

## DOCUMENT N.º 4 – PRESSUPOSTOS

## Capítol I – Amidaments

## AMIDAMENTS AUXILIARS

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)

EJE : 1 : Eix TV-7042 (ISPOL\_b1.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
	10780.000	0.0								10850.000	-7.8	D TIERRA	21.82	141.7	VEGETAL	16.05	105.6	
	10790.000	0.4	D TIERRA	15.83	15.8	TERRAPLEN	0.01	0.0				FRESADO	0.00	0.6	DEMOLICION	0.02	0.3	
			VEGETAL	10.80	10.8	FRESADO	0.24	0.2				FIRME	25.69	149.2	SUELO SEL1	20.60	135.3	
			DEMOLICION	0.05	0.0	FIRME	13.48	13.5				CUNETA TTR DIP	1.79	23.2	TOT-	11.87	52.1	
			SUELO SEL1	13.80	13.8	CUNETA TTR DIP	3.58	3.6				MBC	3.50	14.5	RODADURA	3.16	17.9	
			TOT-	2.99	3.0	MBC	0.08	0.1				Rellenos	7.16	64.7				
			RODADURA	1.13	1.1	Rellenos	9.29	9.3		10852.722	-7.5	D TIERRA	7.09	148.8	TERRAPLEN	0.00	0.1	
	10800.000	1.3	D TIERRA	17.32	33.2	TERRAPLEN	0.01	0.0				VEGETAL	4.71	110.3	FRESADO	0.00	0.6	
			VEGETAL	11.54	22.3	FRESADO	0.24	0.5				DEMOLICION	0.01	0.3	FIRME	7.81	157.0	
			DEMOLICION	0.04	0.1	FIRME	15.34	28.8				SUELO SEL1	6.04	141.3	CUNETA TTR DIP	0.49	23.7	
			SUELO SEL1	14.74	28.5	CUNETA TTR DIP	3.58	7.2				TOT-	3.88	56.0	MBC	1.15	15.6	
			TOT-	4.21	7.2	MBC	0.53	0.6				RODADURA	0.86	18.8	Rellenos	1.92	66.6	
			RODADURA	1.77	2.9	Rellenos	8.83	18.1		2	10854.988	-4.7	D TIERRA	62.11	210.9	TERRAPLEN	0.03	0.1
	10810.000	-1.3	D TIERRA	17.80	50.9	TERRAPLEN	0.02	0.0				VEGETAL	41.37	151.7	FRESADO	1.58	2.2	
			VEGETAL	14.54	36.9	FRESADO	0.11	0.6				DEMOLICION	0.15	0.4	FIRME	70.98	228.0	
			DEMOLICION	0.05	0.1	FIRME	20.03	48.9				SUELO SEL1	53.17	194.5	CUNETA TTR DIP	13.77	37.5	
			SUELO SEL1	18.61	47.1	CUNETA TTR DIP	3.58	10.7				TOT-	27.06	83.1	MBC	8.88	24.5	
			TOT-	6.31	13.5	MBC	1.41	2.0				RODADURA	9.07	27.9	Rellenos	25.97	92.6	
			RODADURA	2.60	5.5	Rellenos	9.72	27.8			10860.000	-3.5	D TIERRA	22.02	232.9	TERRAPLEN	0.00	0.1
	10820.000	-3.6	D TIERRA	21.66	72.6	TERRAPLEN	0.02	0.1				VEGETAL	14.38	166.1	FRESADO	0.00	2.2	
			VEGETAL	16.94	53.8	FRESADO	0.00	0.6				DEMOLICION	0.01	0.5	FIRME	23.44	251.4	
			DEMOLICION	0.05	0.2	FIRME	23.82	72.7				SUELO SEL1	18.46	212.9	CUNETA TTR DIP	1.30	38.8	
			SUELO SEL1	21.70	68.8	CUNETA TTR DIP	3.58	14.3				TOT-	12.69	95.8	MBC	3.22	27.7	
			TOT-	8.28	21.8	MBC	2.52	4.5				RODADURA	2.30	30.2	Rellenos	5.24	97.8	
			RODADURA	3.00	8.5	Rellenos	10.01	37.8			10870.000	-1.0	D TIERRA	32.60	265.5	TERRAPLEN	0.01	0.1
	10830.000	-3.8	D TIERRA	24.24	96.8	TERRAPLEN	0.01	0.1				VEGETAL	20.97	187.1	FRESADO	0.00	2.2	
			VEGETAL	17.22	71.0	FRESADO	0.00	0.6				DEMOLICION	0.02	0.5	FIRME	33.78	285.2	
			DEMOLICION	0.04	0.2	FIRME	24.52	97.2				SUELO SEL1	26.92	239.9	CUNETA TTR DIP	1.79	40.6	
			SUELO SEL1	22.05	90.9	CUNETA TTR DIP	3.58	17.9				TOT-	18.98	114.7	MBC	4.42	32.1	
			TOT-	8.87	30.7	MBC	3.23	7.8				RODADURA	3.16	33.3	Rellenos	7.23	105.1	
			RODADURA	3.11	11.6	Rellenos	9.31	47.2			10870.367	-0.9	D TIERRA	1.17	266.7	TERRAPLEN	0.00	0.1
	10839.859	-6.8	D TIERRA	22.74	119.6	TERRAPLEN	0.02	0.1				VEGETAL	0.74	187.8	FRESADO	0.00	2.2	
			VEGETAL	18.33	89.4	FRESADO	0.00	0.6				DEMOLICION	0.00	0.5	FIRME	1.20	286.4	
			DEMOLICION	0.04	0.3	FIRME	25.98	123.2				SUELO SEL1	0.95	240.8	CUNETA TTR DIP	0.07	40.6	
			SUELO SEL1	23.48	114.4	CUNETA TTR DIP	3.53	21.4				TOT-	0.66	115.4	MBC	0.16	32.3	
			TOT-	9.45	40.1	MBC	3.13	10.9				RODADURA	0.12	33.4	Rellenos	0.26	105.3	
			RODADURA	3.11	14.7	Rellenos	10.29	57.4			10870.438	-0.9	D TIERRA	0.23	266.9	TERRAPLEN	0.00	0.1
	10839.859	-6.8	D TIERRA	0.00	119.6	VEGETAL	0.00	89.4				VEGETAL	0.14	188.0	FRESADO	0.00	2.2	
			FRESADO	0.00	0.6	DEMOLICION	0.00	0.3				DEMOLICION	0.00	0.5	FIRME	0.23	286.6	
			FIRME	0.00	123.2	SUELO SEL1	0.00	114.4				SUELO SEL1	0.18	241.0	CUNETA TTR DIP	0.01	40.6	
			CUNETA TTR DIP	0.00	21.4	TOT-	0.00	40.1				TOT-	0.13	115.5	MBC	0.03	32.3	
			MBC	0.00	10.9	RODADURA	0.00	14.7				RODADURA	0.02	33.4	Rellenos	0.05	105.4	
			Rellenos	0.00	57.4						10871.221	-0.7	D TIERRA	2.46	269.4	TERRAPLEN	0.00	0.1
	10840.000	-6.9	D TIERRA	0.27	119.9	VEGETAL	0.22	89.6				VEGETAL	1.54	189.5	FRESADO	0.00	2.2	
			FRESADO	0.00	0.6	DEMOLICION	0.00	0.3				DEMOLICION	0.00	0.5	FIRME	2.51	289.2	
			FIRME	0.33	123.5	SUELO SEL1	0.28	114.7				SUELO SEL1	1.98	243.0	CUNETA TTR DIP	0.14	40.8	
			CUNETA TTR DIP	0.03	21.4	TOT-	0.14	40.3				TOT-	1.36	116.9	MBC	0.35	32.7	
			MBC	0.04	10.9	RODADURA	0.04	14.8				RODADURA	0.25	33.7	Rellenos	0.55	105.9	
			Rellenos	0.10	57.5													

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10871.221		-0.7	D TIERRA	0.00	269.4	TERRAPLEN	0.00	0.1
			VEGETAL	0.00	189.5	FRESADO	0.00	2.2
			DEMOLICION	0.00	0.5	FIRME	0.00	289.2
			SUELO SEL1	0.00	243.0	CUNETAS TTR DIP	0.00	40.8
			TOT-	0.00	116.9	MBC	0.00	32.7
10880.000		0.7	RODADURA	0.00	33.7	Rellenos	0.00	105.9
			D TIERRA	24.24	293.6	TERRAPLEN	0.01	0.2
			VEGETAL	15.95	205.5	FRESADO	0.00	2.2
			DEMOLICION	0.03	0.5	FIRME	24.96	314.1
			SUELO SEL1	20.45	263.4	CUNETAS TTR DIP	4.16	44.9
10890.000		-3.2	TOT-	11.53	128.4	MBC	3.07	35.7
			RODADURA	2.77	36.5	Rellenos	7.59	113.5
			D TIERRA	20.55	314.1	TERRAPLEN	0.13	0.3
			VEGETAL	17.38	222.8	FRESADO	0.06	2.2
			DEMOLICION	0.05	0.5	FIRME	22.16	336.3
10900.000		-10.1	SUELO SEL1	22.18	285.6	CUNETAS TTR DIP	4.74	49.7
			TOT-	7.20	135.6	MBC	1.69	37.4
			RODADURA	2.47	38.9	Rellenos	10.81	124.3
			D TIERRA	18.11	332.3	TERRAPLEN	0.13	0.4
			VEGETAL	18.12	241.0	FRESADO	0.26	2.5
10910.000		-10.9	DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	22.83	359.1
			SUELO SEL1	23.12	308.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	54.4
			TOT-	7.76	143.4	MBC	1.46	38.9
			RODADURA	2.29	41.2	Rellenos	11.32	135.6
			D TIERRA	26.85	359.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
10920.000		-1.9	VEGETAL	19.53	260.5	FRESADO	0.20	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	29.03	388.1
			SUELO SEL1	24.97	333.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	59.2
			TOT-	11.35	154.7	MBC	2.98	41.9
			RODADURA	2.98	44.2	Rellenos	11.71	147.3
10930.000		5.8	D TIERRA	39.79	398.9	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	21.70	282.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	34.05	422.2
			SUELO SEL1	26.79	360.5	CUNETAS TTR DIP	4.74	63.9
			TOT-	13.19	167.9	MBC	4.07	45.9
10940.000		8.0	RODADURA	3.16	47.4	Rellenos	13.64	161.0
			D TIERRA	39.20	438.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	22.29	304.5	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	37.03	459.2
			SUELO SEL1	27.59	388.1	CUNETAS TTR DIP	4.74	68.7
10950.000		5.9	TOT-	14.74	182.6	MBC	4.35	50.3
			RODADURA	3.16	50.5	Rellenos	14.79	175.8
			D TIERRA	30.88	469.0	TERRAPLEN	0.01	0.5
			VEGETAL	19.96	324.4	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.8	FIRME	34.58	493.8
10960.000		-4.2	SUELO SEL1	25.58	413.7	CUNETAS TTR DIP	3.85	72.5
			TOT-	14.55	197.2	MBC	4.40	54.7
			RODADURA	3.17	53.7	Rellenos	12.47	188.2
			D TIERRA	24.24	293.6	TERRAPLEN	0.01	0.2
			VEGETAL	15.95	205.5	FRESADO	0.00	2.2
10967.554		-12.6	DEMOLICION	0.03	0.5	FIRME	24.96	314.1
			SUELO SEL1	20.45	263.4	CUNETAS TTR DIP	4.16	44.9
			TOT-	11.53	128.4	MBC	3.07	35.7
			RODADURA	2.77	36.5	Rellenos	7.59	113.5
			D TIERRA	20.55	314.1	TERRAPLEN	0.13	0.3
10970.000		-14.7	VEGETAL	17.38	222.8	FRESADO	0.06	2.2
			DEMOLICION	0.05	0.5	FIRME	22.16	336.3
			SUELO SEL1	22.18	285.6	CUNETAS TTR DIP	4.74	49.7
			TOT-	7.20	135.6	MBC	1.69	37.4
			RODADURA	2.47	38.9	Rellenos	10.81	124.3
10977.554		-12.6	D TIERRA	18.11	332.3	TERRAPLEN	0.13	0.4
			VEGETAL	18.12	241.0	FRESADO	0.26	2.5
			DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	22.83	359.1
			SUELO SEL1	23.12	308.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	54.4
			TOT-	7.76	143.4	MBC	1.46	38.9
10980.000		-22.0	RODADURA	2.29	41.2	Rellenos	11.32	135.6
			D TIERRA	26.85	359.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	19.53	260.5	FRESADO	0.20	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	29.03	388.1
			SUELO SEL1	24.97	333.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	59.2
10987.554		-12.6	TOT-	11.35	154.7	MBC	2.98	41.9
			RODADURA	2.98	44.2	Rellenos	11.71	147.3
			D TIERRA	39.79	398.9	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	21.70	282.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	34.05	422.2
10990.000		-26.7	SUELO SEL1	26.79	360.5	CUNETAS TTR DIP	4.74	63.9
			TOT-	13.19	167.9	MBC	4.07	45.9
			RODADURA	3.16	47.4	Rellenos	13.64	161.0
			D TIERRA	39.20	438.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	22.29	304.5	FRESADO	0.00	2.7
10997.554		-26.7	DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	37.03	459.2
			SUELO SEL1	27.59	388.1	CUNETAS TTR DIP	4.74	68.7
			TOT-	14.74	182.6	MBC	4.35	50.3
			RODADURA	3.16	50.5	Rellenos	14.79	175.8
			D TIERRA	30.88	469.0	TERRAPLEN	0.01	0.5
11000.000		-27.4	VEGETAL	19.96	324.4	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.8	FIRME	34.58	493.8
			SUELO SEL1	25.58	413.7	CUNETAS TTR DIP	3.85	72.5
			TOT-	14.55	197.2	MBC	4.40	54.7
			RODADURA	3.17	53.7	Rellenos	12.47	188.2
11010.000		-21.3	D TIERRA	24.24	293.6	TERRAPLEN	0.01	0.2
			VEGETAL	15.95	205.5	FRESADO	0.00	2.2
			DEMOLICION	0.03	0.5	FIRME	24.96	314.1
			SUELO SEL1	20.45	263.4	CUNETAS TTR DIP	4.16	44.9
			TOT-	11.53	128.4	MBC	3.07	35.7
11017.554		-21.3	RODADURA	2.77	36.5	Rellenos	7.59	113.5
			D TIERRA	20.55	314.1	TERRAPLEN	0.13	0.3
			VEGETAL	17.38	222.8	FRESADO	0.06	2.2
			DEMOLICION	0.05	0.5	FIRME	22.16	336.3
			SUELO SEL1	22.18	285.6	CUNETAS TTR DIP	4.74	49.7
11024.554		-21.3	TOT-	7.20	135.6	MBC	1.69	37.4
			RODADURA	2.47	38.9	Rellenos	10.81	124.3
			D TIERRA	18.11	332.3	TERRAPLEN	0.13	0.4
			VEGETAL	18.12	241.0	FRESADO	0.26	2.5
			DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	22.83	359.1
11031.554		-21.3	SUELO SEL1	23.12	308.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	54.4
			TOT-	7.76	143.4	MBC	1.46	38.9
			RODADURA	2.29	41.2	Rellenos	11.32	135.6
			D TIERRA	26.85	359.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	19.53	260.5	FRESADO	0.20	2.7
11038.554		-21.3	DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	29.03	388.1
			SUELO SEL1	24.97	333.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	59.2
			TOT-	11.35	154.7	MBC	2.98	41.9
			RODADURA	2.98	44.2	Rellenos	11.71	147.3
			D TIERRA	39.79	398.9	TERRAPLEN	0.01	0.4
11045.554		-21.3	VEGETAL	21.70	282.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	34.05	422.2
			SUELO SEL1	26.79	360.5	CUNETAS TTR DIP	4.74	63.9
			TOT-	13.19	167.9	MBC	4.07	45.9
			RODADURA	3.16	47.4	Rellenos	13.64	161.0
11052.554		-21.3	D TIERRA	39.20	438.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	22.29	304.5	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	37.03	459.2
			SUELO SEL1	27.59	388.1	CUNETAS TTR DIP	4.74	68.7
			TOT-	14.74	182.6	MBC	4.35	50.3
11059.554		-21.3	RODADURA	3.16	50.5	Rellenos	14.79	175.8
			D TIERRA	30.88	469.0	TERRAPLEN	0.01	0.5
			VEGETAL	19.96	324.4	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.8	FIRME	34.58	493.8
			SUELO SEL1	25.58	413.7	CUNETAS TTR DIP	3.85	72.5
11066.554		-21.3	TOT-	14.55	197.2	MBC	4.40	54.7
			RODADURA	3.17	53.7	Rellenos	12.47	188.2
			D TIERRA	24.24	293.6	TERRAPLEN	0.01	0.2
			VEGETAL	15.95	205.5	FRESADO	0.00	2.2
			DEMOLICION	0.03	0.5	FIRME	24.96	314.1
11073.554		-21.3	SUELO SEL1	20.45	263.4	CUNETAS TTR DIP	4.16	44.9
			TOT-	11.53	128.4	MBC	3.07	35.7
			RODADURA	2.77	36.5	Rellenos	7.59	113.5
			D TIERRA	20.55	314.1	TERRAPLEN	0.13	0.3
			VEGETAL	17.38	222.8	FRESADO	0.06	2.2
11080.554		-21.3	DEMOLICION	0.05	0.5	FIRME	22.16	336.3
			SUELO SEL1	22.18	285.6	CUNETAS TTR DIP	4.74	49.7
			TOT-	7.20	135.6	MBC	1.69	37.4
			RODADURA	2.47	38.9	Rellenos	10.81	124.3
			D TIERRA	18.11	332.3	TERRAPLEN	0.13	0.4
11087.554		-21.3	VEGETAL	18.12	241.0	FRESADO	0.26	2.5
			DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	22.83	359.1
			SUELO SEL1	23.12	308.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	54.4
			TOT-	7.76	143.4	MBC	1.46	38.9
			RODADURA	2.29	41.2	Rellenos	11.32	135.6
11094.554		-21.3	D TIERRA	26.85	359.1	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	19.53	260.5	FRESADO	0.20	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.6	FIRME	29.03	388.1
			SUELO SEL1	24.97	333.7	CUNETAS TTR DIP	4.74	59.2
			TOT-	11.35	154.7	MBC	2.98	41.9
11101.554		-21.3	RODADURA	2.98	44.2	Rellenos	11.71	147.3
			D TIERRA	39.79	398.9	TERRAPLEN	0.01	0.4
			VEGETAL	21.70	282.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.05	0.7	FIRME	34.05	422.2
			SUELO SEL1	26.79	360.5	CUNETAS TTR DIP	4.74	63.9
11108.554		-21.3	TOT-	13.19	167.9	MBC	4.07	45.9
			RODADURA	3.16	47.4	Rellenos	13.64	161.0
			D TIERRA	39.20	438.1	TERRAPLEN	0.01	0.4</

