



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

ANNEX I PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA

ESTUDI ECONÒMIC SERVEI NETEJA VIÀRIA

CSV: bcffeee-c851-491e-9e63-9347ba52149d
Aquest document és document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de
1 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça
<https://tramitis.esparreguera.cat/Ciudadania/ValidarDocuments.aspx>



1. RESUM PRESSUPOST

Etiquetas de fila	Suma de TOTAL_RRHH_€	Suma de TOTAL_RMAT_€	Suma de TOTAL EXPLOTACIÓ	Suma de DG+BI	Suma de IVA	Suma de TOTAL PRESSUPOST
N. BÁSICA	394.695,94 €	124.104,50 €	518.800,4	46.692,0	51.880,0	617.372,5
ESCOMBRAT MANUAL	150.627,57 €	2.242,50 €	152.870,1	13.758,3	15.287,0	181.915,4
ESCOMBRAT MECÀNIC	163.528,85 €	93.392,00 €	256.920,8	23.122,9	25.692,1	305.735,8
FREGAT	12.335,74 €	8.320,00 €	20.655,7	1.859,0	2.065,6	24.580,3
ESCOMBRAT MOTORITZAT	55.194,08 €	14.950,00 €	70.144,1	6.313,0	7.014,4	83.471,5
DIUMENGES I FESTIUS	13.009,71 €	5.200,00 €	18.209,7	1.638,9	1.821,0	21.669,6
NETEJA ESPECÍFICA	91.500,24 €	38.323,00 €	129.823,2	11.684,1	12.982,3	154.489,7
SERVEI DE FULLES	12.121,18 €	3.240,00 €	15.361,2	1.382,5	1.536,1	18.279,8
SERVEI DE DESHERBAT	22.222,17 €	6.930,00 €	29.152,2	2.623,7	2.915,2	34.691,1
SERVEI DE PINTADES I IMPREVISTOS	25.656,50 €	8.255,00 €	33.911,5	3.052,0	3.391,2	40.354,7
SERVEI DE FIRES I FESTES	14.866,96 €	4.298,00 €	19.165,0	1.724,8	1.916,5	22.806,3
NETEJA D'EMBORNALS	16.633,42 €	15.600,00 €	32.233,4	2.901,0	3.223,3	38.357,8
TECNOLOGIA	0,00 €	7.025,20 €	7.025,2	632,3	702,5	8.360,0
COMUNICACIONS MÒBILS	0,00 €	1.747,20 €	1.747,2	157,2	174,7	2.079,2
COMUNICACIONS GPS	0,00 €	4.368,00 €	4.368,0	393,1	436,8	5.197,9
SISTEMA DE GESTIÓ SERVEI	0,00 €	728,00 €	728,0	65,5	72,8	866,3
INCIDÈNCIES I EQUIPS INFORMÀTICS	0,00 €	182,00 €	182,0	16,4	18,2	216,6
Total general	486.196,18 €	169.452,70 €	655.648,9	59.008,4	65.564,9	780.222,2

2. QUADRE AMORTITZACIÓ INVERSIONS

CODI	EQUIP	ANYS	INVERSIÓ SENSE IVA (€/ut)	UNITATS (Ut)	TOTAL INVERSIÓ	TIPUS D'INTERÈS	AMORTITZACIÓ	FINANÇAMENT	TOTAL AMORTITZACIÓ i FINANÇAMENT
DES	Desbrossador	4	1.500	2,00	3.000	4,5%	701	135	836,23
APP	Sistema gestió incidències (APP)	4	0	0,00	0	4,5%	0	0	0,00
BUF	Bufadora elèctrica	4	2.940	2,00	5.880	4,5%	1.374	265	1.639,01
CARE	Carro portacubos	4	1.000	6,00	6.000	4,5%	1.402	270	1.672,46
CARM	Material fungible	4	0	1,00	0	4,5%	0	0	0,00
EI	Equipament informàtic	4	1.500	1,00	1.500	4,5%	351	68	418,12
EMR5	Escombradora Mec. Aspiració o mixta	4	191.374	1,50	287.061	4,5%	67.099	12.918	80.016,43
GPS	Sistema de localització i veu GPS/GPRS	4	900	6,00	5.400	4,5%	1.262	243	1.505,22
RCO16	Camió caixa oberta	4	80.000	1,00	80.000	4,5%	18.699	3.600	22.299,49
SGServ	Sistema gestió servei	4	40.000	1,00	40.000	4,5%	9.350	1.800	11.149,75
TM	Telèfon mòbil	4	200	16,00	3.200	4,5%	748	144	891,98
CCS30M	Contenedor metàl. caixa oberta	4	3.700	2,00	7.400	4,5%	1.730	333	2.062,70
fie	Furgoneta encarregat	4	30.000	1,00	30.000	4,5%	7.012	1.350	8.362,31
TOTAL					469.441		109.729	21.125	130.854

