsable, inclòs part proporcional de carburants, despeses de manteniment, amortitzacions, impostos i eliminació de residus a lloc autoritzat, en horari base matí/tarda.	0	117,06 €	0,00 €

TOTAL P.E.M. Treballs de neteja i inspecció de la Xarxa de clavegueram **513.737,74 €**

Despeses Generals 13% 66.785,91 €

Benefici Industrial 6% 30.824,26 €

Total abans d'i.v.a. 611.347,91 €

I.V.A. 10% 61.134,79 €

Total I.V.A. inclòs Treballs de neteja i inspecció de la Xarxa de clavegueram **672.482,70 €**

RESUM MANTENIMENT ELEMENTS SUBSÒL DE L'ESPAI PÚBLIC. LOT 1

	1r any	2n any	3r any	4t any
MANTENIMENT PREVENTIU	384.393,74 €	384.393,74 €	384.393,74 €	384.393,74 €
Inspecció i supervisió de la xarxa de clavegueram	36.984,85 €	36.984,85 €	36.984,85 €	36.984,85 €
Neteja preventiva Xarxa visible i no visible	293.410,40 €	293.410,40 €	293.410,40 €	293.410,40 €
Manteniment preventiu punts baixos i bombeigs	16.286,49 €	16.286,49 €	16.286,49 €	16.286,49 €
Neteja preventiva punts singulars i abocaments al medi Mari	37.712,00 €	37.712,00 €	37.712,00 €	37.712,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU	521.746,33 €	521.746,33 €	521.746,33 €	521.746,33 €
Neteja correctiva Xarxa visible i no visible	129.344,00 €	129.344,00 €	129.344,00 €	129.344,00 €
Treballs de manteniment i reparació de la xarxa de clavegueram	392.402,33 €	392.402,33 €	392.402,33 €	392.402,33 €
EXECUCIÓ/REPARACIÓ CONNEXIONS CLAVEGUERONS	191.504,06 €	191.504,06 €	191.504,06 €	191.504,06 €
TOTAL P.E.M MANTENIMENT PREVENTIU + MANTENIMENT CORRECTIU + CLAVEGUERONS:	1.097.644,13 €	1.097.644,13 €	1.097.644,13 €	1.097.644,13 €
13% Despeses Generals	142.693,74 €	142.693,74 €	142.693,74 €	142.693,74 €
6% Benefici Industrial	65.858,65 €	65.858,65 €	65.858,65 €	65.858,65 €
Total abans d'IVA	1.306.196,51 €	1.306.196,51 €	1.306.196,51 €	1.306.196,51 €
IVA 10%	61.134,79 €	61.134,79 €	61.134,79 €	61.134,79 €
IVA 21%	145.918,21 €	145.918,21 €	145.918,21 €	145.918,21 €
TOTAL IVA INCLÒS	1.513.249,51 €	1.513.249,51 €	1.513.249,51 €	1.513.249,51 €