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11020.000	-7.9	D TIERRA	63.34	702.4	TERRAPLEN	0.01	3.3
			VEGETAL	20.07	445.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	22.05	80.4	FIRME	54.18	781.1
			SUELO SEL1	43.58	636.8	CUNETAS TTR DIP	3.58	84.9
			TOT-	33.48	369.4	MBC	3.98	83.6
			RODADURA	3.14	79.0	Rellenos	13.59	249.0
	11030.000	10.0	D TIERRA	69.66	772.1	TERRAPLEN	0.01	3.3
			VEGETAL	20.00	465.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	25.01	105.4	FIRME	54.69	835.8
			SUELO SEL1	44.80	681.6	CUNETAS TTR DIP	3.58	88.5
			TOT-	35.16	404.6	MBC	4.44	88.1
			RODADURA	3.16	82.2	Rellenos	11.94	260.9
	11030.000	10.0	D TIERRA	0.00	772.1	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	0.00	105.4	FIRME	0.00	835.8
			SUELO SEL1	0.00	681.6	CUNETAS TTR DIP	0.00	88.5
			TOT-	0.00	404.6	MBC	0.00	88.1
			RODADURA	0.00	82.2	Rellenos	0.00	260.9
	11040.000	60.4	D TIERRA	104.75	876.8	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.7
			DEMOLICION	24.26	129.7	FIRME	50.17	885.9
			SUELO SEL1	43.84	725.4	CUNETAS TTR DIP	3.58	92.1
			TOT-	31.87	436.4	MBC	4.44	92.5
			RODADURA	3.16	85.4	Rellenos	10.71	271.6
	11050.000	125.2	D TIERRA	117.93	994.8	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.06	2.7
			DEMOLICION	23.00	152.7	FIRME	45.85	931.8
			SUELO SEL1	41.32	766.7	CUNETAS TTR DIP	3.58	95.6
			TOT-	29.52	465.9	MBC	4.44	96.9
			RODADURA	3.16	88.5	Rellenos	8.74	280.4
	11060.000	199.7	D TIERRA	127.79	1122.5	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.12	2.9
			DEMOLICION	23.23	175.9	FIRME	44.48	976.3
			SUELO SEL1	40.51	807.3	CUNETAS TTR DIP	3.58	99.2
			TOT-	29.25	495.2	MBC	4.44	101.4
			RODADURA	3.16	91.7	Rellenos	7.64	288.0
	11070.000	297.7	D TIERRA	157.21	1279.8	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.06	2.9
			DEMOLICION	24.15	200.1	FIRME	46.71	1023.0
			SUELO SEL1	43.51	850.8	CUNETAS TTR DIP	3.58	102.8
			TOT-	29.66	524.9	MBC	4.44	105.8
			RODADURA	3.16	94.8	Rellenos	9.46	297.5
	11080.000	416.5	D TIERRA	181.79	1461.5	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	25.35	225.4	FIRME	47.92	1070.9
			SUELO SEL1	44.77	895.5	CUNETAS TTR DIP	3.58	106.4
			TOT-	29.66	554.5	MBC	4.44	110.2
			RODADURA	3.16	98.0	Rellenos	10.67	308.1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11090.000	519.1	D TIERRA	163.70	1625.2	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	28.44	253.8	FIRME	48.01	1118.9
			SUELO SEL1	44.76	940.3	CUNETAS TTR DIP	3.58	109.9
			TOT-	29.73	584.2	MBC	4.43	114.7
			RODADURA	3.16	101.2	Rellenos	10.69	318.8
	11100.000	612.8	D TIERRA	153.86	1779.1	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	28.58	282.4	FIRME	48.68	1167.6
			SUELO SEL1	44.77	985.1	CUNETAS TTR DIP	3.58	113.5
			TOT-	30.23	614.5	MBC	4.43	119.1
			RODADURA	3.16	104.3	Rellenos	10.86	329.7
	11110.000	712.5	D TIERRA	160.48	1939.6	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	24.61	307.0	FIRME	49.29	1216.9
			SUELO SEL1	44.77	1029.8	CUNETAS TTR DIP	3.58	117.1
			TOT-	30.68	645.2	MBC	4.43	123.5
			RODADURA	3.16	107.5	Rellenos	11.01	340.7
	11120.000	793.0	D TIERRA	138.91	2078.5	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	22.05	329.1	FIRME	48.78	1265.7
			SUELO SEL1	44.52	1074.4	CUNETAS TTR DIP	3.58	120.7
			TOT-	30.30	675.5	MBC	4.44	128.0
			RODADURA	3.16	110.6	Rellenos	10.89	351.6
	11120.000	793.0	D TIERRA	0.00	2078.5	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	0.00	465.2	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	0.00	329.1	FIRME	0.00	1265.7
			SUELO SEL1	0.00	1074.4	CUNETAS TTR DIP	0.00	120.7
			TOT-	0.00	675.5	MBC	0.00	128.0
			RODADURA	0.00	110.6	Rellenos	0.00	351.6
	11130.000	829.9	D TIERRA	90.53	2169.0	TERRAPLEN	0.00	3.3
			VEGETAL	24.32	489.5	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	22.35	351.4	FIRME	52.04	1317.7
			SUELO SEL1	44.52	1118.9	CUNETAS TTR DIP	3.58	124.2
			TOT-	33.19	708.6	MBC	4.44	132.4
			RODADURA	3.16	113.8	Rellenos	11.26	362.8
	11140.000	848.2	D TIERRA	69.71	2238.7	TERRAPLEN	0.01	3.3
			VEGETAL	20.86	510.4	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	22.04	373.5	FIRME	54.02	1371.7
			SUELO SEL1	44.43	1163.3	CUNETAS TTR DIP	4.16	128.4
			TOT-	35.10	743.7	MBC	4.24	136.7
			RODADURA	3.09	116.9	Rellenos	11.59	374.4
	11150.000	859.4	D TIERRA	48.12	2286.9	TERRAPLEN	0.01	3.3
			VEGETAL	18.09	528.5	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	10.70	384.2	FIRME	38.57	1410.3
			SUELO SEL1	32.14	1195.5	CUNETAS TTR DIP	3.85	132.3
			TOT-	21.96	765.7	MBC	3.39	140.0
			RODADURA	3.09	120.0	Rellenos	10.13	384.6

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.			
11160.000	870.3		D TIERRA	36.26	2323.1	TERRAPLEN	0.01	3.3			
			VEGETAL	17.69	546.2	FRESADO	0.00	2.9			
			DEMOLICION	0.57	384.7	FIRME	27.31	1437.6			
			SUELO SEL1	21.71	1217.2	CUNETA TTR DIP	2.95	135.2			
			TOT-	11.82	777.5	MBC	3.27	143.3			
			RODADURA	3.17	123.2	Rellenos	9.05	393.6			
			11162.965	872.1		D TIERRA	9.58	2332.7	TERRAPLEN	0.00	3.3
						VEGETAL	5.28	551.4	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	0.37	385.1	FIRME	8.61	1446.2
						SUELO SEL1	6.80	1224.0	CUNETA TTR DIP	0.88	136.1
11170.000	871.7		TOT-	3.91	781.4	MBC	1.05	144.4			
			RODADURA	0.94	124.1	Rellenos	2.71	396.3			
			D TIERRA	17.65	2350.4	TERRAPLEN	0.01	3.3			
			VEGETAL	12.51	563.9	FRESADO	0.00	2.9			
			DEMOLICION	0.50	385.6	FIRME	19.28	1465.5			
			SUELO SEL1	16.33	1240.3	CUNETA TTR DIP	2.08	138.2			
			TOT-	8.50	789.9	MBC	2.06	146.4			
			RODADURA	2.23	126.3	Rellenos	6.49	402.8			
			11180.000	856.9		D TIERRA	21.74	2372.1	TERRAPLEN	2.84	6.2
						VEGETAL	19.29	583.2	FRESADO	0.00	2.9
DEMOLICION	7.92	393.5				FIRME	35.01	1500.5			
SUELO SEL1	31.50	1271.8				CUNETA TTR DIP	2.95	141.1			
TOT-	19.27	809.2				MBC	2.96	149.4			
RODADURA	3.10	129.4				Rellenos	9.68	412.5			
11190.000	834.6					D TIERRA	23.20	2395.3	TERRAPLEN	4.67	10.9
						VEGETAL	19.92	603.1	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	15.12	408.6	FIRME	42.59	1543.1
						SUELO SEL1	38.49	1310.3	CUNETA TTR DIP	2.95	144.1
			TOT-	26.66	835.9	MBC	3.43	152.8			
			RODADURA	3.01	132.4	Rellenos	9.49	422.0			
			11200.000	815.8		D TIERRA	21.91	2417.2	TERRAPLEN	1.87	12.7
						VEGETAL	19.41	622.6	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	13.46	422.1	FIRME	40.55	1583.6
						SUELO SEL1	36.64	1346.9	CUNETA TTR DIP	2.95	147.0
TOT-	24.90	860.8				MBC	3.20	156.0			
RODADURA	3.02	135.5				Rellenos	9.43	431.4			
11210.000	799.4					D TIERRA	15.50	2432.7	TERRAPLEN	0.05	12.8
						VEGETAL	19.34	641.9	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	6.28	428.4	FIRME	33.39	1617.0
						SUELO SEL1	30.33	1377.3	CUNETA TTR DIP	2.96	150.0
			TOT-	17.70	878.5	MBC	2.58	158.6			
			RODADURA	3.11	138.6	Rellenos	10.00	441.4			
			11220.000	783.4		D TIERRA	10.17	2442.9	TERRAPLEN	0.02	12.8
						VEGETAL	19.60	661.5	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	0.05	428.4	FIRME	28.18	1645.2
						SUELO SEL1	25.09	1402.3	CUNETA TTR DIP	2.96	152.9
TOT-	11.56	890.0				MBC	3.09	161.7			
RODADURA	3.17	141.7				Rellenos	10.36	451.8			

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.			
11230.000	759.1		D TIERRA	8.86	2451.7	TERRAPLEN	6.51	19.3			
			VEGETAL	20.35	681.9	FRESADO	0.00	2.9			
			DEMOLICION	0.05	428.5	FIRME	29.10	1674.3			
			SUELO SEL1	25.81	1428.2	CUNETA TTR DIP	2.95	155.9			
			TOT-	11.55	901.6	MBC	3.67	165.3			
			RODADURA	3.17	144.9	Rellenos	10.71	462.5			
			11240.000	743.5		D TIERRA	11.41	2463.2	TERRAPLEN	6.50	25.8
						VEGETAL	15.34	697.2	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	0.05	428.5	FIRME	24.54	1698.8
						SUELO SEL1	19.38	1447.5	CUNETA TTR DIP	1.48	157.4
TOT-	11.13	912.7				MBC	3.30	168.6			
RODADURA	3.18	148.1				Rellenos	6.93	469.4			
11250.000	746.6					D TIERRA	10.21	2473.4	TERRAPLEN	0.02	25.8
						VEGETAL	9.63	706.8	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	1.05	429.6	FIRME	20.39	1719.2
						SUELO SEL1	6.07	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			TOT-	11.61	924.3	MBC	2.54	171.2			
			RODADURA	3.15	151.2	Rellenos	3.09	472.5			
			11260.000	752.3		D TIERRA	6.44	2479.8	TERRAPLEN	0.08	25.9
						VEGETAL	14.17	721.0	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	9.76	439.4	FIRME	37.13	1756.4
						SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
Rigola 20x20	0.08	0.1				BORDILLO 15x25	0.18	0.2			
TOT-	20.81	945.1				MBC	2.70	173.9			
RODADURA	3.10	154.3				Rellenos	10.52	483.0			
11270.000	759.2					D TIERRA	7.74	2487.5	TERRAPLEN	0.08	26.0
						VEGETAL	17.17	738.2	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	16.00	455.4	FIRME	50.10	1806.5
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4			
			Rigola 20x20	0.16	0.2	BORDILLO 15x25	0.35	0.5			
			TOT-	26.74	971.9	MBC	3.37	177.3			
			RODADURA	3.14	157.5	Rellenos	16.85	499.9			
			11280.000	765.3		D TIERRA	6.85	2494.4	TERRAPLEN	0.02	26.0
						VEGETAL	11.52	749.7	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	14.80	470.2	FIRME	40.04	1846.5
SUELO SEL1	0.00	1453.6				CUNETA TTR DIP	0.00	157.4			
Rigola 20x20	0.08	0.3				BORDILLO 15x25	0.18	0.7			
TOT-	24.31	996.2				MBC	3.21	180.5			
RODADURA	3.18	160.7				Rellenos	9.34	509.2			
11290.000	772.6					D TIERRA	8.11	2502.5	TERRAPLEN	0.02	26.0
						VEGETAL	10.52	760.2	FRESADO	0.00	2.9
						DEMOLICION	16.67	486.8	FIRME	40.83	1887.3
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4			
			Rigola 20x20	0.08	0.4	BORDILLO 15x25	0.18	0.9			
			TOT-	25.33	1021.5	MBC	3.14	183.6			
			RODADURA	3.07	163.7	Rellenos	9.28	518.5			

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11300.000	778.5	D TIERRA	6.95	2509.5	TERRAPLEN	0.32	26.4
			VEGETAL	13.77	774.0	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	12.69	499.5	FIRME	42.21	1929.5
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.16	0.6	BORDILLO 15x25	0.35	1.2
			TOT-	20.28	1041.8	MBC	2.84	186.5
			RODADURA	3.01	166.7	Rellenos	16.07	534.6
	11310.000	783.3	D TIERRA	7.04	2516.5	TERRAPLEN	1.57	27.9
			VEGETAL	15.01	789.0	FRESADO	0.00	2.9
			DEMOLICION	9.36	508.9	FIRME	38.29	1967.8
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.16	0.7	BORDILLO 15x25	0.35	1.6
			TOT-	16.50	1058.3	MBC	2.81	189.3
			RODADURA	3.00	169.7	Rellenos	15.99	550.6
	11320.000	790.7	D TIERRA	9.61	2526.1	TERRAPLEN	1.27	29.2
			VEGETAL	13.26	802.3	FRESADO	0.07	3.0
			DEMOLICION	17.74	526.6	FIRME	44.83	2012.7
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.08	0.8	BORDILLO 15x25	0.18	1.8
			TOT-	24.28	1082.6	MBC	3.33	192.6
			RODADURA	2.80	172.5	Rellenos	14.42	565.0
	11330.000	798.2	D TIERRA	9.15	2535.3	TERRAPLEN	0.76	30.0
			VEGETAL	14.06	816.3	FRESADO	0.09	3.1
			DEMOLICION	17.78	544.4	FIRME	47.91	2060.6
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.29	1.1	BORDILLO 15x25	0.18	1.9
			TOT-	23.30	1105.9	MBC	2.85	195.4
			RODADURA	2.63	175.2	Rellenos	19.14	584.1
	11340.000	808.5	D TIERRA	13.10	2548.4	TERRAPLEN	1.49	31.4
			VEGETAL	19.44	835.7	FRESADO	0.02	3.1
			DEMOLICION	5.87	550.3	FIRME	42.81	2103.4
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.57	1.7	BORDILLO 15x25	0.35	2.3
			TOT-	12.61	1118.5	MBC	1.87	197.3
			RODADURA	2.91	178.1	Rellenos	25.42	609.5
	11350.000	821.1	D TIERRA	17.07	2565.4	TERRAPLEN	2.70	34.1
			VEGETAL	22.29	858.0	FRESADO	0.00	3.1
			DEMOLICION	0.04	550.3	FIRME	38.84	2142.2
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.57	2.2	BORDILLO 15x25	0.35	2.6
			TOT-	8.39	1126.9	MBC	1.72	199.0
			RODADURA	2.75	180.8	Rellenos	25.96	635.5

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
	5	11359.404	1023.3	D TIERRA	224.64	2790.1	TERRAPLEN	0.00	34.1
				TUBO	28.19	28.2	VEGETAL	0.00	858.0
				EXC T NATURAL	224.64	224.6	PARED TUBO	9.25	9.3
				FRESADO	0.07	3.2	DEMOLICION	19.50	569.8
				FIRME	0.00	2142.2	SUELO SEL1	0.00	1453.6
				CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.00	2.2
				BORDILLO 15x25	0.00	2.6	TOT-	0.00	1126.9
				MBC	0.00	199.0	RODADURA	0.00	180.8
				Rellenos	0.00	635.5			
		11360.000	1037.7	D TIERRA	21.00	2811.1	TERRAPLEN	4.45	38.6
				TUBO	0.00	28.2	VEGETAL	24.97	883.0
				EXC T NATURAL	0.00	224.6	PARED TUBO	0.00	9.3
				FRESADO	0.14	3.3	DEMOLICION	0.04	569.9
				FIRME	39.38	2181.6	SUELO SEL1	0.00	1453.6
				CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.57	2.8
				BORDILLO 15x25	0.35	3.0	TOT-	9.10	1136.0
				MBC	1.92	201.0	RODADURA	2.21	183.0
				Rellenos	26.15	661.6			
		11370.000	1053.8	D TIERRA	24.07	2835.1	TERRAPLEN	5.58	44.2
				TUBO	0.00	28.2	VEGETAL	26.38	909.4
				EXC T NATURAL	0.00	224.6	PARED TUBO	0.00	9.3
				FRESADO	0.48	3.8	DEMOLICION	0.04	569.9
				FIRME	39.79	2221.4	SUELO SEL1	0.00	1453.6
				CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.57	3.4
				BORDILLO 15x25	0.35	3.3	TOT-	9.51	1145.5
				MBC	1.98	202.9	RODADURA	2.11	185.1
				Rellenos	26.19	687.8			
		11380.000	1068.6	D TIERRA	20.97	2856.1	TERRAPLEN	4.06	48.2
				TUBO	0.00	28.2	VEGETAL	22.84	932.2
				EXC T NATURAL	0.00	224.6	PARED TUBO	0.00	9.3
				FRESADO	0.53	4.3	DEMOLICION	0.04	569.9
				FIRME	34.40	2255.8	SUELO SEL1	0.00	1453.6
				CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.36	3.7
				BORDILLO 15x25	0.18	3.5	TOT-	9.10	1154.6
				MBC	1.77	204.7	RODADURA	2.07	187.2
				Rellenos	21.45	709.3			
		11390.000	1080.3	D TIERRA	16.05	2872.2	TERRAPLEN	2.81	51.1
				TUBO	0.00	28.2	VEGETAL	19.46	951.7
				EXC T NATURAL	0.00	224.6	PARED TUBO	0.00	9.3
				FRESADO	0.19	4.5	DEMOLICION	0.04	570.0
				FIRME	29.93	2285.7	SUELO SEL1	0.00	1453.6
				CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	3.9
				BORDILLO 15x25	0.18	3.7	TOT-	8.78	1163.4
				MBC	2.02	206.7	RODADURA	2.51	189.7
				Rellenos	16.62	725.9			



\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11400.000	1073.9	D TIERRA	7.63	2879.8	TERRAPLEN	13.29	64.3
			TUBO	0.00	28.2	VEGETAL	21.67	973.4
			EXC T NATURAL	0.00	224.6	PARED TUBO	0.00	9.3
			FRESADO	0.00	4.5	DEMOLICION	0.04	570.0
			FIRME	36.06	2321.8	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	4.0
			BORDILLO 15x25	0.53	4.2	TOT-	9.03	1172.4
			MBC	2.50	209.2	RODADURA	2.98	192.7
			Rellenos	21.54	747.5			
	11410.000	1051.3	D TIERRA	1.03	2880.8	TERRAPLEN	23.48	87.8
			TUBO	0.00	28.2	VEGETAL	27.08	1000.4
			EXC T NATURAL	0.00	224.6	PARED TUBO	0.00	9.3
			FRESADO	0.02	4.5	DEMOLICION	0.04	570.1
			FIRME	46.91	2368.7	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.24	4.3
			BORDILLO 15x25	0.71	4.9	TOT-	8.75	1181.1
			MBC	2.49	211.7	RODADURA	2.82	195.5
			Rellenos	32.85	780.3			
3	11413.291	495.9	D TIERRA	454.06	3334.9	TERRAPLEN	964.05	1051.9
			TUBO	93.29	121.5	VEGETAL	0.00	1000.4
			EXC T NATURAL	454.06	678.7	PARED TUBO	25.83	35.1
			FRESADO	0.04	4.6	DEMOLICION	0.00	570.1
			FIRME	0.00	2368.7	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.00	4.3
			BORDILLO 15x25	0.00	4.9	TOT-	0.00	1181.1
			MBC	0.00	211.7	RODADURA	0.00	195.5
			Rellenos	0.00	780.3			
	11420.000	473.1	D TIERRA	0.28	3335.2	TERRAPLEN	23.07	1075.0
			TUBO	0.00	121.5	VEGETAL	30.39	1030.8
			EXC T NATURAL	0.00	678.7	PARED TUBO	0.00	35.1
			FRESADO	0.04	4.6	DEMOLICION	0.04	570.1
			FIRME	52.52	2421.2	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.32	4.6
			BORDILLO 15x25	0.71	5.6	TOT-	8.15	1189.3
			MBC	2.23	214.0	RODADURA	2.76	198.3
			Rellenos	39.37	819.7			
	11430.000	450.7	D TIERRA	0.10	3335.3	TERRAPLEN	22.47	1097.4
			TUBO	0.00	121.5	VEGETAL	30.34	1061.2
			EXC T NATURAL	0.00	678.7	PARED TUBO	0.00	35.1
			FRESADO	0.04	4.7	DEMOLICION	0.04	570.1
			FIRME	52.67	2473.9	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.32	4.9
			BORDILLO 15x25	0.71	6.3	TOT-	8.02	1197.3
			MBC	2.04	216.0	RODADURA	3.00	201.3
			Rellenos	39.61	859.3			

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11440.000	417.5	D TIERRA	0.04	3335.3	TERRAPLEN	33.27	1130.7
			ZAPATA MUROS	1.49	1.5	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	23.99	1085.2	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.12	4.8
			DEMOLICION	0.04	570.2	FIRME	42.00	2515.9
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	2.41	2.4
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.24	5.2
			BORDILLO 15x25	0.53	6.9	TOT-	7.38	1204.7
			MBC	2.07	218.1	RODADURA	2.91	204.2
			Rellenos	29.66	888.9			
	11450.000	373.2	D TIERRA	0.06	3335.4	TERRAPLEN	44.36	1175.1
			ZAPATA MUROS	2.97	4.5	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	22.81	1108.0	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.10	4.9
			DEMOLICION	0.04	570.2	FIRME	39.58	2555.5
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	4.66	7.1
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.24	5.4
			BORDILLO 15x25	0.53	7.4	TOT-	7.67	1212.4
			MBC	2.07	220.1	RODADURA	2.62	206.8
			Rellenos	27.24	916.2			
	11460.000	332.0	D TIERRA	0.25	3335.6	TERRAPLEN	41.36	1216.4
			ZAPATA MUROS	2.97	7.4	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	27.74	1135.7	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.20	5.1
			DEMOLICION	0.04	570.3	FIRME	47.23	2602.7
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	4.25	11.3
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.32	5.7
			BORDILLO 15x25	0.70	8.1	TOT-	8.32	1220.7
			MBC	1.84	222.0	RODADURA	2.41	209.2
			Rellenos	34.67	950.9			
	11470.000	311.0	D TIERRA	1.03	3336.7	TERRAPLEN	22.00	1238.4
			ZAPATA MUROS	2.96	10.4	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	23.73	1159.4	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.78	5.9
			DEMOLICION	0.04	570.3	FIRME	39.61	2642.3
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	2.86	14.2
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.24	6.0
			BORDILLO 15x25	0.53	8.6	TOT-	8.38	1229.1
			MBC	1.38	223.4	RODADURA	2.15	211.4
			Rellenos	27.70	978.6			
	11480.000	294.2	D TIERRA	1.82	3338.5	TERRAPLEN	18.41	1256.8
			ZAPATA MUROS	2.96	13.3	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	20.37	1179.8	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.86	6.7
			DEMOLICION	0.05	570.3	FIRME	33.32	2675.6
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	2.84	17.0
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	6.1
			BORDILLO 15x25	0.35	9.0	TOT-	9.12	1238.2
			MBC	1.25	224.6	RODADURA	2.12	213.5
			Rellenos	20.83	999.4			