3. MITJANS COMUNS SERVEI NETEJA VIÀRIA

XDESPESES	Unitats	€/unitat	TOTAL	
Personal			66.118,82	58,7%
Cap de serveis	0		0,00	
Tècnic	0		0,00	
Administratiu	0,5	21.519,08	10.759,54	
Encarregat	1	38.975,28	38.975,28	
Mecànic	0		0,00	
Conceptes de personal addicionals				
Imputació de l'antiguitat			3.384,00	
Vestura i Epis (SSL)				
Personal serveis	20	650,00	13.000,00	
Instal·lacions fixes			21.600,00	19,2%
Lloguer de nau principal	12	1.200,00	14.400,00	
Subministraments Nau principal	12	500,00	6.000,00	
Assegurances (instal·lació)	1		1.200,00	
Vehicles manteniment i funcionament / assegurança			7.879,00	7,0%
Vehicle de l'encarregat	297	7,00	2.079,00	
Assegurances dels vehicles			5.800,00	
Transport de residus de la viària. SUBCONTRACTACIÓ			9.152,00	8,1%
Viatges retirada residus viària (30m ³)	104	88,00	9.152,00	

Altres despeses			7.900,00
Despesa fungibles: bosses, cabàs, escombres,...	12	200,00	2.400,00
Rotulacions, canvi imatge, campanyes	1	2.000,00	2.000,00
Import partida alçada de bossa d'hores			3.500,00
TOTAL DESPESES			112.649,82

7,0%

Tones/any recollides 300 tn/any
 Capacitat d'una caixa de 30m³ 4,5 tn/viatge
 Viatges anuals 67 viatges anuals

Cost de transport vehicle ganxo. SERVEI SUBCONTRATAT A TRANSPORTISTA

Km 34 anada/tornada
Velocitat transport 60 Km/hora
Temps transport 0,57 hores
 Temps càrrega i descàrrega 1 hores
TOTAL TEMPS SERVEI 1,57 hores

omplir

TOTAL COST SERVEI

	€/hora	Hores servei	TOTAL COST
Cost de personal	17,48	1,57	27,39
Cost de vehicles			
<i>Cost fixe</i>	11,59	1,57	18,15
<i>Cost variable</i>	39,34	0,57	22,29
Altres despeses	6,93	1,00	6,93
		TOTAL COST DIRECTE DE SERVEI	74,77
	8%	Despeses generals	5,98
		TOTAL COST SERVEI	80,76

Tones per viatge 4,50 17,95 €/tn

CÀLCUL DEL PREU DE VENTA

(mín 10%)	Total COST DEL SERVEI	80,76
10,0%	Benefici industrial	8,08
	TOTAL PREU VENTA (€/servei)	88,83

4. RESUM DE TOTS ELS SERVEIS

SERVEI DE NETEJA VIÀRIA	COST DE PERSONAL (€)	COST DE FUNCIONAMENT MAQUINÀRIA (€)	TOTAL (€)
NETEJA BÀSICA	394.695,94	124.104,50	518.800,44
ESCOMBRAT MANUAL	150.627,57	2.242,50	152.870,07
ESCOMBRAT MECÀNIC	163.528,85	93.392,00	256.920,85
FREGAT	12.335,74	8.320,00	20.655,74
ESCOMBRAT MOTORITZAT	55.194,08	14.950,00	70.144,08
DIUMENGES I FESTIUS	13.009,71	5.200,00	18.209,71
NETEJA ESPECÍFICA	91.500,24	38.323,00	129.823,24
SERVEI DE FULLES	12.121,18	3.240,00	15.361,18
SERVEI DE DESHERBAT	22.222,17	6.930,00	29.152,17
SERVEI DE PINTADES I IMPREVISTOS	25.656,50	8.255,00	33.911,50
SERVEI DE FIRES I FESTES	14.866,96	4.298,00	19.164,96
NETEJA D'EMBORNALS	16.633,42	15.600,00	32.233,42
		SUBTOTAL 1	648.623,68