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11490.000	266.8	D TIERRA	2.68	3341.2	TERRAPLEN	29.80	1286.6
			ZAPATA MUROS	2.96	16.3	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	25.65	1205.5	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.42	7.2
			DEMOLICION	0.04	570.4	FIRME	42.69	2718.3
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	3.66	20.7
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	6.3
			BORDILLO 15x25	0.53	9.5	TOT-	9.81	1248.0
			MBC	1.65	226.2	RODADURA	2.30	215.8
			Rellenos	28.94	1028.3			
	11500.000	242.1	D TIERRA	3.68	3344.8	TERRAPLEN	28.04	1314.7
			ZAPATA MUROS	2.96	19.3	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	30.36	1235.8	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.52	7.7
			DEMOLICION	0.04	570.4	FIRME	50.95	2769.3
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	3.28	24.0
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	6.4
			BORDILLO 15x25	0.70	10.2	TOT-	9.95	1257.9
			MBC	1.73	228.0	RODADURA	2.33	218.1
			Rellenos	36.94	1065.3			
	11510.000	220.6	D TIERRA	3.12	3348.0	TERRAPLEN	24.24	1338.9
			ZAPATA MUROS	2.96	22.2	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	25.69	1261.5	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.68	8.4
			DEMOLICION	0.04	570.5	FIRME	42.68	2811.9
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	3.14	27.1
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	6.6
			BORDILLO 15x25	0.53	10.8	TOT-	9.96	1267.9
			MBC	1.63	229.6	RODADURA	2.28	220.4
			Rellenos	28.81	1094.1			
	11520.000	204.3	D TIERRA	5.38	3353.3	TERRAPLEN	21.21	1360.1
			ZAPATA MUROS	2.96	25.2	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	24.71	1286.2	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.31	8.7
			DEMOLICION	0.04	570.5	FIRME	42.78	2854.7
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	3.14	30.2
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	6.8
			BORDILLO 15x25	0.53	11.3	TOT-	10.21	1278.1
			MBC	2.09	231.7	RODADURA	2.68	223.1
			Rellenos	27.80	1121.9			
	11530.000	188.2	D TIERRA	4.99	3358.3	TERRAPLEN	20.54	1380.7
			ZAPATA MUROS	2.96	28.1	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	23.55	1309.8	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.00	8.7
			DEMOLICION	0.04	570.6	FIRME	42.60	2897.3
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	3.17	33.4
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	6.9
			BORDILLO 15x25	0.53	11.8	TOT-	9.19	1287.3
			MBC	2.72	234.4	RODADURA	3.16	226.2
			Rellenos	27.54	1149.4			

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11540.000	169.3	D TIERRA	1.47	3359.8	TERRAPLEN	20.27	1400.9
			ZAPATA MUROS	2.96	31.1	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	23.95	1333.7	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			PARED TUBO	0.00	35.1	FRESADO	0.00	8.7
			DEMOLICION	0.04	570.6	FIRME	42.63	2940.0
			SUELO SEL1	0.00	1453.6	MUROS	3.00	36.4
			CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	Rigola 20x20	0.16	7.1
			BORDILLO 15x25	0.35	12.2	TOT-	7.97	1295.3
			MBC	2.39	236.8	RODADURA	2.86	229.1
			Rellenos	29.41	1178.8			
	11550.000	155.6	D TIERRA	1.71	3361.5	TERRAPLEN	15.23	1416.2
			ZAPATA MUROS	2.96	34.1	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	29.77	1363.5	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			EXC ZM TIERRA	0.23	0.2	PARED TUBO	0.00	35.1
			FRESADO	0.06	8.7	DEMOLICION	0.04	570.6
			FIRME	51.72	2991.7	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	2.82	39.2	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.16	7.2	BORDILLO 15x25	0.35	12.5
			TOT-	8.28	1303.5	MBC	1.71	238.5
			RODADURA	2.39	231.5	Rellenos	39.35	1218.2
	11560.000	152.3	D TIERRA	2.65	3364.2	TERRAPLEN	5.63	1421.8
			ZAPATA MUROS	1.48	35.5	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	22.75	1386.2	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			EXC ZM TIERRA	0.23	0.5	PARED TUBO	0.00	35.1
			FRESADO	0.46	9.2	DEMOLICION	0.05	570.7
			FIRME	41.02	3032.7	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	1.40	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.08	7.3	BORDILLO 15x25	0.18	12.7
			TOT-	9.06	1312.6	MBC	1.40	239.9
			RODADURA	2.20	233.7	Rellenos	28.36	1246.5
	11570.000	152.1	D TIERRA	2.25	3366.4	TERRAPLEN	2.28	1424.1
			ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	15.29	1401.5	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	35.1
			FRESADO	0.56	9.7	DEMOLICION	0.05	570.7
			FIRME	29.47	3062.2	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.00	12.7
			TOT-	9.08	1321.7	MBC	1.16	241.1
			RODADURA	2.12	235.8	Rellenos	17.11	1263.7

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* VOLUMENES ACUMULADOS SOBRE EL TRONCO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4	11580.000	152.1	D TIERRA	2.01	3368.4	TERRAPLEN	1.76	1425.8
			ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	121.5
			VEGETAL	16.34	1417.9	EXC T NATURAL	0.00	678.7
			EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	35.1
			FRESADO	0.48	10.2	DEMOLICION	0.04	570.8
			FIRME	30.98	3093.2	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.00	12.7
			TOT-	9.66	1331.3	MBC	1.08	242.2
	RODADURA	1.99	237.8	Rellenos	18.25	1281.9		
	11588.071	377.7	D TIERRA	250.65	3619.1	TERRAPLEN	0.00	1425.8
			ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	22.52	144.0
			VEGETAL	0.00	1417.9	EXC T NATURAL	250.65	929.3
			EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	5.19	40.3
			FRESADO	0.11	10.3	DEMOLICION	55.83	626.6
			FIRME	0.00	3093.2	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.00	12.7
TOT-			0.00	1331.3	MBC	0.00	242.2	
RODADURA	0.00	237.8	Rellenos	0.00	1281.9			
11590.000	380.4	D TIERRA	3.07	3622.1	TERRAPLEN	0.10	1425.9	
		ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0	
		VEGETAL	10.99	1428.9	EXC T NATURAL	0.00	929.3	
		EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3	
		FRESADO	1.66	12.0	DEMOLICION	0.04	626.6	
		FIRME	20.68	3113.8	SUELO SEL1	0.00	1453.6	
		MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	
		Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.00	12.7	
		TOT-	8.48	1339.8	MBC	1.03	243.2	
RODADURA	1.78	239.6	Rellenos	9.41	1291.3			
11600.000	383.7	D TIERRA	3.67	3625.8	TERRAPLEN	0.01	1425.9	
		ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0	
		VEGETAL	6.55	1435.4	EXC T NATURAL	0.00	929.3	
		EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3	
		FRESADO	2.40	14.4	DEMOLICION	0.05	626.7	
		FIRME	13.13	3127.0	SUELO SEL1	0.00	1453.6	
		MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	
		Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.18	12.9	
		TOT-	3.09	1342.9	MBC	0.49	243.7	
RODADURA	1.51	241.1	Rellenos	8.06	1299.4			
11610.000	385.5	D TIERRA	2.08	3627.9	TERRAPLEN	0.01	1425.9	
		ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0	
		VEGETAL	4.34	1439.7	EXC T NATURAL	0.00	929.3	
		EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3	
		FRESADO	1.99	16.4	DEMOLICION	0.12	626.8	
		FIRME	10.58	3137.5	SUELO SEL1	0.00	1453.6	
		MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	
		Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.35	13.2	
		TOT-	0.00	1342.9	MBC	0.01	243.7	
RODADURA	1.31	242.4	Rellenos	9.27	1308.6			

EJE	P.K.	DIAGR.MASAS	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	11620.000	385.6	D TIERRA	0.05	3627.9	TERRAPLEN	0.01	1426.0
			ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0
			VEGETAL	0.22	1440.0	EXC T NATURAL	0.00	929.3
			EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3
			FRESADO	1.67	18.1	DEMOLICION	0.12	626.9
			FIRME	3.43	3141.0	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.35	13.6
			TOT-	0.00	1342.9	MBC	0.00	243.7
	RODADURA	1.30	243.7	Rellenos	2.14	1310.8		
	11630.000	385.6	D TIERRA	0.07	3628.0	TERRAPLEN	0.01	1426.0
			ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0
			VEGETAL	0.38	1440.3	EXC T NATURAL	0.00	929.3
			EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3
			FRESADO	1.43	19.5	DEMOLICION	0.04	627.0
			FIRME	3.41	3144.4	SUELO SEL1	0.00	1453.6
			MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4
			Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.35	13.9
TOT-			0.00	1342.9	MBC	0.00	243.7	
RODADURA	1.30	245.0	Rellenos	2.11	1312.9			
11640.000	386.0	D TIERRA	0.41	3628.4	TERRAPLEN	0.01	1426.0	
		ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0	
		VEGETAL	1.18	1441.5	EXC T NATURAL	0.00	929.3	
		EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3	
		FRESADO	1.41	20.9	DEMOLICION	0.04	627.0	
		FIRME	4.07	3148.5	SUELO SEL1	0.00	1453.6	
		MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	
		Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.35	14.3	
		TOT-	0.24	1343.1	MBC	0.01	243.7	
RODADURA	1.30	246.3	Rellenos	2.54	1315.4			
11650.000	386.8	D TIERRA	0.90	3629.3	TERRAPLEN	0.01	1426.0	
		ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0	
		VEGETAL	1.64	1443.2	EXC T NATURAL	0.00	929.3	
		EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3	
		FRESADO	1.45	22.3	DEMOLICION	0.12	627.1	
		FIRME	4.47	3152.9	SUELO SEL1	0.00	1453.6	
		MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	
		Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.35	14.6	
		TOT-	0.95	1344.1	MBC	0.00	243.7	
RODADURA	1.30	247.6	Rellenos	2.23	1317.7			
11660.000	387.3	D TIERRA	0.64	3630.0	TERRAPLEN	0.01	1426.0	
		ZAPATA MUROS	0.00	35.5	TUBO	0.00	144.0	
		VEGETAL	1.03	1444.2	EXC T NATURAL	0.00	929.3	
		EXC ZM TIERRA	0.00	0.5	PARED TUBO	0.00	40.3	
		FRESADO	1.12	23.5	DEMOLICION	0.24	627.4	
		FIRME	4.31	3157.2	SUELO SEL1	0.00	1453.6	
		MUROS	0.00	40.6	CUNETA TTR DIP	0.00	157.4	
		Rigola 20x20	0.00	7.3	BORDILLO 15x25	0.35	15.0	
		TOT-	0.88	1345.0	MBC	0.40	244.1	
RODADURA	1.82	249.4	Rellenos	1.21	1318.9			

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)

EJE : 2 : Eix Accés (ISPOL\_b2.vol)

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	2.845	0.00	0.0	VEGETAL	1.418	0.00	0.0
	FRESADO	0.240	0.00	0.0	DEMOLICION	0.007	0.00	0.0
	FIRME	2.019	0.00	0.0	SUELO SEL1	1.817	0.00	0.0
	CUNETA TTR DIP	0.474	0.00	0.0	TOT-Ú	0.557	0.00	0.0
	MBC	0.003	0.00	0.0	RODADURA	0.250	0.00	0.0
	Rellenos	1.209	0.00	0.0				
4.227	D TIERRA	2.356	10.99	11.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	VEGETAL	1.256	5.65	5.7	FRESADO	0.104	0.73	0.7
	DEMOLICION	0.006	0.03	0.0	FIRME	1.793	8.06	8.1
	SUELO SEL1	1.614	7.25	7.3	CUNETA TTR DIP	0.474	2.00	2.0
	TOT-Ú	0.397	2.02	2.0	RODADURA	0.255	1.07	1.1
	Rellenos	1.140	4.97	5.0				
4.227	D TIERRA	1.290	0.00	11.0	VEGETAL	0.688	0.00	5.7
	FRESADO	0.101	0.00	0.7	DEMOLICION	0.004	0.00	0.0
	FIRME	1.077	0.00	8.1	SUELO SEL1	0.884	0.00	7.3
	CUNETA TTR DIP	0.295	0.00	2.0	TOT-Ú	0.188	0.00	2.0
	RODADURA	0.255	0.00	1.1	Rellenos	0.633	0.00	5.0
5.000	D TIERRA	1.221	0.97	12.0	VEGETAL	0.654	0.52	6.2
	FRESADO	0.068	0.07	0.8	DEMOLICION	0.004	0.00	0.0
	FIRME	1.029	0.81	8.9	SUELO SEL1	0.841	0.67	7.9
	CUNETA TTR DIP	0.296	0.23	2.2	TOT-Ú	0.170	0.14	2.2
	MBC	0.003	0.00	0.0	RODADURA	0.256	0.20	1.3
	Rellenos	0.599	0.48	5.4				
10.000	D TIERRA	1.104	5.81	17.8	VEGETAL	0.760	3.54	9.7
	FRESADO	0.000	0.17	1.0	DEMOLICION	0.007	0.03	0.1
	FIRME	1.431	6.15	15.0	SUELO SEL1	0.979	4.55	12.5
	CUNETA TTR DIP	0.296	1.48	3.7	TOT-Ú	0.046	0.54	2.7
	MBC	0.168	0.43	0.4	RODADURA	0.262	1.29	2.6
	Rellenos	0.956	3.89	9.3				
15.000	D TIERRA	0.786	4.73	22.5	VEGETAL	0.656	3.54	13.2
	DEMOLICION	0.006	0.03	0.1	FIRME	1.683	7.79	22.8
	SUELO SEL1	0.844	4.56	17.0	CUNETA TTR DIP	0.295	1.48	5.2
	TOT-Ú	0.165	0.53	3.2	MBC	0.374	1.36	1.8
	RODADURA	0.267	1.32	3.9	Rellenos	0.876	4.58	13.9
18.782	D TIERRA	0.608	2.64	25.1	VEGETAL	0.454	2.10	15.3
	DEMOLICION	0.006	0.02	0.1	FIRME	1.532	6.08	28.9
	SUELO SEL1	0.584	2.70	19.7	CUNETA TTR DIP	0.295	1.12	6.3
	TOT-Ú	0.234	0.75	4.0	MBC	0.380	1.43	3.2
	RODADURA	0.272	1.02	4.9	Rellenos	0.646	2.88	16.8
20.000	D TIERRA	0.545	0.70	25.8	VEGETAL	0.399	0.52	15.9
	DEMOLICION	0.007	0.01	0.1	FIRME	1.390	1.78	30.7
	SUELO SEL1	0.514	0.67	20.4	CUNETA TTR DIP	0.295	0.36	6.7
	TOT-Ú	0.226	0.28	4.3	MBC	0.338	0.44	3.7
	RODADURA	0.241	0.31	5.2	Rellenos	0.584	0.75	17.5

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
23.553	D TIERRA	0.115	1.17	27.0	VEGETAL	0.075	0.84	16.7
	DEMOLICION	0.006	0.02	0.1	FIRME	0.646	3.62	34.3
	SUELO SEL1	0.098	1.09	21.5	CUNETA TTR DIP	0.296	1.05	7.7
	TOT-Ú	0.089	0.56	4.8	MBC	0.213	0.98	4.6
	RODADURA	0.152	0.70	5.9	Rellenos	0.191	1.38	18.9
25.000	D TIERRA	0.000	0.08	27.1	VEGETAL	0.000	0.05	16.8
	FIRME	0.451	0.79	35.1	SUELO SEL1	0.000	0.07	21.6
	CUNETA TTR DIP	0.296	0.43	8.1	TOT-Ú	0.049	0.10	4.9
	MBC	0.192	0.29	4.9	RODADURA	0.137	0.21	6.1
	Rellenos	0.073	0.19	19.1				
30.000	FRESADO	0.029	0.07	1.0	FIRME	0.210	1.65	36.7
	CUNETA TTR DIP	0.296	1.48	9.6	TOT-Ú	0.001	0.12	5.0
	MBC	0.092	0.71	5.6	RODADURA	0.082	0.55	6.7
	Rellenos	0.035	0.27	19.4				
35.000	FRESADO	0.159	0.47	1.5	FIRME	0.030	0.60	37.3
	CUNETA TTR DIP	0.295	1.48	11.1	MBC	0.000	0.23	5.9
	RODADURA	0.024	0.26	6.9	Rellenos	0.006	0.10	19.5
35.410	FRESADO	0.170	0.07	1.6	FIRME	0.022	0.01	37.3
	CUNETA TTR DIP	0.296	0.12	11.2	RODADURA	0.019	0.01	6.9
	Rellenos	0.003	0.00	19.5				
35.410	FRESADO	0.008	0.00	1.6	FIRME	0.019	0.00	37.3
	RODADURA	0.019	0.00	6.9				
37.032	DEMOLICION	0.002	0.00	0.1	FIRME	0.000	0.02	37.4
	RODADURA	0.000	0.02	7.0				

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* Cubicacion segun distancias compensadas \*\*\*\*\*

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
15.000	1 DA	D TIERRA	32.18	VEGETAL	22.71
		FIRME	31.62	SUELO SEL1	29.18
		CUNETA TTR DIP	1.95	TOT-Ú	21.48
		MBC	3.00	RODADURA	2.11
		Rellenos	5.03		
15.000	1 IA	D TIERRA	2.84	VEGETAL	1.90
		FIRME	2.00	SUELO SEL1	2.44
		CUNETA TTR DIP	0.60	TOT-Ú	0.54
		Rellenos	1.45		

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 3 : Col.lector Drenatge (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.269	0.00	0.0	TUBO	0.268	0.00	0.0
	EXC T NATURAL	0.269	0.00	0.0	PARED TUBO	0.074	0.00	0.0
9.039	D TIERRA	1.019	5.82	5.8	TUBO	0.268	2.43	2.4
	EXC T NATURAL	1.019	5.82	5.8	PARED TUBO	0.074	0.67	0.7
9.040	D TIERRA	1.019	0.00	5.8	TUBO	0.268	0.00	2.4
	EXC T NATURAL	1.019	0.00	5.8	PARED TUBO	0.074	0.00	0.7
9.041	D TIERRA	1.019	0.00	5.8	EXC T NATURAL	1.019	0.00	5.8
9.540	D TIERRA	1.064	0.52	6.3	EXC T NATURAL	1.064	0.52	6.3
10.000	D TIERRA	1.106	0.50	6.8	EXC T NATURAL	1.106	0.50	6.8
10.039	D TIERRA	1.106	0.04	6.9	EXC T NATURAL	1.106	0.04	6.9
10.040	D TIERRA	1.106	0.00	6.9	TUBO	0.268	0.00	2.4
	EXC T NATURAL	1.106	0.00	6.9	PARED TUBO	0.074	0.00	0.7
10.041	D TIERRA	1.106	0.00	6.9	TUBO	0.268	0.00	2.4
	EXC T NATURAL	1.106	0.00	6.9	PARED TUBO	0.074	0.00	0.7
20.000	D TIERRA	1.187	11.42	18.3	TUBO	0.268	2.67	5.1
	EXC T NATURAL	1.187	11.42	18.3	PARED TUBO	0.074	0.74	1.4
30.000	D TIERRA	1.017	11.02	29.3	TUBO	0.268	2.68	7.8
	EXC T NATURAL	1.017	11.02	29.3	PARED TUBO	0.074	0.74	2.2
40.000	D TIERRA	1.199	11.08	40.4	TUBO	0.268	2.68	10.5
	EXC T NATURAL	1.199	11.08	40.4	PARED TUBO	0.074	0.74	2.9
44.499	D TIERRA	1.218	5.44	45.8	TUBO	0.268	1.21	11.7
	EXC T NATURAL	1.218	5.44	45.8	PARED TUBO	0.074	0.33	3.2
44.500	D TIERRA	1.218	0.00	45.8	TUBO	0.268	0.00	11.7
	EXC T NATURAL	1.218	0.00	45.8	PARED TUBO	0.074	0.00	3.2
44.501	D TIERRA	1.218	0.00	45.8	EXC T NATURAL	1.218	0.00	45.8
45.000	D TIERRA	1.220	0.61	46.4	EXC T NATURAL	1.220	0.61	46.4
45.499	D TIERRA	1.222	0.61	47.1	EXC T NATURAL	1.222	0.61	47.1
45.500	D TIERRA	1.222	0.00	47.1	TUBO	0.268	0.00	11.7
	EXC T NATURAL	1.222	0.00	47.1	PARED TUBO	0.074	0.00	3.2
45.501	D TIERRA	1.222	0.00	47.1	TUBO	0.268	0.00	11.7
	EXC T NATURAL	1.222	0.00	47.1	PARED TUBO	0.074	0.00	3.2
50.000	D TIERRA	1.240	5.54	52.6	TUBO	0.268	1.21	12.9
	EXC T NATURAL	1.240	5.54	52.6	PARED TUBO	0.074	0.33	3.6
60.000	D TIERRA	0.624	9.32	61.9	TUBO	0.268	2.68	15.6
	EXC T NATURAL	0.624	9.32	61.9	PARED TUBO	0.074	0.74	4.3
70.000	D TIERRA	0.838	7.31	69.2	TUBO	0.268	2.68	18.3
	EXC T NATURAL	0.838	7.31	69.2	PARED TUBO	0.074	0.74	5.1