CONTROL I GESTIÓ DEL SERVEI	COST DE PERSONAL (€)	COST DE FUNCIONAMENT MAQUINÀRIA (€)	TOTAL (€)
TECNOLOGIA	0,00	1.747,20	1.747,20
COMUNICACIONS MÒBILS	0,00	4.368,00	4.368,00
COMUNICACIONS GPS	0,00	728,00	728,00
SISTEMA DE GESTIÓ SERVEI	0,00	182,00	182,00
		SUBTOTAL 2	7.025,20

SERVEIS COMUNS	COST DE PERSONAL (€)	COST DE FUNCIONAMENT MAQUINÀRIA (€)	TOTAL (€)
SERVEIS COMUNS	66.118,82	46.531,00	112.649,82
		SUBTOTAL 3	112.649,82

INVERSIONS	TOTAL INVERSIÓ	AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT (€)	TOTAL (€)
DESPESES DERIVADES DE L'ADQUISICIÓ DE MITJANS MÒBILS I FIXES	469.441,00	130.853,70	130.853,70
		SUBTOTAL 4	130.853,70

	TOTAL IMPORT SERVEI (€/ ANY)	899.152,40
--	-------------------------------------	-------------------

Auditoria interna del servei	5.000,00
6% Despeses generals	53.949,14
3% Benefici industrial	26.974,57

TOTAL IMPORT SERVEI (€/ ANY)	985.076,11
-------------------------------------	-------------------

10% IVA 98.507,61

TOTAL IMPORT SERVEI IVA inclòs (€/ ANY)	1.083.583,73
--	---------------------

HABITANTS ESPARREGUERA	22.365 €
€/hab	48,45

CONCEPTES	€	
PERSONAL	552.315,00	56%
FUNCIONAMENTS I MANTENIMENTS	208.958,50	21%
TECNOLOGIA	7.025,20	1%
AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT	130.853,70	13%
TOTAL	899.152,40	
Resta de despeses	85.923,72	9%
TOTAL	985.076,11	
Iva 10%	98.507,61	
TOTAL IVA INCLÒS	1.083.583,73	

5. TAULA MARE

TIPUS NETEJA	SERVEI	TEMPORAD	FREQÜENCIA	NUM FREQ	Num equip	TORN	RRHH	CODI_MA	RMAT	NOVA ADQUSC.?
N. BÀSICA	ESCOBRAT MANUAL	ANUAL		5,75	6	M	Peó	c		No
N. BÀSICA	ESCOBRAT MANUAL	ANUAL		5,75	6	M	m	CARE	Carro portacubos	Sí
N. BÀSICA	ESCOBRAT MECÀNIC	ANUAL		5,75	2	M	Cond + Peó	c		No
N. BÀSICA	ESCOBRAT MECÀNIC	ANUAL		5,75	2	M	m	EMR5	Escombradora Mec. Aspiració o mixta	Sí
N. BÀSICA	ESCOBRAT MECÀNIC	ANUAL		5,75	2	M	m	BUF	Bufadora elèctrica	Sí
N. BÀSICA	ESCOBRAT MECÀNIC	ANUAL		6	1	M	Cond	c		No
N. BÀSICA	ESCOBRAT MECÀNIC	ANUAL		6	1	M	m	EMA4	Escombradora Mec. Autopropulsada 3 raspalls	No
N. BÀSICA	FREGAT	ANUAL		2	1	M	Cond 2ona	c		No
N. BÀSICA	FREGAT	ANUAL		2	1	M	m	FREG	Fregadora	No
N. BÀSICA	ESCOBRAT MOTORITZAT	ANUAL		5,75	1	M	Ofic 2ona + Peó	c		No
N. BÀSICA	ESCOBRAT MOTORITZAT	ANUAL		5,75	1	M	m	RCO16	Camió caixa oberta	Sí
N. BÀSICA	DIUMENGES I FESTIUS	ANUAL		1	1	FEST	Cond + Peó	c		No
N. BÀSICA	DIUMENGES I FESTIUS	ANUAL		1	1	FEST	m	EMR5	Escombradora Mec. Aspiració o mixta	Sí
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FULLES	ANUAL				T	Cond 2ona + Peó	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FULLES	ANUAL				T	m	RCO16	Camió caixa oberta	No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FULLES	ANUAL				T	m	BUF	Bufadora elèctrica	Sí
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE DESHERBAT	ANUAL				T	Cond 2ona + Peó	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE DESHERBAT	ANUAL				T	m	RCO16	Camió caixa oberta	Sí
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE DESHERBAT	ANUAL				T	m	DES	Desbrossador	Sí
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE PINTADES I IMPREVISTOS	ANUAL				T	Cond 2ona + Peó	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE PINTADES I IMPREVISTOS	ANUAL				T	m	RCO16	Camió caixa oberta	Sí
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE PINTADES I IMPREVISTOS	ANUAL		0	0	T	m	CARM	Material fungible	Sí
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL				M	Cond 1era	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL				M	Cond 2ona	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL		0	0	M	Peó	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL				FEST	Cond 1era	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL				FEST	Cond 2ona	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL		0	0	FEST	Peó	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL				M	m	EMA4	Escombradora Mec. Autopropulsada 3 raspalls	No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL				M	m	RCO16	Camió caixa oberta	No
NETEJA ESPECÍFICA	SERVEI DE FIRES I FESTES	ANUAL		0	0	M	m	BUF	Bufadora elèctrica	No
NETEJA ESPECÍFICA	NETEJA D'EMBORNALS	ANUAL				M	Cond 1era + Peó	c		No
NETEJA ESPECÍFICA	NETEJA D'EMBORNALS	ANUAL				M	m	BMC15	Cisterna Mec. Calçades insonoritzada	No
TECNOLOGIA	COMUNICACIONS MÒBILS	ANUAL	Fixe	7	1,00	M	m	TM	Telèfon mòbil	Sí
TECNOLOGIA	COMUNICACIONS GPS	ANUAL	Fixe	7	1,00	M	m	GPS	Sistema de localització i veu GPS/GPRS	Sí
TECNOLOGIA	SISTEMA DE GESTIÓ SERVEI	ANUAL	Fixe	7	1,00	M	m	SGServ	Sistema gestió servei	Sí
TECNOLOGIA	INCIDÈNCIES I EQUIPS INFORMÀTICS	ANUAL	Fixe	7	2,00	M	m	EI	Equipament informàtic	Sí
TECNOLOGIA	INCIDÈNCIES I EQUIPS INFORMÀTICS	ANUAL	Fixe	7	1,00	M	m	APP	Sistema gestió incidències (APP)	Sí