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	D TIERRA	0.943	8.91	78.1	TUBO	0.268	2.68	20.9
	EXC T NATURAL	0.943	8.91	78.1	PARED TUBO	0.074	0.74	5.8
89.499	D TIERRA	1.353	10.90	89.0	TUBO	0.268	2.55	23.5
	EXC T NATURAL	1.353	10.90	89.0	PARED TUBO	0.074	0.71	6.5
89.500	D TIERRA	1.353	0.00	89.0	TUBO	0.268	0.00	23.5
	EXC T NATURAL	1.353	0.00	89.0	PARED TUBO	0.074	0.00	6.5
89.501	D TIERRA	1.353	0.00	89.0	EXC T NATURAL	1.353	0.00	89.0
90.000	D TIERRA	1.375	0.68	89.7	EXC T NATURAL	1.375	0.68	89.7
90.499	D TIERRA	1.377	0.69	90.4	EXC T NATURAL	1.377	0.69	90.4
90.500	D TIERRA	1.377	0.00	90.4	TUBO	0.268	0.00	23.5
	EXC T NATURAL	1.377	0.00	90.4	PARED TUBO	0.074	0.00	6.5
90.501	D TIERRA	1.377	0.00	90.4	TUBO	0.268	0.00	23.5
	EXC T NATURAL	1.377	0.00	90.4	PARED TUBO	0.074	0.00	6.5
100.000	D TIERRA	1.437	13.36	103.8	TUBO	0.268	2.55	26.0
	EXC T NATURAL	1.437	13.36	103.8	PARED TUBO	0.074	0.71	7.2
110.000	D TIERRA	1.870	16.53	120.3	TUBO	0.268	2.68	28.7
	EXC T NATURAL	1.870	16.53	120.3	PARED TUBO	0.074	0.74	8.0
120.000	D TIERRA	2.073	19.71	140.0	TUBO	0.268	2.68	31.4
	EXC T NATURAL	2.073	19.71	140.0	PARED TUBO	0.074	0.74	8.7
130.000	D TIERRA	2.106	20.89	160.9	TUBO	0.268	2.68	34.1
	EXC T NATURAL	2.106	20.89	160.9	PARED TUBO	0.074	0.74	9.4
140.000	D TIERRA	1.858	19.82	180.7	TUBO	0.268	2.68	36.8
	EXC T NATURAL	1.858	19.82	180.7	PARED TUBO	0.074	0.74	10.2
144.499	D TIERRA	1.705	8.02	188.7	TUBO	0.268	1.21	38.0
	EXC T NATURAL	1.705	8.02	188.7	PARED TUBO	0.074	0.33	10.5
144.500	D TIERRA	1.705	0.00	188.7	TUBO	0.268	0.00	38.0
	EXC T NATURAL	1.705	0.00	188.7	PARED TUBO	0.074	0.00	10.5
144.501	D TIERRA	1.705	0.00	188.7	EXC T NATURAL	1.705	0.00	188.7
145.000	D TIERRA	1.688	0.85	189.6	EXC T NATURAL	1.688	0.85	189.6
145.499	D TIERRA	1.672	0.84	190.4	EXC T NATURAL	1.672	0.84	190.4
145.500	D TIERRA	1.671	0.00	190.4	TUBO	0.268	0.00	38.0
	EXC T NATURAL	1.671	0.00	190.4	PARED TUBO	0.074	0.00	10.5
145.501	D TIERRA	1.671	0.00	190.4	TUBO	0.268	0.00	38.0
	EXC T NATURAL	1.671	0.00	190.4	PARED TUBO	0.074	0.00	10.5
150.000	D TIERRA	1.523	7.19	197.6	TUBO	0.268	1.21	39.2
	EXC T NATURAL	1.523	7.19	197.6	PARED TUBO	0.074	0.33	10.9
160.000	D TIERRA	1.386	14.55	212.2	TUBO	0.268	2.68	41.9
	EXC T NATURAL	1.386	14.55	212.2	PARED TUBO	0.074	0.74	11.6

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
170.000	D TIERRA	1.403	13.95	226.1	TUBO	0.268	2.68	44.6
	EXC T NATURAL	1.403	13.95	226.1	PARED TUBO	0.074	0.74	12.3
	FRESADO	0.010	0.05	0.0				
180.000	D TIERRA	0.998	12.00	238.1	TUBO	0.268	2.68	47.3
	EXC T NATURAL	0.998	12.00	238.1	PARED TUBO	0.074	0.74	13.1
	FRESADO	0.000	0.05	0.1				
190.000	D TIERRA	0.955	9.76	247.9	TUBO	0.268	2.68	49.9
	EXC T NATURAL	0.955	9.76	247.9	PARED TUBO	0.074	0.74	13.8
	FRESADO	0.003	0.02	0.1				
199.499	D TIERRA	1.366	11.02	258.9	TUBO	0.268	2.55	52.5
	EXC T NATURAL	1.366	11.02	258.9	PARED TUBO	0.074	0.71	14.5
	FRESADO	0.000	0.02	0.1				
199.500	D TIERRA	1.366	0.00	258.9	TUBO	0.268	0.00	52.5
	EXC T NATURAL	1.366	0.00	258.9	PARED TUBO	0.074	0.00	14.5
199.501	D TIERRA	1.366	0.00	258.9	EXC T NATURAL	1.366	0.00	258.9
200.000	D TIERRA	1.388	0.69	259.6	EXC T NATURAL	1.388	0.69	259.6
200.499	D TIERRA	1.363	0.69	260.3	EXC T NATURAL	1.363	0.69	260.3
200.500	D TIERRA	1.363	0.00	260.3	TUBO	0.268	0.00	52.5
	EXC T NATURAL	1.363	0.00	260.3	PARED TUBO	0.074	0.00	14.5
200.501	D TIERRA	1.363	0.00	260.3	TUBO	0.268	0.00	52.5
	EXC T NATURAL	1.363	0.00	260.3	PARED TUBO	0.074	0.00	14.5
210.000	D TIERRA	0.900	10.75	271.0	TUBO	0.268	2.55	55.0
	EXC T NATURAL	0.900	10.75	271.0	PARED TUBO	0.074	0.71	15.2
220.000	D TIERRA	0.950	9.25	280.3	TUBO	0.268	2.68	57.7
	EXC T NATURAL	0.950	9.25	280.3	PARED TUBO	0.074	0.74	16.0
230.000	D TIERRA	0.966	9.58	289.9	TUBO	0.268	2.68	60.4
	EXC T NATURAL	0.966	9.58	289.9	PARED TUBO	0.074	0.74	16.7
240.000	D TIERRA	1.251	11.09	300.9	TUBO	0.268	2.68	63.1
	EXC T NATURAL	1.251	11.09	300.9	PARED TUBO	0.074	0.74	17.5
244.499	D TIERRA	1.297	5.73	306.7	TUBO	0.268	1.21	64.3
	EXC T NATURAL	1.297	5.73	306.7	PARED TUBO	0.074	0.33	17.8
244.500	D TIERRA	1.298	0.00	306.7	TUBO	0.268	0.00	64.3
	EXC T NATURAL	1.298	0.00	306.7	PARED TUBO	0.074	0.00	17.8
244.501	D TIERRA	1.298	0.00	306.7	EXC T NATURAL	1.298	0.00	306.7
245.000	D TIERRA	1.303	0.65	307.3	EXC T NATURAL	1.303	0.65	307.3
245.499	D TIERRA	1.308	0.65	308.0	EXC T NATURAL	1.308	0.65	308.0
245.500	D TIERRA	1.308	0.00	308.0	TUBO	0.268	0.00	64.3
	EXC T NATURAL	1.308	0.00	308.0	PARED TUBO	0.074	0.00	17.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.501	D TIERRA	1.308	0.00	308.0	TUBO	0.268	0.00	64.3
	EXC T NATURAL	1.308	0.00	308.0	PARED TUBO	0.074	0.00	17.8
250.000	D TIERRA	1.355	5.99	314.0	TUBO	0.268	1.21	65.5
	EXC T NATURAL	1.355	5.99	314.0	PARED TUBO	0.074	0.33	18.1
260.000	D TIERRA	1.151	12.53	326.5	TUBO	0.268	2.68	68.2
	EXC T NATURAL	1.151	12.53	326.5	PARED TUBO	0.074	0.74	18.9
270.000	D TIERRA	1.251	12.01	338.5	TUBO	0.268	2.68	70.9
	EXC T NATURAL	1.251	12.01	338.5	PARED TUBO	0.074	0.74	19.6
280.000	D TIERRA	1.363	13.07	351.6	TUBO	0.268	2.68	73.6
	EXC T NATURAL	1.363	13.07	351.6	PARED TUBO	0.074	0.74	20.4
290.000	D TIERRA	1.481	14.22	365.8	TUBO	0.268	2.68	76.2
	EXC T NATURAL	1.481	14.22	365.8	PARED TUBO	0.074	0.74	21.1
299.499	D TIERRA	1.280	13.12	378.9	TUBO	0.268	2.55	78.8
	EXC T NATURAL	1.280	13.12	378.9	PARED TUBO	0.074	0.71	21.8
299.500	D TIERRA	1.280	0.00	378.9	TUBO	0.268	0.00	78.8
	EXC T NATURAL	1.280	0.00	378.9	PARED TUBO	0.074	0.00	21.8
299.501	D TIERRA	1.280	0.00	378.9	EXC T NATURAL	1.280	0.00	378.9
300.000	D TIERRA	1.270	0.64	379.6	EXC T NATURAL	1.270	0.64	379.6
300.499	D TIERRA	1.267	0.63	380.2	EXC T NATURAL	1.267	0.63	380.2
300.500	D TIERRA	1.267	0.00	380.2	TUBO	0.268	0.00	78.8
	EXC T NATURAL	1.267	0.00	380.2	PARED TUBO	0.074	0.00	21.8
300.501	D TIERRA	1.267	0.00	380.2	TUBO	0.268	0.00	78.8
	EXC T NATURAL	1.267	0.00	380.2	PARED TUBO	0.074	0.00	21.8
310.000	D TIERRA	1.208	11.76	392.0	TUBO	0.268	2.55	81.3
	EXC T NATURAL	1.208	11.76	392.0	PARED TUBO	0.074	0.71	22.5
320.000	D TIERRA	1.328	12.68	404.6	TUBO	0.268	2.68	84.0
	EXC T NATURAL	1.328	12.68	404.6	PARED TUBO	0.074	0.74	23.3
330.000	D TIERRA	1.375	13.52	418.2	TUBO	0.268	2.68	86.7
	EXC T NATURAL	1.375	13.52	418.2	PARED TUBO	0.074	0.74	24.0
340.000	D TIERRA	1.528	14.52	432.7	TUBO	0.268	2.68	89.4
	EXC T NATURAL	1.528	14.52	432.7	PARED TUBO	0.074	0.74	24.8
350.000	D TIERRA	1.703	16.15	448.8	TUBO	0.268	2.68	92.1
	EXC T NATURAL	1.703	16.15	448.8	PARED TUBO	0.074	0.74	25.5
354.499	D TIERRA	1.686	7.62	456.4	TUBO	0.268	1.21	93.3
	EXC T NATURAL	1.686	7.62	456.4	PARED TUBO	0.074	0.33	25.8
354.500	D TIERRA	1.686	0.00	456.4	TUBO	0.268	0.00	93.3
	EXC T NATURAL	1.686	0.00	456.4	PARED TUBO	0.074	0.00	25.8
354.501	D TIERRA	1.686	0.00	456.4	EXC T NATURAL	1.686	0.00	456.4
354.812	D TIERRA	1.685	0.52	457.0	EXC T NATURAL	1.685	0.52	457.0



C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 5 : Col.lector Sanejament 1 (ISPOL5.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.493	0.00	0.0	EXC T NATURAL	1.493	0.00	0.0	80.000	D TIERRA	1.947	19.76	144.5	TUBO	0.185	1.84	14.2
10.000	D TIERRA	1.743	15.59	16.2	TUBO	0.185	1.77	1.8		EXC T NATURAL	1.947	19.76	144.5	PARED TUBO	0.061	0.60	4.7
	EXC T NATURAL	1.743	15.59	16.2	PARED TUBO	0.061	0.58	0.6	89.500	D TIERRA	1.664	17.15	161.6	TUBO	0.185	1.76	16.0
	DEMOLICION	0.047	0.23	0.2						EXC T NATURAL	1.664	17.15	161.6	PARED TUBO	0.061	0.58	5.2
20.000	D TIERRA	1.853	17.98	34.2	TUBO	0.185	1.85	3.6	90.000	D TIERRA	1.649	0.83	162.4	TUBO	0.185	0.09	16.1
	EXC T NATURAL	1.853	17.98	34.2	PARED TUBO	0.061	0.61	1.2		EXC T NATURAL	1.649	0.83	162.4	PARED TUBO	0.061	0.03	5.3
	DEMOLICION	0.032	0.40	0.6					90.500	D TIERRA	1.635	0.82	163.3	TUBO	0.185	0.09	16.2
22.269	D TIERRA	1.830	4.18	38.3	TUBO	0.185	0.42	4.0		EXC T NATURAL	1.635	0.82	163.3	PARED TUBO	0.061	0.03	5.3
	EXC T NATURAL	1.830	4.18	38.3	PARED TUBO	0.061	0.14	1.3	100.000	D TIERRA	1.372	14.28	177.5	TUBO	0.185	1.76	17.9
	DEMOLICION	0.016	0.06	0.7						EXC T NATURAL	1.372	14.28	177.5	PARED TUBO	0.061	0.58	5.9
22.270	D TIERRA	1.830	0.00	38.3	TUBO	0.185	0.00	4.0	110.000	D TIERRA	1.099	12.36	189.9	TUBO	0.185	1.85	19.8
	EXC T NATURAL	1.830	0.00	38.3	PARED TUBO	0.061	0.00	1.3		EXC T NATURAL	1.099	12.36	189.9	PARED TUBO	0.061	0.61	6.5
	DEMOLICION	0.016	0.00	0.7						DEMOLICION	0.035	0.17	0.9				
22.271	D TIERRA	1.830	0.00	38.3	EXC T NATURAL	1.830	0.00	38.3	119.269	D TIERRA	1.113	10.25	200.2	TUBO	0.185	1.71	21.5
	DEMOLICION	0.016	0.00	0.7						EXC T NATURAL	1.113	10.25	200.2	PARED TUBO	0.061	0.56	7.1
22.670	D TIERRA	1.826	0.73	39.1	EXC T NATURAL	1.826	0.73	39.1		DEMOLICION	0.262	1.37	2.2				
	DEMOLICION	0.014	0.01	0.7					119.270	D TIERRA	1.113	0.00	200.2	TUBO	0.185	0.00	21.5
23.069	D TIERRA	1.814	0.73	39.8	EXC T NATURAL	1.814	0.73	39.8		EXC T NATURAL	1.113	0.00	200.2	PARED TUBO	0.061	0.00	7.1
	FRESADO	0.011	0.00	0.0						DEMOLICION	0.262	0.00	2.2				
23.070	D TIERRA	1.814	0.00	39.8	TUBO	0.185	0.00	4.0	119.271	D TIERRA	1.113	0.00	200.2	EXC T NATURAL	1.113	0.00	200.2
	EXC T NATURAL	1.814	0.00	39.8	PARED TUBO	0.061	0.00	1.3		DEMOLICION	0.262	0.00	2.2				
	FRESADO	0.011	0.00	0.0					119.670	D TIERRA	1.114	0.44	200.6	EXC T NATURAL	1.114	0.44	200.6
23.071	D TIERRA	1.814	0.00	39.8	TUBO	0.185	0.00	4.0		DEMOLICION	0.271	0.11	2.3				
	EXC T NATURAL	1.814	0.00	39.8	PARED TUBO	0.061	0.00	1.3	120.000	D TIERRA	1.115	0.37	201.0	EXC T NATURAL	1.115	0.37	201.0
	FRESADO	0.011	0.00	0.0						DEMOLICION	0.280	0.09	2.4				
30.000	D TIERRA	1.559	11.69	51.5	TUBO	0.185	1.28	5.3	120.069	D TIERRA	1.113	0.08	201.0	EXC T NATURAL	1.113	0.08	201.0
	EXC T NATURAL	1.559	11.69	51.5	PARED TUBO	0.061	0.42	1.7		DEMOLICION	0.281	0.02	2.4				
	FRESADO	0.000	0.04	0.0					120.070	D TIERRA	1.113	0.00	201.0	TUBO	0.185	0.00	21.5
40.000	D TIERRA	1.960	17.60	69.1	TUBO	0.185	1.85	7.2		EXC T NATURAL	1.113	0.00	201.0	PARED TUBO	0.061	0.00	7.1
	EXC T NATURAL	1.960	17.60	69.1	PARED TUBO	0.061	0.61	2.4	120.071	D TIERRA	1.113	0.00	201.0	TUBO	0.185	0.00	21.5
44.180	D TIERRA	1.811	7.88	77.0	TUBO	0.185	0.77	7.9		EXC T NATURAL	1.113	0.00	201.0	PARED TUBO	0.061	0.00	7.1
	EXC T NATURAL	1.811	7.88	77.0	PARED TUBO	0.061	0.25	2.6		DEMOLICION	0.281	0.00	2.4				
44.182	D TIERRA	1.811	0.00	77.0	EXC T NATURAL	1.811	0.00	77.0	130.000	D TIERRA	0.844	9.71	210.8	TUBO	0.185	1.84	23.3
44.681	D TIERRA	1.793	0.90	77.9	EXC T NATURAL	1.793	0.90	77.9		EXC T NATURAL	0.844	9.71	210.8	PARED TUBO	0.061	0.60	7.7
45.180	D TIERRA	1.776	0.89	78.8	EXC T NATURAL	1.776	0.89	78.8		DEMOLICION	0.427	3.51	6.0				
45.182	D TIERRA	1.775	0.00	78.8	TUBO	0.185	0.00	7.9	140.000	D TIERRA	0.688	7.66	218.4	TUBO	0.185	1.85	25.2
	EXC T NATURAL	1.775	0.00	78.8	PARED TUBO	0.061	0.00	2.6		EXC T NATURAL	0.688	7.66	218.4	PARED TUBO	0.061	0.61	8.3
50.000	D TIERRA	1.605	8.14	86.9	TUBO	0.185	0.89	8.8		DEMOLICION	0.482	4.54	10.5				
	EXC T NATURAL	1.605	8.14	86.9	PARED TUBO	0.061	0.29	2.9	150.000	D TIERRA	0.528	6.08	224.5	TUBO	0.185	1.85	27.0
60.000	D TIERRA	1.946	17.75	104.7	TUBO	0.185	1.85	10.7		EXC T NATURAL	0.528	6.08	224.5	PARED TUBO	0.061	0.61	8.9
	EXC T NATURAL	1.946	17.75	104.7	PARED TUBO	0.061	0.61	3.5		DEMOLICION	0.548	5.15	15.6				
69.269	D TIERRA	2.027	18.41	123.1	TUBO	0.185	1.71	12.4	156.269	D TIERRA	0.529	3.31	227.8	TUBO	0.185	1.16	28.2
	EXC T NATURAL	2.027	18.41	123.1	PARED TUBO	0.061	0.56	4.1		EXC T NATURAL	0.529	3.31	227.8	PARED TUBO	0.061	0.38	9.3
69.270	D TIERRA	2.027	0.00	123.1	TUBO	0.185	0.00	12.4		DEMOLICION	0.535	3.39	19.0				
	EXC T NATURAL	2.027	0.00	123.1	PARED TUBO	0.061	0.00	4.1	156.270	D TIERRA	0.529	0.00	227.8	TUBO	0.185	0.00	28.2
69.271	D TIERRA	2.027	0.00	123.1	EXC T NATURAL	2.027	0.00	123.1		EXC T NATURAL	0.529	0.00	227.8	PARED TUBO	0.061	0.00	9.3
69.670	D TIERRA	2.031	0.81	123.9	EXC T NATURAL	2.031	0.81	123.9		DEMOLICION	0.535	0.00	19.0				
70.000	D TIERRA	2.034	0.67	124.6	EXC T NATURAL	2.034	0.67	124.6	156.271	D TIERRA	0.529	0.00	227.8	EXC T NATURAL	0.529	0.00	227.8
70.069	D TIERRA	2.033	0.14	124.7	EXC T NATURAL	2.033	0.14	124.7		DEMOLICION	0.535	0.00	19.0				
									156.670	D TIERRA	0.529	0.21	228.0	EXC T NATURAL	0.529	0.21	228.0
										DEMOLICION	0.534	0.21	19.3				



C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 1 : Eix TV-7042 (ISPOL\_b1.vol)

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	2638.5
TERRAPLEN	461.9
ZAPATA MUROS	35.5
VEGETAL	1402.8
EXC ZM TIERRA	0.5
FRESADO	21.7
DEMOLICION	551.9
FIRME	3086.3
SUELO SEL1	1400.4
MUROS	40.6
CUNETA TTR DIP	143.6
Rigola 20x20	7.3
BORDILLO 15x25	15.0
TOT-	1317.9
MBC	235.2
RODADURA	240.3
Rellenos	1292.9

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 2 : Eix Acc s (ISPOL\_b2.vol)

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	62.1
VEGETAL	41.4
FRESADO	1.6
DEMOLICION	0.1
FIRME	71.0
SUELO SEL1	53.2
CUNETA TTR DIP	13.8
TOT-	27.1
MBC	8.9
RODADURA	9.1
Rellenos	26.0

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 3 : Col.lector Drenatge (ISPOL3.vol)

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	457.0
TUBO	93.3
EXC T NATURAL	457.0
PARED TUBO	25.8

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 4 : Col.lector Sanejament 2 (ISPOL4.vol)

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	243.9
TUBO	22.0
EXC T NATURAL	243.9
PARED TUBO	5.1
DEMOLICION	54.5

C.R.S. : ETRS89 / UTM zone 31N (HUSO 31)  
 EJE : 5 : Col.lector Sanejament 1 (ISPOL5.vol)

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	228.0
TUBO	28.2
EXC T NATURAL	228.0
PARED TUBO	9.3
DEMOLICION	19.3

## AMIDAMENTS PROJECTE

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Superfície	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+467 a Pk 11+534			67,000	2,000	0,150	20,100	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+580 a Pk 11+595			15,000	2,000	0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge dret							C#*D#*E#*F#
6	Illetes Intersecció Pk 11+300		16,000			0,150	2,400	C#*D#*E#*F#
7			6,000			0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
8			5,000			0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30,150</b>	

2	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.
---	-------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		C#*D#*E#*F#
2	Pk 11+590 a Pk 11+650		1,000			52,000	52,000	C#*D#*E#*F#
3	OD-10.9		1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
4	OD-11.1		1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
5	Desguàs calçada Pk 11+245		1,000	8,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#
6	Xarxa de Sanejament							C#*D#*E#*F#
7	Del Pk 11+590 a Pk 11+670		1,000	80,000	1,500		120,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>230,000</b>	

3	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.
---	-------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		C#*D#*E#*F#
2	OD-10.9		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	OD-11.1		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	Desguàs calçada Pk 11+245		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
6	Pk 11+590 a Pk 11+650		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Marge dret							C#*D#*E#*F#
8	Pk 11+270 pk 11+320		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
9	Illetes Intersecció Pk 11+300		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
12	Xarxa de Sanejament							C#*D#*E#*F#
13	Del Pk 11+590 a Pk 11+670		2,000	80,000			160,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>351,000</b>	

4	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra
---	-------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	MD Pk 10+800 i Pk 10+850		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	MD Pk 10+020 i Pk 10+060		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	

5	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.
---	-------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	MD Pk 11+144 a Pk 11+156		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret							C#*D#*E#*F#
5	MD Pk 10+952 a Pk 10+880		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
6	MD Pk 11+150 a Pk 11+158		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>48,000</b>	

6	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.
---	-------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	P-13b		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R-301a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	R-204		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Senyal 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Senyal 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Senyal 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Senyal 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	R-101		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Marge dret							C#*D#*E#*F#
12	P-13b		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	S-572		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Senyal 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Senyal 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Senyal 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,000</b>	

7	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.
---	--------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 10+780 a Pk 10+850		1,000	70,000	0,600		42,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+860 a Pk 10+980		1,000	120,000	0,800		96,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+000 a Pk 11+145		1,000	145,000	0,600		87,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+261 a Pk 11+267		1,000	6,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+294 a Pk 11+298		1,000	4,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 3

8	ME Pk 11+408 a Pk 11+431	1,000	23,000	1,000	23,000	C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+444 a Pk 11+467	1,000	23,000	1,200	27,600	C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+487 a Pk 11+507	1,000	20,000	1,200	24,000	C#*D#*E#*F#
11	Marge dret					C#*D#*E#*F#
12	MD Pk 10+850 a Pk 10+950	1,000	100,000	0,500	50,000	C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+020 a Pk 11+145	1,000	125,000	0,500	62,500	C#*D#*E#*F#
14	MD Pk 11+486 a Pk 11+542	1,000	56,000	0,500	28,000	C#*D#*E#*F#
15						C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **452,100**

8 E0223 m Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-10.9		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	OD-11.1		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	Desguàs calçada Pk 11+245		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **22,000**

9 E0203 m3 Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Marge dret							C#*D#*E#*F#
3	MD Pk 11+486 a Pk 11+542		1,000	56,000	0,200	0,400	4,480	C#*D#*E#*F#
4	Pllars accés Pk 11+486		2,000	0,400	0,400	2,200	0,704	C#*D#*E#*F#
5	Pllars accés Pk 11+542		2,000	0,400	0,400	2,200	0,704	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,888**

10 E0208 m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Broquet OD-10.9		1,000	2,500	0,250	0,800	0,500	C#*D#*E#*F#
3	Broquet OD-11.1		2,000	2,500	0,250	0,800	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Desguàs calçada Pk 11+245		1,000	2,500	0,250	0,800	0,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

11 E0210 m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	Marge esquerre						0,000	
3	Pk 11+590 a Pk 11+650		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret						0,000	
5	Illetes Intersecció Pk 11+300		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **97,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 4

12 E0212 m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	Pk 11+590 a Pk 11+650		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **48,000**

13 E0222 m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Marge esquerre						0,000	
3	ME Pk 10+876 a Pk 10+884		1,000	8,000	2,000	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+230 a Pk 11+261		1,000	31,000	2,000	0,600	37,200	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+267 a Pk 11+294		1,000	27,000	2,000	0,600	32,400	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+298 a Pk 11+303		1,000	5,000	2,000	0,600	6,000	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+329 a Pk 11+339		1,000	10,000	2,000	0,600	12,000	C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+395 a Pk 11+408		1,000	13,000	2,000	0,600	15,600	C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+431 a Pk 11+444		1,000	13,000	2,000	0,600	15,600	C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+467 a Pk 11+487		1,000	20,000	2,000	0,600	24,000	C#*D#*E#*F#
11	ME Pk 11+507 a Pk 11+534		1,000	27,000	2,000	0,600	32,400	C#*D#*E#*F#
12	Marge dret						0,000	
13	MD Pk 11+478 a Pk 11+486		1,000	8,000	2,000	0,600	9,600	C#*D#*E#*F#
14	MD Pk 11+542 a Pk 11+549		1,000	7,000	2,000	0,600	8,400	C#*D#*E#*F#
15							0,000	

**TOTAL AMIDAMENT** **199,600**

14 E0224 u Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-10.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguàs calçada Pk 11+245		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0313 m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Del Pk 10+780 al Pk 11+230		1,000	7.998,000			7.998,000	C#*D#*E#*F#
3	Descompte carretera		-1,000	2.500,000			-2.500,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 5

**TOTAL AMIDAMENT** **5.498,000**

2 E0314 m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum				
2	Eix 1 Eix principal		1,000	1.402,800		1,100	1.543,080	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		1,000	41,400		1,100	45,540	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.588,620**

3 E0303 m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum				
2	Eix 1 Eix principal		1,000	2.638,500		1,100	2.902,350	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		1,000	62,100		1,100	68,310	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.970,660**

4 E0315 m3 Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	%		Coef		
2	Eix 1 Eix principal		461,900	0,750		1,100	381,068	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		0,000			1,100	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **381,068**

5 E0328 m3 Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	%		Coef		
2	Eix 1 Eix principal		461,900	0,250		1,100	127,023	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		0,000			1,100	0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **127,023**

6 E0344 m2 Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Superfície				
2	Eix 1 Eix principal		1,000	525,000			525,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **597,000**

7 E0331 m3 Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum				
2	Eix 1 Eix principal		1,000	1.400,400		1,100	1.540,440	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		1,000	53,200		1,100	58,520	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.598,960**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 03 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E0329 m Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	ME		720,000				720,000	C#*D#*E#*F#
3	MD		840,000				840,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.560,000**

2 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Segons amidaments Istram Tub d500		457,000			1,100	502,700	C#*D#*E#*F#
3	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Tub sota cuneta Ø 400 mm		1,000	170,000	0,600	1,200	122,400	C#*D#*E#*F#
5	Tub Ø 315 mm		1,000	11,000	0,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
6	Tub Ø 200 mm		1,000	72,000	0,500	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta recollida cunetes		3,000	1,500	1,500	1,500	10,125	C#*D#*E#*F#
8	Pous de registre		8,000	1,200	1,200	2,000	23,040	C#*D#*E#*F#
9	Embornals		15,000	0,800	0,400	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **704,565**

3 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Segons amidaments Istram Tub d500		457,000			1,100	502,700	C#*D#*E#*F#
3	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Tub sota cuneta Ø 400 mm		1,000	170,000	0,600	1,200	122,400	C#*D#*E#*F#
5	Tub Ø 315 mm		1,000	11,000	0,500	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
6	Tub Ø 200 mm		1,000	72,000	0,500	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta recollida cunetes		3,000	1,500	1,500	1,500	10,125	C#*D#*E#*F#
8	Pous de registre		8,000	1,200	1,200	2,000	23,040	C#*D#*E#*F#
9	Embornals		15,000	0,800	0,400	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
10		T	Longitud	Secció	Volum			
11	DESCOMPTE TUBS,SORRA, FORMIGÓ							C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 7

12	Tub d200	56,000	0,032	-1,000	-1,792	C#*D#*E#*F#	
13	Tub d315	11,000	0,080	-1,000	-0,880	C#*D#*E#*F#	
14	Tub d400	159,000	0,126	-1,000	-20,034	C#*D#*E#*F#	
15	Tub d500	353,000	0,200	-1,000	-70,600	C#*D#*E#*F#	
16	Arena			121,715	-1,000	-121,715	C#*D#*E#*F#
17	Formigó			3,840	-1,000	-3,840	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **485,704**

4 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada		Gruix		
2	Tub d200		56,000	0,500	0,250		7,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub d315		11,000	0,500	0,250		1,375	C#*D#*E#*F#
4	Tub d400		159,000	0,600	0,300		28,620	C#*D#*E#*F#
5	Tub d500		353,000	0,800	0,300		84,720	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **121,715**

5 E0884 m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Cunetes							
3	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+780 a Pk 10+856		1,000	76,000			76,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+002 a Pk 11+135		1,000	133,000			133,000	C#*D#*E#*F#
6	Marge dret							C#*D#*E#*F#
7	MD Pk 10+780 a Pk 10+935		1,000	155,000			155,000	C#*D#*E#*F#
8	MD Pk 11+002 a Pk 11+155		1,000	157,000			157,000	C#*D#*E#*F#
9	MD Pk 11+160 a Pk 11+250		1,000	90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
10	Gual accessos							
11	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
12	ME Pk 10+870		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
13	ME Pk 11+145		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
14	ME Pk 11+170		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
15	Marge dret							C#*D#*E#*F#
16	MD Pk 10+900		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
17	MD Pk 11+005		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
18	MD Pk 11+150		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **651,000**

6 E0601 m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2	Cunetes							C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+780 a Pk 10+856		1,000	76,000	1,300	0,200	19,760	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+002 a Pk 11+135		1,000	133,000	1,300	0,200	34,580	C#*D#*E#*F#
6	Marge dret							C#*D#*E#*F#
7	MD Pk 10+780 a Pk 10+935		1,000	155,000	1,300	0,200	40,300	C#*D#*E#*F#
8	MD Pk 11+002 a Pk 11+155		1,000	157,000	1,300	0,200	40,820	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 8

9	Gual accessos							C#*D#*E#*F#
10	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
11	ME Pk 10+870	1,000	8,000	4,500	0,200	7,200		C#*D#*E#*F#
12	ME Pk 11+145	1,000	6,000	4,500	0,200	5,400		C#*D#*E#*F#
13	ME Pk 11+170	1,000	6,000	4,500	0,200	5,400		C#*D#*E#*F#
14	Marge dret							C#*D#*E#*F#
15	MD Pk 10+900	1,000	6,000	4,500	0,200	5,400		C#*D#*E#*F#
16	MD Pk 11+005	1,000	6,000	4,500	0,200	5,400		C#*D#*E#*F#
17	MD Pk 11+150	1,000	8,000	4,500	0,200	7,200		C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **171,460**

7 E0880 m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
2	Cunetes							
3	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+780 a Pk 10+856		1,000	76,000	1,300	0,120	11,856	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+002 a Pk 11+135		1,000	133,000	1,300	0,120	20,748	C#*D#*E#*F#
6	Marge dret							C#*D#*E#*F#
7	MD Pk 10+780 a Pk 10+935		1,000	155,000	1,300	0,120	24,180	C#*D#*E#*F#
8	MD Pk 11+002 a Pk 11+155		1,000	157,000	1,300	0,120	24,492	C#*D#*E#*F#
9	Gual accessos							
10	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
11	ME Pk 10+870		1,000	8,000	4,500	0,200	7,200	C#*D#*E#*F#
12	ME Pk 11+145		1,000	6,000	4,500	0,200	5,400	C#*D#*E#*F#
13	ME Pk 11+170		1,000	6,000	4,500	0,200	5,400	C#*D#*E#*F#
14	Marge dret							C#*D#*E#*F#
15	MD Pk 10+900		1,000	6,000	4,500	0,200	5,400	C#*D#*E#*F#
16	MD Pk 11+005		1,000	6,000	4,500	0,200	5,400	C#*D#*E#*F#
17	MD Pk 11+150		1,000	8,000	4,500	0,200	7,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **117,276**

8 E0505 m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Mltja	ut	Ample	Gruix	
2	Guals entrada finques		10,000	4,000	2,400	0,150	14,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,400**

9 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiment baixants OD's	T	Longitud	Amplada		Gruix		
2	OD 10.9		6,000	1,500		0,150	1,350	C#*D#*E#*F#
3	OD 11.1		4,000	1,500		0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
4	Conexions embornals creuaments carreteres		16,000	0,400		0,600	3,840	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,090**

10 E05171 m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long Mltja	ut	Ample			
2	Guals entrada finques		10,000	4,000	2,400		96,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **96,000**

11 E0872 m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions reixes	T	Lngitud					
2	PK 11+245. ME		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PK 11+280. ME		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 11+325. ME		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	PK 11+440. ME		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	PK 11+475. ME		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	PK 11+510. ME		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	PK 11+530. ME		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	PK 11+590. ME		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	PK 11+348. Connexio Embornal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	PK 11+640. Connexiói Embornal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **72,000**

12 E0874 m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre							
3	ME Pk 11+235 a P-1		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,000**

13 E0875 m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 10+840 a Pk 10+860		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+860 a Pk 10+966		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **159,000**

14 E0876 m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Desguàs de calçada a P-1		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	P-1 a P-2		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
4	P-2 a P-3		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
5	P-3 a P-4		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
6	P-4 a P-5		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
7	P-5 a P-6		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
8	P-6 a P-7		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 10

9	P-7 a P-8		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **353,000**

15 E08703 u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 10+840		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+860		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+235		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

16 E08201 u Embornal amb vorada tipus bústia, inclòs reixa i marc abatible anti-caiguda de bicicletes de fosa dúctil de 840x340x70 mm classe C-250, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	EM-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	EM-2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	EM-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	EM4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	EM-5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	EM-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	EM-7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	EM-8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	EM-9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	EM-10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	EM-11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	EM-12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	EM-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	EM-14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	EM-15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Em-4b		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,000**

17 E0835 u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	P-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P-2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P-5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P-7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	P-8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
10								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	
18	E0831	u						Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	EM-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	EM-2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	EM-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	EM4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	EM-5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	EM-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	EM-7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	EM-8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	EM-9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	EM-10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	EM-11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	EM-12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	EM-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	EM-14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	EM-15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Reixa existent a P-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Reixa existent a P-2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Nova reixa a P-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Nova reixa a P-5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	Nova reixa a P-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Nova reixa a Pk 11+515		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	Reixa existent a Pk 11+530		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	Reixa existent a P-8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>23,000</b>	
19	E0828	u						Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 973x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	EM-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	EM-2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	EM-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	EM4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	EM-5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	EM-6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	EM-7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	EM-8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	EM-9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	EM-10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	EM-11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	EM-12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	EM-13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	EM-14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	EM-15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,000</b>	
20	E04102	t						Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Longitud	Ample	Alçada	Densitat		
2	Aletes desguàs calçada Pk 11+245		2,000	0,600	1,500	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,600	1,500	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	Emmacat marge dret		2,000	3,000	0,500	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>13,200</b>	
21	E0337	m3						Subministrament de grava decorativa o altre àrid decoratiu a determinar per la Direcció d'Obra, estès i anivellat amb un gruix de fins a 10 cm, a l'interior de la rotonda o espais destinats a l'enjardiment.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Previsió drenar tram cuneta		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>35,000</b>	
22	E08912	u						Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	OD-10.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
23	E0862	m						Interceptor d'aigües pluvials amb reixes talla-aigües de fosa dúctil de 973x490x70 mm classe D-400, acabat amb pintura negra asfàtica, inclòs canal, excavació, marcs angulars i perfil laterals, juntes insonoritzants, col·locada i empotrada amb dau armat amb formigó HA-25 al voltant de la canal amb un gruix mínim de parets i base de 25 cm, totalment connectada i acabada.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Nova reixa a P-3		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Nova reixa a P-5		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4	Nova reixa a P-6		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
5	Nova reixa a Pk 11+515		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
6	Nova reixa acceso MD			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>34,500</b>	
24	E0823	m						Baixant de desguàs de peces de formigó prefabricat bicapa amb secció en forma d'U, de dimensions interiors mínimes de 41x15 cm i 70 cm de longitud, resistència a compressió 275 kg/cm², col·locada en talussos, inclòs l'excavació en qualsevol tipus de terreny, recalçada amb formigó tipus HM-20, inclòs rastrells, totalment acabada.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	OD11.1. En previsió		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	
25	E0832	u						Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta sobreexidor, totalment acabada.
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	OD11.1. En previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT

26 E0341 u Cales pera a la localització dels serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	En previsió localització tubs existents		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 04 DRENATGE TRANSVERSAL  
Títol 3 01 OD-10.9

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Calaix		1,000	8,000	3,000	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#
3	Aletes		4,000	2,000	0,250	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
4	Fonaments aletes		4,000	2,000	1,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
5	Embocadura		2,000	2,100	1,800	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
6	Descompte marc		-2,000	1,800	1,300	0,250	-1,170	C#*D#*E#*F#
7	Solera		2,000	2,000	3,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 E04102 t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Longitud	Ample	Alçada	Densitat		
2	Mur vial de vianants		10,000	0,800	1,500	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Emmacat marge esquerre		10,000	2,000	0,500	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
4	En previsió fonamentació		10,000	2,000	1,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriment de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-10.9		1,000	8,000	3,000	0,050	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 E0316 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum				
2	Excavació		1,000	57,898			57,898	C#*D#*E#*F#
3	Descomptes	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Marc prefabricat		-1,000	8,000	1,800	1,300	-18,720	C#*D#*E#*F#
5	Base granular		-1,000	8,000	3,000	0,500	-12,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Solera		2,000	9,000	3,000	0,100	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 E0601 m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-10.9		1,000	8,000	3,000	0,500	12,000	C#*D#*E#*F#
3		T	Altura	Gruix	Costats	Longitud		
4	Parets laterals marc		1,200	1,500	2,000	9,000	32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 EPN08 m Marc prefabricat de formigó armat de dimensions de 1,5 m d'amplària i 1 m d'altura lliures (1500x1000/2000 HA) apte segons càrregues IAP-11. Totalment col·locat, impermeabilitzat i incloent execució de juntes entre peces.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	OD-10.9		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 E0533 m2 Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
2	Laterals caixó		2,000	10,000	1,500		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Part superior caixó		1,000	10,000		1,500	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 E0505 m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aletes		4,000	2,000	0,250	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
3	Fonaments aletes		4,000	2,000	1,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Embocadura		2,000	2,100	1,800	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
5	Descompte marc		-2,000	1,800	1,300	0,250	-1,170	C#*D#*E#*F#
6	Solera		2,000	2,000	3,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT **9,898**

10 E0515 m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Aletes		8,000	2,000	1,200		19,200	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,250	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
4			4,000	0,250	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
5	Fonaments aletes		8,000	2,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
6			8,000	1,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
7	Embocadura		4,000	2,100	0,300		2,520	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,300	0,300		1,560	C#*D#*E#*F#
9	Descompte marc		-4,000	1,800	1,300		-9,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,620**

11 E0517 kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Barres	Longitud	Kg		
2	Aletes							
3	Ø 10 mm		4,000	10,000	2,200	0,640	56,320	C#*D#*E#*F#
4			4,000	24,000	1,700	0,640	104,448	C#*D#*E#*F#
5	Fonaments aletes							
6	Ø 10 mm		4,000	11,000	2,200	0,640	61,952	C#*D#*E#*F#
7			4,000	24,000	1,700	0,640	104,448	C#*D#*E#*F#
8	Embocadura							
9	Ø 10 mm		2,000	20,000	1,800	0,640	46,080	C#*D#*E#*F#
10			2,000	4,000	2,700	0,640	13,824	C#*D#*E#*F#
11			2,000	20,000	1,800	0,640	46,080	C#*D#*E#*F#
12			2,000	8,000	2,700	0,640	27,648	C#*D#*E#*F#
13	Ø 12 mm		2,000	6,000	2,700	0,920	29,808	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **490,608**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 04 DRENATGE TRANSVERSAL  
Títol 3 02 OD-11.1

NUM. CODI U# DESCRIPCIÓ

1 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Calaix		1,000	9,500	3,000	2,000	57,000	C#*D#*E#*F#
3	Aletes		4,000	2,000	0,250	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
4	Fonaments aletes		4,000	2,000	1,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
5	Embocadura		2,000	2,100	1,800	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
6	Descompte marc		-2,000	1,800	1,300	0,250	-1,170	C#*D#*E#*F#
7	Solera		2,000	2,000	3,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 16

8 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,898**

2 E04102 t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Longitud	Ample	Alçada	Densitat		
2	Emmacat marge esquerre		12,000	3,000	0,500	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
3	En previsió fonamentació		12,000	2,000	1,000	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

3 E0322 m3 Arena de riu en rebert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-11.1		1,000	9,500	3,000	0,050	1,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,425**

4 E0316 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum				
2	Excavació		1,000	66,898			66,898	C#*D#*E#*F#
3	Descomptes	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Marc prefabricat		-1,000	9,500	1,800	1,300	-22,230	C#*D#*E#*F#
5	Base granular		-1,000	9,500	3,000	0,500	-14,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,418**

5 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Solera		2,000	11,000	3,000	0,100	6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,600**

6 E0601 m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-11.1		1,000	9,500	3,000	0,500	14,250	C#*D#*E#*F#
3		T	Altura	Gruix	Costats	Longitud		
4	Parets laterals marc		1,200	1,500	2,000	11,000	39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,850**

7 EPN08 m Marc prefabricat de formigó armat de dimensions de 1,5 m d'amplària i 1 m d'altura lliures (1500x1000/2000 HA) apte segons càrregues IAP-11. Totalment col·locat, impermeabilitzat i incloent execució de juntes entre peces.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	OD-11.1		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

8 E0533 m2 Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
2	Laterals caixó		2,000	11,000	1,500		33,000	C#*D#*E#*F#
3	Part superior caixó		1,000	11,000		1,500	16,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 49,500

9 E0505 m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aletes		4,000	1,800	0,250	1,200	2,160	C#*D#*E#*F#
3	Fonaments aletes		4,000	1,800	1,000	0,500	3,600	C#*D#*E#*F#
4	Embocadura		2,000	2,100	1,800	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
5	Descompte marc		-2,000	1,800	1,300	0,250	-1,170	C#*D#*E#*F#
6	Solera		2,000	1,800	3,000	0,200	2,160	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,018