0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.798,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	6	1.794	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	599,6	0,0	0,0	599,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1	2	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	2	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	312,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1	1	312	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	104,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	1	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	299,8	299,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	1	299	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	52,1	0,0	0,0	52,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	60	1	0	1	0	0	0	0	0	60,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	110	1	0	1	0	0	0	0	0	110,0	0,0	110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	127	1	0	1	0	0	0	0	0	127,0	0,0	127,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	33	1	0	0	0	0	0	0	0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	54	1	0	0	0	0	0	0	0	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	80	1	0	0	1	0	0	0	0	80,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	16	5.824	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	6	2.184	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	1	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	2	728	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

150.627,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	150.627,6	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,25	0	2.243	0	0,0	2.242,5
50.209,2	0,0	0,0	74.467,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	124.676,4	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55	45	32.890	26.910	0,0	59.800,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,5	2.093	299	0,0	2.392,0
0,0	0,0	0,0	38.852,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	38.852,5	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50	50	15.600	15.600	0,0	31.200,0
0,0	0,0	12.335,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	12.335,7	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40	40	4.160	4.160	0,0	8.320,0
25.104,6	30.089,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	55.194,1	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	20	8.970	5.980	0,0	14.950,0
5.239,2	0,0	0,0	7.770,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	13.009,7	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55	45	2.860	2.340	0,0	5.200,0
5.023,9	0,0	7.097,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	12.121,2	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	20	1.800	1.200	0,0	3.000,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,5	210	30	0,0	240,0
9.210,5	0,0	13.011,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	22.222,2	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	20	3.300	2.200	0,0	5.500,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	3	770	660	0,0	1.430,0
10.633,9	0,0	15.022,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	25.656,5	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	20	3.810	2.540	0,0	6.350,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15	0	1.905	0	0,0	1.905,0
0,0	0,0	0,0	1.738,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	1.738,6	0,0
0,0	0,0	709,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	709,7	0,0
2.763,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	2.763,2	0,0
0,0	0,0	0,0	2.384,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	2.384,4	0,0
0,0	0,0	1.845,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	1.845,3	0,0
5.425,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	5.425,8	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50	50	1.500	1.500	0,0	3.000,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	20	570	380	0,0	950,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,5	305	44	0,0	348,0
6.698,5	0,0	0,0	9.934,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	16.633,4	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140	55	11.200	4.400	0,0	15.600,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,3	0	1.747	0,0	1.747,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0	4.368	0	0,0	4.368,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0	728	0	0,0	728,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,25	0	182	0	0,0	182,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0	0	0	0,0	0,0