10 E0515 m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Aletes		8,000	1,800	1,200		17,280	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,250	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
4			4,000	0,250	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
5	Fonaments aletes		8,000	1,800	0,500		7,200	C#*D#*E#*F#
6			8,000	1,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
7	Embocadura		4,000	2,100	0,300		2,520	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,300	0,300		1,560	C#*D#*E#*F#
9	Descompte marc		-4,000	1,800	1,300		-9,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24,900

11 E0517 kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Barres	Longitud	Kg		
2	Aletes							
3	Ø 10 mm		4,000	10,000	1,800	0,640	46,080	C#*D#*E#*F#
4			4,000	24,000	1,700	0,640	104,448	C#*D#*E#*F#
5	Fonaments aletes							
6	Ø 10 mm		4,000	11,000	1,800	0,640	50,688	C#*D#*E#*F#
7			4,000	24,000	1,700	0,640	104,448	C#*D#*E#*F#
8	Embocadura							
9	Ø 10 mm		2,000	20,000	1,800	0,640	46,080	C#*D#*E#*F#
10			2,000	4,000	2,700	0,640	13,824	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 18

11		2,000	20,000	1,800	0,640	46,080	C#*D#*E#*F#
12		2,000	8,000	2,700	0,640	27,648	C#*D#*E#*F#
13	Ø 12 mm	2,000	6,000	2,700	0,920	29,808	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 469,104

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 04 DRENATGE TRANSVERSAL  
Títol 3 03 OD-11.2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tub		1,000	11,000	2,000	2,000	44,000	C#*D#*E#*F#
3	Aletes		4,000	2,000	0,250	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
4	Fonaments aletes		4,000	2,000	1,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
5	Embocadura		2,000	2,100	1,800	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
6	Descompte marc		-2,000	1,800	1,300	0,250	-1,170	C#*D#*E#*F#
7	Solera		2,000	2,000	3,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 53,898

2 E04102 t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Longitud	Ample/Costats	Alçada	Densitat		
2	Emmacat marge esquerre		12,000	2,500	0,500	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
3	Aletes entra i sortid		2,500	4,000	1,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

3 E0322 m3 Arena de riu en rebert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-11.2		1,000	12,000	2,000	0,050	1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,200

4 E0316 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum				
2	Excavació		1,000	53,898			53,898	C#*D#*E#*F#
3	Descomptes	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Marc prefabricat		-1,000	9,500	1,800	1,300	-22,230	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 19

5	Base granular		-1,000	9,500	2,000	0,500	-9,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22,168</b>	
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Solera		2,000	12,000	2,000	0,100	4,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,800</b>	
6	E08123	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	OD 11.2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>11,000</b>	
7	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	OD-11.2		1,000	11,000	2,000	0,500	11,000	C#*D#*E#*F#
3		T	Altura	Gruix	Costats	Longitud		
4	Parets laterals marc		1,200	1,500	2,000	11,000	39,600	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>50,600</b>	
8	E0843CA	u	Embotadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivel·lació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Marge dret		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 05 AFERMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Del pk 11+000 a Pk 11+150		1,000	150,000	5,000		750,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>750,000</b>	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 20

2	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície	Longitud	Ample		
2	Encaix Pk 10+780		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Del pk 11+230 a Pk 11+660		1,000	2.720,000			2.720,000	C#*D#*E#*F#
4	Encaix Eix Accés		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
5	PK 10+800 a PK 11+000. Encaix				200,000	2,000	400,000	C#*D#*E#*F#
6	PK 11+000 a PK 11+150. Encaix				150,000	2,000	300,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3.520,000</b>	
3	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Millora corba PK 10+850		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Millora corba PK 11+070		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>50,000</b>	
4	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum				
2	Eix 1 Eix principal		1,000	1.317,900			1.317,900	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		1,000	27,100			27,100	C#*D#*E#*F#
4	Segons plànols	C	Unitats	Superfície	Gruix			C#*D#*E#*F#
5	Accessos marge esquerre							C#*D#*E#*F#
6	Pk 11+245		1,000	78,000	0,250		19,500	C#*D#*E#*F#
7	Pk 11+280		1,000	65,000	0,250		16,250	C#*D#*E#*F#
8	Pk 11+325		1,000	30,000	0,250		7,500	C#*D#*E#*F#
9	Pk 11+405		1,000	30,000	0,250		7,500	C#*D#*E#*F#
10	Pk 11+440		1,000	39,000	0,250		9,750	C#*D#*E#*F#
11	Pk 11+475		1,000	44,000	0,250		11,000	C#*D#*E#*F#
12	Pk 11+520		1,000	60,000	0,250		15,000	C#*D#*E#*F#
13	Pk 11+599		1,000	34,000	0,250		8,500	C#*D#*E#*F#
14	Accessos marge dret							C#*D#*E#*F#
15	Pk 11+395		1,000	91,000	0,250		22,750	C#*D#*E#*F#
16	Pk 11+170		1,000	20,000	0,250		5,000	C#*D#*E#*F#
17	Addicional +5%		1.467,750			0,050	73,388	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.541,138</b>	
5	E0611	m2	Reg d'empriment amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				C#*D#*E#*F#
2	Eix 1 Eix principal							C#*D#*E#*F#
3	Pk 10+780 a Pk 11+230		1,000	2.835,000			2.835,000	C#*D#*E#*F#
4	Pk 11+230 a Pk 11+660		1,000	2.537,000			2.537,000	C#*D#*E#*F#
5	Interseccions							C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 21

6	Eix 2 Eix Accés Pk 10+850	1,000	170,000	170,000	C#*D#*E#*F#
7	Marge dret Pk 11+300	1,000	430,000	430,000	C#*D#*E#*F#
8	Marge dret Pk 11+395	1,000	91,000	91,000	C#*D#*E#*F#
9	Accessos marge esquerra				C#*D#*E#*F#
10	Pk 11+245	1,000	78,000	78,000	C#*D#*E#*F#
11	Pk 11+280	1,000	65,000	65,000	C#*D#*E#*F#
12	Pk 11+325	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
13	Pk 11+405	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
14	Pk 11+440	1,000	39,000	39,000	C#*D#*E#*F#
15	Pk 11+475	1,000	44,000	44,000	C#*D#*E#*F#
16	Pk 11+520	1,000	60,000	60,000	C#*D#*E#*F#
17	Pk 11+599	1,000	34,000	34,000	C#*D#*E#*F#
18	Accessos marge dret				C#*D#*E#*F#
19	Pk 11+170	1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.463,000**

6 E0612 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoaderent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Eix 1 Eix principal							
3	Pk 10+780 a Pk 11+230		1,000	2.835,000			2.835,000	C#*D#*E#*F#
4	Pk 11+230 a Pk 11+660		1,000	2.838,000			2.838,000	C#*D#*E#*F#
5	Interseccions							
6	Eix 2 Eix Accés Pk 10+850		1,000	170,000			170,000	C#*D#*E#*F#
7	Marge dret Pk 11+300		1,000	430,000			430,000	C#*D#*E#*F#
8	Marge dret Pk 11+395		1,000	91,000			91,000	C#*D#*E#*F#
9	Accessos marge esquerra							
10	Pk 11+245		1,000	78,000			78,000	C#*D#*E#*F#
11	Pk 11+280		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
12	Pk 11+325		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
13	Pk 11+405		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
14	Pk 11+440		1,000	39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
15	Pk 11+475		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
16	Pk 11+520		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
17	Pk 11+599		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
18	Accessos marge dret							
19	Pk 11+170		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.764,000**

7 E0606 t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum	Densitat			
2	Eix 1 Eix principal		1,000	235,200	2,430		571,536	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2 Eix Accés		1,000	8,900	2,430		21,627	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **593,163**

8 E0604 t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum	Densitat			

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 22

2	Eix 1 Eix principal	1,000	240,300	2,430	583,929	C#*D#*E#*F#	
3	Eix 2 Eix Accés	1,000	9,100	2,430	22,113	C#*D#*E#*F#	
4	Segons plànols	C	Unitats	Superfície	Gruix	Densitat	
5	Accessos marge esquerra					C#*D#*E#*F#	
6	Pk 11+245	1,000	78,000	0,050	2,430	9,477	C#*D#*E#*F#
7	Pk 11+280	1,000	65,000	0,050	2,430	7,898	C#*D#*E#*F#
8	Pk 11+325	1,000	30,000	0,050	2,430	3,645	C#*D#*E#*F#
9	Pk 11+405	1,000	30,000	0,050	2,430	3,645	C#*D#*E#*F#
10	Pk 11+440	1,000	39,000	0,050	2,430	4,739	C#*D#*E#*F#
11	Pk 11+475	1,000	44,000	0,050	2,430	5,346	C#*D#*E#*F#
12	Pk 11+520	1,000	60,000	0,050	2,430	7,290	C#*D#*E#*F#
13	Pk 11+599	1,000	34,000	0,050	2,430	4,131	C#*D#*E#*F#
14	Accessos marge dret						
15	Pk 11+395	1,000	91,000	0,050	2,430	11,057	C#*D#*E#*F#
16	Pk 11+170	1,000	20,000	0,050	2,430	2,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **665,700**

9 EPN1 t Paviment de MBC tipus AC 8 surf D (antiga D-8), en execució de passos elevats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	Superfície	Espessor mig	Densitat		
2	Passos elevats. Rampes		4,000	13,200	0,060	2,430	7,698	C#*D#*E#*F#
3	Passos elevats. Part superior		2,000	26,400	0,100	2,430	12,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,528**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 06 URBANITZACIÓ I VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E1108 m Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerra							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+326 a Pk 11+400		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
8	Marge dret							C#*D#*E#*F#
9	MD Pk 11+389 a Pk 11+468		1,000	83,000			83,000	C#*D#*E#*F#
10	MD Pk 11+475 a Pk 11+543		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
11	MD Pk 11+548 a Pk 11+551		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **353,000**

2 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 23

Num.	Text	C	Unitats	Superfície	Gruix	
1	Segons plànols					
2	Marge esquerre					C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	48,000	0,300	14,400 C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	61,000	0,300	18,300 C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+326 a Pk 11+400		1,000	148,000	0,300	44,400 C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	54,000	0,300	16,200 C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	62,000	0,300	18,600 C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+482 a Pk 11+508		1,000	64,000	0,300	19,200 C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+517 a Pk 11+523		1,000	11,000	0,300	3,300 C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+531 a Pk 11+534		1,000	162,000	0,300	48,600 C#*D#*E#*F#
11	Marge dret					C#*D#*E#*F#
12	MD Pk 11+318 a Pk 11+380		1,000	124,000	0,300	37,200 C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+389 a Pk 11+550		1,000	320,000	0,300	96,000 C#*D#*E#*F#
14	Marge dret					C#*D#*E#*F#
15	Illeta Intersecció Pk 11+300		1,000	22,000	0,300	6,600 C#*D#*E#*F#
17						0,000
18						0,000
19						0,000
20						0,000
21						0,000
22						0,000
23						0,000
24						0,000
25						0,000
26						0,000
27						0,000
28						0,000
29						0,000
30						0,000
31						0,000
32						0,000
33						0,000
34						0,000
35						0,000
36						0,000
37						0,000
38						0,000
39						0,000
40						0,000
41						0,000
42						0,000
43						0,000
44						0,000
45						0,000
46						0,000
47						0,000
48						0,000
49						0,000
50						0,000
51						0,000
52						0,000
53						0,000
54						0,000
55						0,000
56						0,000
57						0,000
58						0,000
59						0,000

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 24

60						0,000
61						0,000
62						0,000
63						0,000
64						0,000
65						0,000
66						0,000
67						0,000
68						0,000
69						0,000
70						0,000
71						0,000
72						0,000
73						0,000
74						0,000

**TOTAL AMIDAMENT** **322,800**

3 E0626 m Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americana, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge dret							C#*D#*E#*F#
3	Illeta Intersecció Pk 11+300		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	Guals particulars							C#*D#*E#*F#
5	MD Pk 11+468 a 11+475		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	MD Pk 11+541 a 11+548		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **39,000**

4 E0629 m Rigola blanca prefabricada de formigó de 20x20x8 cm, inclòs l'excavació, la base de formigó HM-20 i la beurada, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+326 a Pk 11+400		1,000	81,000			81,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+482 a Pk 11+508		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+517 a Pk 11+523		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+531 a Pk 11+534		1,000	59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
11	ME Pk 11+595 a Pk 11+650		1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
12	Marge dret							C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+318 a Pk 11+380		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
14	MD Pk 11+389 a Pk 11+550		1,000	165,000			165,000	C#*D#*E#*F#
15	Marge dret							C#*D#*E#*F#
16	Illeta Intersecció Pk 11+300		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **638,000**

5 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Proteccions arquetes a aixecar i tubs		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

6 E0821 u Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Varis en tota la traça		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

7 E0621 m Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 17x28 cm tipus T-3, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+326 a Pk 11+400		1,000	81,000			81,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+482 a Pk 11+508		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+517 a Pk 11+523		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+531 a Pk 11+534		1,000	59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
11	ME Pk 11+595 a Pk 11+650		1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
12	Marge dret							C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+318 a Pk 11+380		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
14	MD Pk 11+389 a Pk 11+550		1,000	165,000			165,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 613,000

8 E06200 m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	Marge esquerre							
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	48,000	0,180		8,640	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	61,000	0,180		10,980	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+326 a Pk 11+400		1,000	148,000	0,180		26,640	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	54,000	0,180		9,720	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	62,000	0,180		11,160	C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+482 a Pk 11+508		1,000	64,000	0,180		11,520	C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+517 a Pk 11+523		1,000	11,000	0,180		1,980	C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+531 a Pk 11+534		1,000	162,000	0,180		29,160	C#*D#*E#*F#
11	Marge dret							
12	MD Pk 11+318 a Pk 11+380		1,000	124,000	0,180		22,320	C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+389 a Pk 11+550		1,000	320,000	0,180		57,600	C#*D#*E#*F#
14	Marge dret							
15	Illeta Intersecció Pk 11+300		1,000	22,000	0,180		3,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 193,680

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 26

9 E0601 m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	48,000	0,250		12,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	61,000	0,250		15,250	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+326 a Pk 11+400		1,000	148,000	0,250		37,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	54,000	0,250		13,500	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	62,000	0,250		15,500	C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+482 a Pk 11+508		1,000	64,000	0,250		16,000	C#*D#*E#*F#
9	ME Pk 11+517 a Pk 11+523		1,000	11,000	0,250		2,750	C#*D#*E#*F#
10	ME Pk 11+531 a Pk 11+534		1,000	162,000	0,250		40,500	C#*D#*E#*F#
11	ME Pk 11+595 a Pk 11+650		1,000	85,000	0,250		21,250	C#*D#*E#*F#
12	Marge dret							C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+318 a Pk 11+380		1,000	124,000	0,250		31,000	C#*D#*E#*F#
14	MD Pk 11+389 a Pk 11+550		1,000	320,000	0,250		80,000	C#*D#*E#*F#
15	Marge dret							C#*D#*E#*F#
16	Illeta Intersecció Pk 11+300		1,000	22,000	0,250		5,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 290,250

10 E0623Z m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment, inclòs peces especials per entregues a diferents elements.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 11+595 a Pk 11+650		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 85,000

11 E0624 m2 Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ancho	ud	Lados		
2	Panot direccional pasos peatonos		5,000	0,400	3,000	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

12 E0681 m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Ud	Lados			
2	Paso peatonos NO elevado		5,000	3,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	Entrada vehiculos MD		7,000	2,000	1,000		14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

13 E0682 u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 27

1	T	Ud	Lados	
2	Paso peatones NO elevado	3,000	2,000	6,000 C#*D#*E#*F#
3	Entrada vehicles MD	2,000	2,000	4,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 07 VIAL PER A VIANANTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E0884 m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.

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

1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				C#*D#*E#*F#
2	Cuneta de vianants							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 0+000 a Pk 0+040.5 (Eix 2)		1,000	40,500			40,500	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+874 a Pk 10+964		1,000	94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+135 a Pk 11+240		1,000	105,000			105,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 239,500

2 E0880 m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.

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

1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Cuneta de vianants							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 0+000 a Pk 0+040.5 (Eix 2)		1,000	40,500	2,100	0,150	12,758	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+874 a Pk 10+964		1,000	94,000	2,100	0,150	29,610	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+135 a Pk 11+240		1,000	105,000	2,100	0,150	33,075	C#*D#*E#*F#
6	Vial de vianants							C#*D#*E#*F#
7	Inici Pk 10+964		1,000	12,000	2,000	0,150	3,600	C#*D#*E#*F#
8	Final Pk 11+480		1,000	28,000	2,000	0,150	8,400	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 87,443

3 E05173 m2 Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre.

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

1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#
2	Cuneta de vianants							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 0+000 a Pk 0+040.5 (Eix 2)		1,000	40,500	2,100		85,050	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+874 a Pk 10+964		1,000	94,000	2,100		197,400	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+135 a Pk 11+240		1,000	105,000	2,100		220,500	C#*D#*E#*F#
6	Vial de vianants							C#*D#*E#*F#
7	Inici Pk 10+964		1,000	12,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
8	Final Pk 11+480		1,000	28,000	2,000		56,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 28

**TOTAL AMIDAMENT** 582,950

4 E0601 m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

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

1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Cuneta de vianants							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 0+000 a Pk 0+040.5 (Eix 2)		1,000	40,500	2,100	0,200	17,010	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+874 a Pk 10+964		1,000	94,000	2,100	0,200	39,480	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+148 a Pk 11+240		1,000	105,000	2,100	0,200	44,100	C#*D#*E#*F#
6	Vial de vianants							C#*D#*E#*F#
7	Inici Pk 10+964		1,000	12,000	2,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
8	Vial de sauló		1,000	137,000	2,000	0,250	68,500	C#*D#*E#*F#
9	Final Pk 11+480		1,000	28,000	2,000	0,200	11,200	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 185,090

5 E0306 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu canón.

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

1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		C#*D#*E#*F#
2	Vial de vianants							C#*D#*E#*F#
3	Inici Pk 10+964		1,000	12,000	2,500	0,250	7,500	C#*D#*E#*F#
4	Vial de sauló		1,000	137,000	2,500	0,250	85,625	C#*D#*E#*F#
5	Final Pk 11+480		1,000	28,000	2,500	0,200	14,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 107,125

6 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

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

1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#
2	Cuneta de vianants							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 0+000 a Pk 0+040.5 (Eix 2)		1,000	40,500	2,100		85,050	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+874 a Pk 10+964		1,000	94,000	2,100		197,400	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+148 a Pk 11+240		1,000	105,000	2,100		220,500	C#*D#*E#*F#
6	Vial de vianants							C#*D#*E#*F#
7	Inici Pk 10+964		1,000	12,000	2,000		24,000	C#*D#*E#*F#
8	Vial de sauló		1,000	137,000	2,000		274,000	C#*D#*E#*F#
9	Final Pk 11+480		1,000	28,000	2,000		56,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 856,950

7 E06100 m2 Formació de paviment de terra d'aportació amb molt alta estabilització tipus sauló sòlid o equivalent amb mitjans manuals i mecànics de 10 cm de gruix, compost per àrid de préstec classificat amb una dotació de 150 kg/m<sup>3</sup> de conglomerant ecològic i una mescla homogènia de l'àrid aportat amb 1 kg/m<sup>3</sup> de barreja en pols de silicat de sodi, carbonat de sodi, clorur de potassi i sodi tri-polifostat, estès, anivellat i compactat amb base l'assaig de referència.

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vial de sauló		1,000	137,000	2,000	0,150	41,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>41,100</b>	

8 E1108 m Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Vial de vianants		2,000	180,000			360,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>360,000</b>	

9 E07812 u Subministrament i instal·lació de pirona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Cuneta de vianants						9,000	C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 0+000 a Pk 0+040.5 (Eix 2)						10,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+874 a Pk 10+964						13,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+148 a Pk 11+240							C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 08 MURS FORMIGÓ ARMAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1		1,000	35,000	1,000	0,500	17,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	0,850	0,500	28,900	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>46,400</b>	

2 E0501 m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1		1,000	35,000	1,000	0,100	3,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	0,085	0,100	0,578	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,078</b>	

3 E0505 m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1		1,000	35,000	1,000	0,100	3,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	0,085	0,100	0,578	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,078</b>	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1		1,000	35,000	1,000	0,350	12,250	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	0,085	0,350	2,023	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,273</b>	

4 E0508 m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1		1,000	35,000	0,250	2,000	17,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	0,250	1,500	25,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>43,000</b>	

5 E0516 m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	Mur-1							C#*D#*E#*F#
3	Alçats		2,000	35,000	2,000		140,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,250	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
5	Mur-2							C#*D#*E#*F#
6	Alçats		2,000	68,000	1,500		204,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,250	1,500		0,750	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>345,750</b>	

6 E0515 m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	Mur-1							C#*D#*E#*F#
3	Sabata		2,000	35,000	0,350		24,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,000	0,350		0,700	C#*D#*E#*F#
5	Mur-2							C#*D#*E#*F#
6	Sabata		2,000	68,000	0,350		47,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,000	0,350		0,700	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>73,500</b>	

7 E0526 m Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplaria, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ'

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Mur-1		0,100	35,000	2,000		7,000	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		0,100	68,000	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,200</b>	

8 E0517 kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Kg				
2	Mur-1 (inclòs minves)		1,000	1.595,010			1.595,010	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2 (inclòs minves)		1,000	2.500,310			2.500,310	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4.095,320**

9 E0319 m3 Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1		1,000	35,000	0,500	1,500	26,250	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	0,500	1,000	34,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **60,250**

10 E0533 m2 Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Mur-1		1,000	35,000	1,500		52,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	1,000		68,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,500**

11 E0535 m2 Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Mur-1		1,000	35,000	1,500		52,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000	1,000		68,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,500**

12 E0320 m3 Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur-1. Part superior mur		1,000	35,000	1,000	0,500	17,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2. Part superior mur		1,000	68,000	0,850	0,500	28,900	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **46,400**

13 E04201 m Reixat de 2 m. d'alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat i pals de tub de D 48 mm. col·locats cada 3 m. sobre daus de formigó, totalment acabada.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Mur-1		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3	Mur-2		1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **103,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 09 COL·LECTOR RESIDUALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0329 m Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Eix 4 Col·lector de sanejament. PK 11+518 a PK 11+668		1,000	154,800			154,800	C#*D#*E#*F#
3	Eix 5 Col·lector de sanejament. PK 11+280 a PK 11+438		1,000	156,670			156,670	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **311,470**

2 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum				
2	Eix 4 Col·lector de sanejament		1,000	243,900			243,900	C#*D#*E#*F#
3	Eix 5 Col·lector de sanejament. PK 11+280 a PK 11+438		1,000	228,000			228,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavació pous		9,000	4,500			40,500	C#*D#*E#*F#
5	Segons llistats d'amidaments	C	Longitud	Ample	Alçada			
6	Escomeses		57,000	0,500	1,400		39,900	C#*D#*E#*F#
7	Creuament d400 PK 11+395		10,000	0,800	1,800		14,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **566,700**

3 E0342 m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum					
2	Excavació x localització línia MT PK 11+640		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,500**

4 E0341 u Cales pera a la localització dels serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Previsio		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 33

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

5 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats d'amidaments	C	Unitats	Volum				
2	Eix 4 Col.lector de sanejament		1,000	243,900			243,900	C#*D#*E#*F#
3	Eix 5 Col.lector de sanejament. PK 11+280 a PK 11+438		1,000	228,000			228,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous		9,000	4,500			40,500	C#*D#*E#*F#
5	Descompte	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
6	Eix 4							
7	Tub Ø 400 mm		-1,000	150,800	0,166		-25,033	C#*D#*E#*F#
8	Pous de registre		-4,000	1,000	1,000	2,000	-8,000	C#*D#*E#*F#
9	Base granular		-42,224				-42,224	C#*D#*E#*F#
10	Arena de riu		-36,192				-36,192	C#*D#*E#*F#
11	Rebliment de formigó		-17,325				-17,325	C#*D#*E#*F#
12	Eix 5							
13	Tub Ø 400 mm		-1,000	156,670	0,166		-26,007	C#*D#*E#*F#
14	Pous de registre		-5,000	1,000	1,000	2,000	-10,000	C#*D#*E#*F#
15	Base granular		-43,783				-43,783	C#*D#*E#*F#
16	Arena de riu		-37,601				-37,601	C#*D#*E#*F#
17	Rebliment de formigó		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
18		T	ut	Longitud	Secció	Volum		
19	Escomeses							
20	Tub d250		-1,000	57,000	0,050		-2,850	C#*D#*E#*F#
21	Formigó					-5,063	-5,063	C#*D#*E#*F#
22	Arena					-7,125	-7,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **251,197**

6 E0601 m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rasa tub eix 5		1,000	150,800	0,800	0,350	42,224	C#*D#*E#*F#
3	Rasa tub eix 4		1,000	156,367	0,800	0,350	43,783	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,007**

7 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram P-1 a P-2		1,000	38,500	0,600	0,750	17,325	C#*D#*E#*F#
3	Conexions escomeses		9,000	1,000	0,750	0,750	5,063	C#*D#*E#*F#
4	Creuament PK 11+395		1,000	10,000	0,800	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Conexió pou existent PK 11+395		1,000	1,000	0,750	0,750	0,563	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,951**

8 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terroses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Eix4. Tub Ø 400 mm		1,000	150,800	0,800	0,300	36,192	C#*D#*E#*F#
3	Eix4. Tub Ø 500 mm		1,000	156,670	0,800	0,300	37,601	C#*D#*E#*F#
4	Escomeses		1,000	57,000	0,500	0,250	7,125	C#*D#*E#*F#
5	Creuament PK 11+395		1,000	10,000	0,800	0,300	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,318**

9 E0891 u Connexió de canonada amb el col·lector existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Eix 4. Connexió PK final						1,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 5. Connexió PK final						1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 10 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT  
Títol 3 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0704 m Premarcatge de marca viària longitudinal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	M-2.7		1,000	1.190,000			1.190,000	C#*D#*E#*F#
3	M-1.9		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
4	M-2.10		1,000	798,000			798,000	C#*D#*E#*F#
5	M-2.2b		1,000	83,000			83,000	C#*D#*E#*F#
6	M-4.2		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	M-4.1		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
8	M-4.3		1,000	410,000			410,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.604,000**

2 E0706 m Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	%			
2	Eix							C#*D#*E#*F#
3	M-2.10		1,000	798,000	0,500		399,000	C#*D#*E#*F#
4	M-2.2b		1,000	83,000	1,000		83,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge esquerre							
6	M-2.7		1,000	471,000	1,000		471,000	C#*D#*E#*F#
7	M-1.9		1,000	28,000	0,500		14,000	C#*D#*E#*F#
8	Marge dret							C#*D#*E#*F#
9	M-2.7		1,000	719,000	1,000		719,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 35

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
10	M-1.9		1,000	52,000	0,500		26,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.712,000</b>	
3	E0707	m	Marca viària longitudinal de 30 cm d'amplada amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.					
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	%			C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	M-4.2		1,000	16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	
4	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.					
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	M-4.1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret							C#*D#*E#*F#
5	M-4.1		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Eix calçada							C#*D#*E#*F#
7	M-4.1		2,000	3,100			6,200	C#*D#*E#*F#
8	M-4.1		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>26,200</b>	
5	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada.					
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#
2	Accés a refer		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>45,000</b>	
6	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada.					
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	M-7.1		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	M-6.3		1,000	1,230			1,230	C#*D#*E#*F#
5	Marge dret							C#*D#*E#*F#
6	M-7.1		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	M-6.3		1,000	1,230			1,230	C#*D#*E#*F#
8	M-6.5		2,000	1,434			2,868	C#*D#*E#*F#
9	Final Eix							C#*D#*E#*F#
10	M-7.1		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
11	M-6.3		1,000	1,230			1,230	C#*D#*E#*F#
12	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 36

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
13	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
14	M-4.3 Passos de vianants		121,000	2,000	0,500		121,000	C#*D#*E#*F#
15	Marge dret							C#*D#*E#*F#
16	M-4.3 Passos de vianants		14,000	4,000	0,500		28,000	C#*D#*E#*F#
17	Eix calçada							C#*D#*E#*F#
18	M-4.3 Pas de vianants		8,000	4,000	0,500		16,000	C#*D#*E#*F#
19	M-4.3 Passos elevats		16,000	5,000	0,500		40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>232,558</b>	
7	E07083	m2	Pintat sobre paviment bituminós o de formigó amb pintura acrílica de color a determinar per la Direcció d'Obra amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, totalment acabada.					
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#
2	Accessos finques en cuneta de vianats		3,000	8,500	2,000		51,000	C#*D#*E#*F#
3	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample			C#*D#*E#*F#
4	Passos elevats		1,000	6,000	6,600		39,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000	6,900		41,400	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>132,000</b>	
Obra	01	PRESSUPOST P08-24						
Capítol	10	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT						
Títol 3	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E07312	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.					
1	Segons plànols	C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	Senyal 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Senyal 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Senyal 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Senyal 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Senyal 8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Senyal 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	
2	E0729	u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.					
1	Segons plànols	C	Unitats					C#*D#*E#*F#
2	R-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P-15a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P-13a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P-13b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P-1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 37

7	P-1b	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	P-17	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	R-301a	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	R-401a	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	R-2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
12	S-13	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
13	S-572	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14				C#*D#*E#*F#
15				C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 22,000

3 E0725 m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Ple camp		8,000	2,750			22,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona urbana		16,000	3,500			56,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 78,000

4 E0739 m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	P-15a + 30. PK 11+260		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,200

5 E0711 u Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	R-301a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	R-401a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

6 E0713 u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	R-2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres camins		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

7 E0715 u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	S-13		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 38

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

8 E0709 u Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	P-1b		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P-1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P-13b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P-13a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R-301a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	R1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

9 E0730 u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Senyal 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Senyal 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Senyal 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Senyal 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Senyal 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Senyal 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Senyal 8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Senyal 9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

10 E07441 u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Senyal 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

11 E07442 u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Senyal 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

12 E0745 m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Senyal 4		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
3	Senyal 5		1,000	2,050			2,050	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 39

4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,350</b>

13 E0746 m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Senyal 5		1,000	2,350			2,350	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,350

14 E0723 u Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	S-572		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

15 E07571 m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m<sup>2</sup> i fins a 1,00 m<sup>2</sup>, per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Senyal 4		1,000	0,173			0,173	C#*D#*E#*F#
3	Senyal 5		1,000	0,173			0,173	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,384			0,384	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,730

16 E0757 m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m<sup>2</sup> i fins a 1,00 m<sup>2</sup>, per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Senyal 4		1,000	0,505			0,505	C#*D#*E#*F#
3	Senyal 5		1,000	0,533			0,533	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,038

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 10 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT  
Títol 3 03 SISTEMES DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E1196 m Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Longitud					
2	OD-10.9		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	OD-11.1		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24,000

2 E0736 m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Longitud					
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 10+966 a Pk 10+974		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret							C#*D#*E#*F#
5	MD Pk 10+962 a Pk 10+982		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	MD Pk 11+160 a Pk 11+170		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

3 E07364 u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Marge dret						0,000	
3	MD Pk 11+160		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4 E07365 u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
3	ME Pk 10+966		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 10+974		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge dret							C#*D#*E#*F#
6	MD Pk 10+962		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	MD Pk 10+982		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

5 E07368 u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Marge dret							C#*D##*E##*F#
3	MD Pk 11+170		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 E07367 u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Segons plànols.		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 11 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E10215 u Retirada de llumenera, inclòs columna, demolició de la fonamentació, rebliment del forat, càrrega i transport de les runes, fanal, cablejat i de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànons.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	F-33		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	F-34		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	F-35		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 E0341 u Cales pera a la localització dels serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Previsio		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

3 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Marge esquerre							
3	Canalització en vorera F-1 fins A-2		1,000	11,000	0,400	0,600	2,640	C#*D##*E##*F#
4			1,000	32,000	0,400	0,600	7,680	C#*D##*E##*F#
5			1,000	72,000	0,400	0,600	17,280	C#*D##*E##*F#
6			1,000	27,000	0,400	0,600	6,480	C#*D##*E##*F#
7			1,000	27,000	0,400	0,600	6,480	C#*D##*E##*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 42

8			1,000	24,000	0,400	0,600	5,760	C#*D##*E##*F#
9			1,000	4,000	0,400	0,600	0,960	C#*D##*E##*F#
10			1,000	55,000	0,400	0,600	13,200	C#*D##*E##*F#
11			1,000	65,000	0,400	0,600	15,600	C#*D##*E##*F#
12	Canalització en vial F-1 fins A-2		1,000	16,000	0,500	0,600	4,800	C#*D##*E##*F#
13			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D##*E##*F#
14			1,000	14,000	0,500	0,600	4,200	C#*D##*E##*F#
15			1,000	11,000	0,500	0,600	3,300	C#*D##*E##*F#
16			1,000	10,000	0,500	0,600	3,000	C#*D##*E##*F#
17			1,000	11,000	0,500	0,600	3,300	C#*D##*E##*F#
18	Creuament de vial A-3 fins A-4		1,000	8,000	0,500	0,800	3,200	C#*D##*E##*F#
19	Marge dret							
20	Canalització en vorera F-2 fins A-4		1,000	46,000	0,400	0,600	11,040	C#*D##*E##*F#
21			1,000	82,000	0,400	0,600	19,680	C#*D##*E##*F#
22			1,000	212,000	0,400	0,600	50,880	C#*D##*E##*F#
23	Canalització en vial F-1 fins A-2		1,000	16,000	0,500	0,600	4,800	C#*D##*E##*F#
24			1,000	9,000	0,500	0,600	2,700	C#*D##*E##*F#
25	Arquetes		8,000	0,800	0,800	0,800	4,096	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 193,176

4 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum				
2	Excavació		1,000	193,176			193,176	C#*D##*E##*F#
3	Descomptes							
4	Rebliment en sorra		-1,000	82,590			-82,590	C#*D##*E##*F#
5	Rebliment en formigó		-1,000	33,000			-33,000	C#*D##*E##*F#
6	Arquetes		-8,000	2,940			-23,520	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 54,066

5 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Marge esquerre							
3	Canalització en vorera F-1 fins A-2		1,000	11,000	0,400	0,300	1,320	C#*D##*E##*F#
4			1,000	32,000	0,400	0,300	3,840	C#*D##*E##*F#
5			1,000	72,000	0,400	0,300	8,640	C#*D##*E##*F#
6			1,000	27,000	0,400	0,300	3,240	C#*D##*E##*F#
7			1,000	27,000	0,400	0,300	3,240	C#*D##*E##*F#
8			1,000	24,000	0,400	0,300	2,880	C#*D##*E##*F#
9			1,000	4,000	0,400	0,300	0,480	C#*D##*E##*F#
10			1,000	55,000	0,400	0,300	6,600	C#*D##*E##*F#
11			1,000	65,000	0,400	0,300	7,800	C#*D##*E##*F#
12	Marge dret							
13	Canalització en vorera F-2 fins A-4		1,000	46,000	0,400	0,300	5,520	C#*D##*E##*F#
14			1,000	82,000	0,400	0,300	9,840	C#*D##*E##*F#
15			1,000	212,000	0,400	0,300	25,440	C#*D##*E##*F#
16	Canalització en vial F-1 fins A-2		1,000	16,000	0,500	0,300	2,400	C#*D##*E##*F#
17			1,000	9,000	0,500	0,300	1,350	C#*D##*E##*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 43

**TOTAL AMIDAMENT** **82,590**

6 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Marge esquerre							
3	Canalització en vial F-1 fins A-2		1,000	77,000	0,500	0,600	23,100	C#*D#*E#*F#
4	Creuament de vial A-3 fins A-4		1,000	8,000	0,500	0,600	2,400	C#*D#*E#*F#
5	Marge dret							
6	Canalització en vial F-1 fins A-2		1,000	25,000	0,500	0,600	7,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **33,000**

7 E101311 m Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre F-1 fins A-2		1,000	394,000			394,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament de vial A-3 fins A-4		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret F-2 fins A-4		1,000	365,000			365,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **767,000**

8 E101003 m Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 110 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre F-1 fins A-2		1,000	394,000			394,000	C#*D#*E#*F#
3	Marge dret F-2 fins A-4		1,000	365,000			365,000	C#*D#*E#*F#
4	CREUAENTS							
5	Creuament carretera		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament vial industrial PK 11+300.MD		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuament vial PK 11+390. MD		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
8	PK 11+250 a PK 11+290		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **953,000**

9 E12101 u Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Ut					
2	ME. PK11+260 A PK11+650		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	MD. PK 11+290 A PK 11+600		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

10 E10121 m Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 44

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Marge esquerre F-1 fins A-2		1,000	394,000			394,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament de vial A-3 fins A-4		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret F-2 fins A-4		1,000	365,000			365,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **767,000**

11 E10103 m Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	De F-1 fins A-3		1,000	344,000			344,000	C#*D#*E#*F#
3	De A-3 a A-4		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	De F-2 a A-4		1,000	365,000			365,000	C#*D#*E#*F#
5	Increment 10% per connexions		1,000	71,700			71,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **788,700**

12 E10102 m Conductor de coure tetrapolar 4x16 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Quadre TM-34 fins A-2		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
3	De A-2 a A-3		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Increment 10% per connexions		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **220,000**

13 E10129 u Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	F-1 A F-35		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **35,000**

14 E111316 u Columna de farola de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat,, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	F-1 A F-35		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **35,000**

15 E10221 u Llumenera de LED tipus TALIA 3030\_3030\_45W\_3000K\_60-155 o similar. Totalment col·locada

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



## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 45

1	Segons plànols	C	Unitats						
2	F-1 A F-35		35,000					35,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>35,000</b>	
16	E10122	u	Piqueta conxexió a terra, clavetejada verticalment i conxexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats						
2	F-1 A F-35		35,000					35,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>35,000</b>	
17	EPN001	u	Connexió a quadre d'enllumenat existent incloent tots els ICP's, seccionadors i accessoris per al seu correcte funcionament d'acord amb normativa vigent.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats						
2	Connexió enllumenat	T	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
18	E1626	u	Legalització del nou enllumenat públic						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats						
2	Connexió enllumenat	T	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
19	EPN003	u	Partida alçada a justificar en previsió per a solucionar problemes de canvi de cablejat d'enllumenat en instal·lacions i faroles existents						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats						
2	Previsió problemes canvi cable	T	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	01	AIGUA POTABLE
Títol 4	01	SERVEI 1.10.8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	EPNSA01	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obar mecànica del servei afectat 1.10.8						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
2	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.						

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 46

1	Segons plànols	C	Unitats						
2	Previsió		6,000					6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>6,000</b>	
3	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
2	Reposició 1-10.8								
3	Tuberia		1,000	50,000	0,400	0,800		16,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta		1,000	0,800	0,400	1,250		0,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>16,400</b>	
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
2	Reposició 1-10.8								
3	Tuberia		1,000	35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>4,200</b>	
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
2	Reposició 1-10.8								
3	Tuberia		1,000	15,000	0,400	0,600		3,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>3,600</b>	
6	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum					
2	Excavació		1,000	16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
3	Descomptes								
4	Rebliment en sorra		-1,000	4,200				-4,200	C#*D#*E#*F#
5	Rebliment en formigó		-1,000	3,600				-3,600	C#*D#*E#*F#
6	Arquetes		-2,000	0,500				-1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>7,600</b>	
7	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud					
2	Beina creuament			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 47

TOTAL AMIDAMENT

8 E09502 m Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Reposició 1-10.8							
3	Tuberia		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 E1211 u Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-10.8							
3	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 E09178 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola DN40 mm, i 10 bar de PN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-10.8							
3	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Descàrrega		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 E09186 u Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-10.8							
3	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 E09191 u Escamesa de servei d'aigua per a habitatge, inclosa arqueta, amb collaret de fosa 110-75/1", ràcor d'enllaç de llautó, canonada de PEAD PE-100 DN 32 mm, PN-10, colzes, vàlvula comporta retenció i enllaç al comptador existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-10.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 E1630 pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada.

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

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 48

1		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14 EPN01 pa Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres

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

TOTAL AMIDAMENT

15 E101312 m Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				C#*D#*E#*F#
2	Reposició 1-10.8							
3	Tuberia		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	01	AIGUA POTABLE
Títol 4	02	SERVEI 1.11.2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EPNSA02 u Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.2

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

TOTAL AMIDAMENT

2 E0341 u Cales pera a la localització dels serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reposició 1-11.2							
3	Tuberia		1,000	118,000	0,600	0,800	56,640	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta		1,000	0,800	0,800	1,250	0,800	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 49

TOTAL AMIDAMENT **57,440**

4 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reposició 1-11.2							
3	Tuberia		1,000	118,000	0,600	0,400	28,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,320**

5 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum				
2	Excavació		1,000	57,440			57,440	C#*D#*E#*F#
3	Descomptes							
4	Rebliment en sorra		-1,000	28,320			-28,320	C#*D#*E#*F#
5	Rebliment en formigó		-1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Arquetes		-2,000	0,500			-1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,120**

6 E09506 m Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Reposició 1-11.2							
3	Tuberia		1,000	118,000			118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,000**

7 E09512 m Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Reposició 1-11.2							
3	Tuberia		1,000	118,000			118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,000**

8 E1211 u Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-11.2							
3	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 50

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 E09173 u Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN200 mm. i 10 bar de PN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-11.2							
3	Tuberia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 E09186 u Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-11.2							
3	Arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 E1630 pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 EPN01 pa Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 E101312 m Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	ut			C#*D#*E#*F#
2	Reposició 1-11.2							
3	Tuberia		1,000	118,000	2,000		236,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 12 REPOSICIÓ DE SERVEIS  
Títol 3 01 AIGUA POTABLE  
Títol 4 03 SERVEI 1.11.4

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 51

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EPNSA03	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obar mecànica del servei afectat 1.11.4				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1,000</b>	
2	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1				ut			
2	Previsio	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>6,000</b>	
3	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Tuberia	1,000	150,000	0,400	0,800	48,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta	2,000	0,800	0,800	1,250	1,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>49,600</b>	
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Tuberia	1,000	150,000	0,400	0,400	24,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>24,000</b>	
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Tuberia	1,000	24,000	0,400	0,600	5,760	C#*D#*E#*F#
4	Beines		30,000	0,400	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>12,960</b>	
6	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Excavació	1,000	209,040			209,040	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 52

3	Descomptes						
4	Rebliment en sorra	-1,000	98,520			-98,520	C#*D#*E#*F#
5	Rebliment en formigó	-1,000	12,960			-12,960	C#*D#*E#*F#
6	Arquetes	-7,000	2,940			-20,580	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>76,980</b>	
7	E09506	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Tuberia	1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>150,000</b>	
8	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Arquetes a banda i banda de guals		7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>7,000</b>	
9	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Passatubs zona guals						
4	PK 11+280		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
5	PK 11+320		7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	PK 11+390		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>30,000</b>	
10	E09170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN100 mm. i 10 bar de PN.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Arqueta		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>2,000</b>	
11	E09186	u	Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal.				
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Segons plànols						
2	Reposició 1-11.4						
3	Arqueta		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 53

TOTAL AMIDAMENT

12 E09191 u Escamesa de servei d'aigua per a habitatge, inclosa arqueta, amb collaret de fosa 110-75/1'', ràcor d'enllaç de llautó, canonada de PEAD PE-100 DN 32 mm, PN-10, colzes, vàlvula comporta retenció i enllaç al comptador existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-11.4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 E1630 pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada.

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

TOTAL AMIDAMENT

14 EPN01 pa Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres

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

TOTAL AMIDAMENT

15 E101312 m Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avis de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Sobre tub d90		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 12 REPOSICIÓ DE SERVEIS  
Títol 3 01 AIGUA POTABLE  
Títol 4 04 SERVEI 1.11.5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 EPNSA04 u Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.5

AMIDAMENT DIRECTE

2 E0341 u Cales pera a la localització dels serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Previsio		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 54

TOTAL AMIDAMENT

3 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reposició 1-11.5							
3	Tuberia		1,000	175,000	0,600	0,800	84,000	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta		2,000	0,800	0,800	1,250	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 E0322 m3 Arena de riu en rebert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reposició 1-11.5							
3	Tuberia		1,000	175,000	0,600	0,400	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum			85,600	C#*D#*E#*F#
2	Excavació		1,000	85,600				
3	Descomptes							
4	Rebliment en sorra		-1,000	42,000			-42,000	C#*D#*E#*F#
5	Rebliment en formigó		-1,000	9,360			-9,360	C#*D#*E#*F#
6	Arquetes		-2,000	2,940			-5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 E1211 u Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	Reposició 1-11.5							
3	Arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 E1630 pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada.

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

TOTAL AMIDAMENT

8 EPN01 pa Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 55

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

**TOTAL AMIDAMENT**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 12 REPOSICIÓ DE SERVEIS  
Títol 3 02 TELÈFON  
Títol 4 01 SERVEIS 2.10.9 I 2.11.5

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Microductes fulla instal·lació			16,000	0,600	0,800	7,680	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

2 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terroses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Microductes fulla instal·lació			16,000	0,600	0,100	0,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

3 E0005 m Canalització de telefonia amb 2 tubs de PVC rígids de DN 63x1,8 mm i tritub de PE de Ø 40x2,4 mm de gruix, inclòs corda de niló de 5 mm, col·locada a fons de rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons amidaments solució rebuda companyia		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

4 E0106 m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Microductes fulla instal·lació			16,000	0,600	0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

5 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 56

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Microductes fulla instal·lació			16,000	0,600	0,300	2,880	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

6 E0213 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
2	D'acord amb plànols i pressupost companyia		8,000	0,500			4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

7 E02110 m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
2	D'acord amb plànols i pressupost companyia		3,000	0,500			1,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

8 E10127 u Pericó de telefonia tipus M de formigó prefabricat amb tapa de fosa B-125, inclòs bastiment de fosa, suports d'ancoratge per a politges i punts de fixació per a regletes, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la pròpia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Segons amidaments solució rebuda companyia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

9 EPNSA06 u Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obra mecànica del servei afectat de telèfon 2.10.9 i 2.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	1) Treballs adequació totals : 11.218,64€							
4	OC1 a dtar: -294,92							
5	OC 2 a descmtar: -395,46							
6	Resultant : 10.528,26 €							
8	2) Segons conveni al 50% : 5.264,13€							

**TOTAL AMIDAMENT**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 12 REPOSICIÓ DE SERVEIS  
Títol 3 03 ELECTRICITAT

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 57

Títol 4 01 SERVEI 3.10.8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E0207 m3 Enderroc d'estructures de maó, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Alçada	Profunditat			
2	Escomesa actual		0,800	1,200	0,500		0,480	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,480**

2 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Suports i conversions i escomesoes		4,000	0,600	0,600	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
3	Trams rases		2,000	3,000	0,400	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,840**

3 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Trams rases		2,000	3,000	0,400	0,250	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,600**

4 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Suports i conversions i escomesoes		4,000	0,600	0,600	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
3	Trams rases		2,000	3,000	0,400	0,750	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,240**

5 E1269 u Pica presa de terra, col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	D'acord amb plànols companyia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 E10140 u Armari prefabricat monobloc amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat de 1550x880mm, per caixa de distribució per urbanitzacions o caixa de seccionament amb sortides part inferior en "GRC".

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 58

2 D'acord amb plànols companyia 1,000 1,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 E10216 u Retirada de pal elèctric o de telefonia, inclòs demolició de la fonamentació, rebliment amb formigó del forat, càrrega i transport de les runes de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	D'acord amb plànols companyia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 E10146 m Treballs d'adaptació de l'escomesa particular de les vivendes a nova instal·lació soterrada, inclou formació de regata en tanca exterior o minat per sota la tanca, demolició del paviment interior, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb medis mecànics o manuals i posterior rebliment amb material de la pròpia excavació o de préstec, càrrega i transport del material sobrant a abocador controlat, inclòs el seu cànon i acondicionament, subministrament i col·locació de tub indicat per la companyia subministradora, reposició del paviment afectat amb material igual o similar a l'existent, instal·lació del cablejat necessari des de la caixa exterior fins a l'entrada a la vivenda amb les connexions i materials necessaris, deixant la partida completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	D'acord amb plànols companyia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EPNSA07 u Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.10.8 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	1) Treballs adequació instal·lacions existents : 5599,47€							
4	Obra civil i permisos: -916,69€							
5	Resultant 1 : 5599,47-716,92 = 4882,55€							
7	2) Noves instal·lacions extensió: 4.745,28€							
8	Obra civil i permisos: -1.748,53 €							
9	Resultant 2: 4745,28 - 1748,53 = 2.996,75 €							
11	3) DSIC: 101,52€							

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 12 REPOSICIÓ DE SERVEIS  
Títol 3 03 ELECTRICITAT  
Títol 4 02 SERVEIS 3.11.3/3.11.4/3.11.5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E0207 m3 Enderroc d'estructures de maó, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 59

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Altura	Profunditat	ut		
2	Bases suports actuals		0,500	0,500	0,800	4,000	0,800	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,800

2 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Suports i conversions i escomesoes		6,000	0,600	0,600	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
3	Trams rases			16,000	0,400	1,000	6,400	C#*D#*E#*F#
4				33,000	0,400	1,000	13,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,760

3 E0322 m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Suports i conversions i escomesoes		6,000	0,600	0,600	0,250	0,540	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,540

4 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Suports i conversions i escomesoes		6,000	0,600	0,600	0,750	1,620	C#*D#*E#*F#
3	Trams rases. Per sobre formigó fora carretera			6,000	0,400	0,750	1,800	C#*D#*E#*F#
4				12,000	0,400	0,750	3,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,020

5 E1269 u Pica presa de terra, col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	D'acord amb plànols companyia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

6 E10216 u Retirada de pal elèctric o de telefonia, inclòs demolició de la fonamentació, rebliment amb formigó del forat, càrrega i transport de les runes de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	D'acord amb plànols companyia							
3	Formigó		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Fusta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 60

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

7 E10143 u Subministrament i instal·lació de caixa de distribució per urbanitzacions CDU 400 de doble aïllament i autoextingible, grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment i amb estesa subterrània.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	D'acord amb plànols i pressupost companyia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 E101005 m Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 160 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Trams rases		2,000	36,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	17,000			34,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

**TOTAL AMIDAMENT** 106,000

9 E0106 m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Trams rases			36,000	0,400	0,900	12,960	C#*D#*E#*F#
3				17,000	0,400	0,900	6,120	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,080

10 E0212 m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	D'acord amb plànols i pressupost companyia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

11 E0213 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	D'acord amb plànols i pressupost companyia		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 18,000

12 E02110 m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 61

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	D'acord amb plànols i pressupost companyia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

13 EPNSA09 u Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.11.3, 3.11.4 i 3.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	1) Treballs adequació instal·lacions existents : 17.972,11 €							
4	Obra civil i permisos: -2.061,3€							
5	Resultant 1 : 17.972,11-2.061,3 = 15.910,81 €							
6								C#*D#*E#*F#
7	2) Noves instal·lacions extensió: 26.178,25 €							
8	Obra civil i permisos: -15.725,85 €							
9	Resultant 2: 26.178,25 - 15.725,85 = 10.452,4 €							
10								C#*D#*E#*F#
11	3) DSIC: 101,52€							C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 13 REPOSICIÓ ALTRES AFECCIONS  
Títol 3 01 TANQUES ZONA URBANA MD

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Fonaments	Ut				
2	PK 11+160. MD		1,100	2,000			2,200	C#*D#*E#*F#
3	PK 11+470. MD		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 11+545. MD		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

2 E0505 m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Fonaments	Ut				
2	PK 11+160. MD		1,100	2,000			2,200	C#*D#*E#*F#
3	PK 11+470. MD		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 11+545. MD		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 62

TOTAL AMIDAMENT **6,200**

3 E0518 kg Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, col·locat a l'obra amb soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Kg/suport	Ut				
2	PK 11+160. MD		180,000	2,000			360,000	C#*D#*E#*F#
3	PK 11+470. MD		180,000	2,000			360,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 11+545. MD		180,000	2,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.080,000**

4 E9930 u Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	PK 11+160. MD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PK 11+470. MD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 11+545. MD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 E04201 m Reixat de 2 m. d'alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat i pals de tub de D 48 mm. col·locats cada 3 m. sobre daus de formigó, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adaptació reixa actual	T	Longitud	Ut				
2	PK 11+160. MD		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	PK 11+470. MD		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 11+545. MD		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 14 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E1105 m2 Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Marge esquerres							C#*D#*E#*F#
3	Pk 10+970 a Pk 11+240		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	62,000			62,000	C#*D#*E#*F#
7	Pk 11+300 a Pk 11+400		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Marge dret							C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 63

10	Pk 11+060 a Pk 11+140	1,000	60,000	60,000	C#*D#*E#*F#
11					C#*D#*E#*F#
12					C#*D#*E#*F#
13					C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **504,000**

2 E1103 m3 Aportació i estesa de terra vegetal seleccionada, adobada i garbellada, col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols. PARTERRES	C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	Marge esquerre.							
3	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		1,000	39,000	0,400		15,600	C#*D#*E#*F#
4	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		1,000	25,000	0,400		10,000	C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		1,000	50,000	0,400		20,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		1,000	90,000	0,400		36,000	C#*D#*E#*F#
7	Marge dret.							
8	MD Pk 11+389 a Pk 11+468		1,000	147,000	0,400		58,800	C#*D#*E#*F#
9	MD Pk 11+475 a Pk 11+543		1,000	136,000	0,400		54,400	C#*D#*E#*F#
10	MD Pk 11+548 a Pk 11+551		1,000	6,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **197,200**

3 E1143 m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Superfície				
2	Marge esquerres							C#*D#*E#*F#
3	Pk 10+970 a Pk 11+240		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	62,000			62,000	C#*D#*E#*F#
7	Pk 11+300 a Pk 11+400		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Marge dret							C#*D#*E#*F#
10	Pk 11+060 a Pk 11+140		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **504,000**

4 E1181 u Transplantat d'arbre dins de l'àmbit de l'obra, inclou l'extracció amb mitjans mecànics i manuals, plantació en el lloc determinat, inclòs l'excavació del clot, transport, reblert del clot amb aportació de terra vegetal i adobs, reg d'arrelament, manteniment de l'arbre en el clot de plantació mitjançant un reg diari fins al seu complet arrelament i la poda si s'escau.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

5 E1139 u Plantació d'arbust o arbre de petit format, comprenent l'excavació del clot de 50x50x40 cm amb mitjans mecànics, aportació de terra vegetal, adob, plantació en el lloc determinat i primer reg.

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 64

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats					
2	OD-10.9		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	OD-11.1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Marge esquerre							C#*D#*E#*F#
5	ME Pk 11+250 a Pk 11+275		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	ME Pk 11+287 a Pk 11+321		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	ME Pk 11+405 a Pk 11+434		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
8	ME Pk 11+441 a Pk 11+470		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9	Marge dret							C#*D#*E#*F#
10	MD Pk 11+389 a Pk 11+468		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
11	MD Pk 11+475 a Pk 11+543		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	MD Pk 11+548 a Pk 11+551		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **165,000**

6 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Previsió tub serveis arqueta a parterre (possible futur reg)		8,000	5,000	0,400	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

7 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Volum				
2	Excavació		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Descomptes							
4	Rebliment en formigó		-1,000	4,000			-4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

8 E0502 m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Previsió tub serveis arqueta a parterre (possible futur reg)		8,000	5,000	0,400	0,250	4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

9 E0871 m Tub de PP corrugat doble capa de 125 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	C	Unitats	Longitud				
2	Previsió tub serveis arqueta a parterre (possible futur reg)		8,000	5,000			40,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 65

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

10 E12101 u Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T						
2	Parterres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11 E1164 u Subministrament de romaní (Rosmarinus Officinalis) de 20 a 30 cm d'alçària, en contenidor d'1,5 litres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Entrada i sortida OD 10.9		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Entrada sortida OD 11.1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Sortida OD 11.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterres		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

12 E1167 u Subministrament d'espígol (Lavandula Angustifolia) en test d'11 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Entrada i sortida OD 10.9		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Entrada sortida OD 11.1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Sortida OD 11.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterres		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

13 E11552 u Subministrament i plantació d'arbre de la zona a determinar per la Direcció de l'Obra., de 14 a 25 cm. de perímetre de tronc en contenidor de 50 litres i de 150-175 cm d'alçària (a partir del coll de l'arrel), inclòs l'excavació del clot de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics i manuals, instal·lació dels tutors, aportació de terra vegetal, adobs, plantació en el lloc determinat, primer reg d'arrelament i manteniment d'arbre en clot de plantació mitjançant un reg diari de 100 litres fins al seu complet arrelament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	En parterres		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 15 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E1571 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 66

1	Segons Pla Gestió Residus	T	Volum					
2	Barreges formigons, teules, maones...		8,860				8,860	C#*D#*E#*F#
3	Mescles bituminoses		16,310				16,310	C#*D#*E#*F#
4	Residus mesclats		35,800				35,800	C#*D#*E#*F#
5	Terres no col·locades obar i en millores finques		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **560,970**

2 E1572 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Pla Gestió Residus	T	Volum					
2	Metalls, ferro i acer		8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
3	Metalls mesclats		1,540				1,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,340**

3 E1573 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Pla Gestió Residus	T	Volum					
2			1,310				1,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,310**

4 E1574 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Pla Gestió Residus	T	Volum					
2			7,730				7,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,730**

5 E1575 m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons Pla Gestió Residus	T	Volum					
2			8,270				8,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,270**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
Capítol 16 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E1448N pa PA a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 09/08/24

Pàg.: 67

2 1,000 1,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

Obra 01 PRESSUPOST P08-24  
 Capítol 17 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E1620 pa Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.

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

**TOTAL AMIDAMENT**

2 EPN002 pa Partida alçada a justificar per seguiment arqueològic

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

**TOTAL AMIDAMENT**

3 E1600 pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.

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

**TOTAL AMIDAMENT**

## Capítol II – Quadres de Preus 1 i 2

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E0005	m	Canalització de telefonia amb 2 tubs de PVC rígid de DN 63x1,8 mm i tritub de PE de Ø 40x2,4 mm de gruix, inclòs corda de niló de 5 mm, col·locada a fons de rasa. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,64 €
P-2	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. (SEIXANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	60,20 €
P-3	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (TRENDA-SET EUROS AMB TRENDA-SET CÈNTIMS)	37,37 €
P-4	E0207	m3	Enderroc d'estructures de maó, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	28,99 €
P-5	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (TRENDA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,88 €
P-6	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (SET EUROS AMB TRENDA-SIS CÈNTIMS)	7,36 €
P-7	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26 €
P-8	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador. (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P-9	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5,79 €
P-10	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €
P-11	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon. (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91 €
P-12	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	561,66 €
P-13	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon). (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,98 €
P-15	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,84 €
P-16	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix. (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-17	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (TRETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	13,02 €
P-18	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	21,59 €
P-19	E0312	m2	Estrat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68 €
P-20	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58 €
P-21	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78 €
P-22	E0315	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-23	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66 €
P-24	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86 €
P-25	E0319	m3	Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge. (VINT-I-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	27,10 €
P-26	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENDA-TRES CÈNTIMS)	24,33 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36 €
P-28	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32 €
P-29	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,84 €
P-30	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,88 €
P-31	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P-32	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	62,63 €
P-33	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	52,89 €
P-34	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67 €
P-35	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	23,79 €
P-36	E04201	m	Reixat de 2 m. d'alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat i pals de tub de D 48 mm. col·locats cada 3 m. sobre daus de formigó, totalment acabada. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	30,45 €
P-37	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,34 €
P-38	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	83,39 €
P-39	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	86,66 €
P-40	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	92,38 €
P-41	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	26,73 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-42	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,78 €
P-43	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-44	E05173	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre. (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10 €
P-45	E0518	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, col·locat a l'obra amb soldadura. (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39 €
P-46	E0526	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplaria, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ' (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74 €
P-47	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes) (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-48	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada. (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40 €
P-49	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoavelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	25,09 €
P-50	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada. (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	60,76 €
P-51	E0606	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	54,97 €
P-52	E06100	m2	Formació de paviment de terra d'aportació amb molt alta estabilització tipus sauló sòlid o equivalent amb mitjans manuals i mecànics de 10 cm de gruix, compost per àrid de préstec classificat amb una dotació de 150 kg/m³ de conglomerant ecològic i una mescla homogènia de l'àrid aportat amb 1 kg/m³ de barreja en pols de silicat de sodi, carbonat de sodi, clorur de potassi i sodi tri-polifostat, estès, anivellat i compactat amb base l'assaig de referència. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	22,39 €
P-53	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent. (ZERO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	0,40 €
P-54	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent. (ZERO EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,34 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	E06200	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació. (CENT TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	103,89 €
P-56	E0621	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 17x28 cm tipus T-3, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	24,41 €
P-57	E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	28,35 €
P-58	E0624	m2	Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	28,52 €
P-59	E0626	m	Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americana, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment. (DINOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	19,45 €
P-60	E0629	m	Rigola blanca prefabricada de formigó de 20x20x8 cm, inclòs l'excavació, la base de formigó HM-20 i la beurada, totalment col·locada. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	15,83 €
P-61	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada. (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2,37 €
P-62	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	61,28 €
P-63	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	62,91 €
P-64	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal. (ZERO EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	0,16 €
P-65	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P-66	E0707	m	Marca viària longitudinal de 30 cm d'amplada amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1,02 €
P-67	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada. (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P-69	E07083	m2	Pintat sobre paviment bituminós o de formigó amb pintura acrílica de color a determinar per la Direcció d'Obra amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, totalment acabada. (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22 €
P-70	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	99,93 €
P-71	E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,64 €
P-72	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	111,95 €
P-73	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,88 €
P-74	E0723	u	Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	218,57 €
P-75	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat. (SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	16,72 €
P-76	E0729	u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52 €
P-77	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	142,06 €
P-78	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon. (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04 €
P-79	E07312	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	252,85 €
P-80	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P-81	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	34,50 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-82	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	355,94 €
P-83	E07365	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	518,66 €
P-84	E07367	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	30,21 €
P-85	E07368	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (DOS-CENTS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	200,38 €
P-86	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
P-87	E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada. (CENT DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	118,04 €
P-88	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	141,11 €
P-89	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. (TRENTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	37,17 €
P-90	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	42,55 €
P-91	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	234,99 €
P-92	E07571	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	299,07 €
P-93	E07812	u	Subministrament i instal·lació de piona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	54,36 €
P-94	E08123	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	151,84 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	E08201	u	Embornal amb vorada tipus bústia, inclòs reixa i marc abatible anti-caiguda de bicicletes de fosa dúctil de 840x340x70 mm classe C-250, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada. (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	256,98 €
P-96	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	68,36 €
P-97	E0823	m	Baixant de desguàs de peces de formigó prefabricat bicapa amb secció en forma d'U, de dimensions interiors mínimes de 41x15 cm i 70 cm de longitud, resistència a compressió 275 kg/cm², col·locada en talussos, inclòs l'excavació en qualsevol tipus de terreny, recalçada amb formigó tipus HM-20, inclòs rastrells, totalment acabada. (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	40,87 €
P-98	E0828	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 973x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	153,05 €
P-99	E0831	u	Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. (CENT NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	190,87 €
P-100	E0832	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta sobreeixidor, totalment acabada. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	209,99 €
P-101	E0835	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	485,20 €
P-102	E0862	m	Interceptor d'aigües pluvials amb reixes talla-aigües de fosa dúctil de 973x490x70 mm classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclòs canal, excavació, marcs angulars i perfil laterals, juntes insonoritzants, col·locada i empotrada amb dau armat amb formigó HA-25 al voltant de la canal amb un gruix mínim de parets i base de 25 cm, totalment connectada i acabada. (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	393,13 €
P-103	E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. (MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.209,55 €
P-104	E0871	m	Tub de PP corrugat doble capa de 125 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	11,46 €
P-105	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (SETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,98 €
P-106	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	23,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (VINT-I-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	27,09 €
P-108	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	34,16 €
P-109	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	124,84 €
P-110	E0884	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-111	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. (CENT NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	190,87 €
P-112	E08912	u	Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	233,25 €
P-113	E09170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN100 mm. i 10 bar de PN. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	190,51 €
P-114	E09173	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN200 mm. i 10 bar de PN. (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	374,10 €
P-115	E09178	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola DN40 mm, i 10 bar de PN. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	59,79 €
P-116	E09186	u	Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	370,99 €
P-117	E09191	u	Escomesa de servei d'aigua per a habitatge, inclosa arqueta, amb collaret de fosa 110-75/1", ràcor d'enllaç de llautó, canonada de PEAD PE-100 DN 32 mm, PN-10, colzes, vàlvula comporta retenció i enllaç al comptador existent. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	198,82 €
P-118	E09502	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P-119	E09506	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	8,72 €
P-120	E09512	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (TRENTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	31,09 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	E0337	m3	Subministrament de grava decorativa o altre àrid decoratiu a determinar per la Direcció d'Obra, estès i anivellat amb un gruix de fins a 10 cm, a l'interior de la rotonda o espais destinats a l'enjardiment. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	28,39 €
P-122	E05171	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	4,63 €
P-123	E0843CA	u	Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei. (SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	643,51 €
P-124	E10102	m	Conductor de coure tetrapolar 4x16 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. (DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	10,30 €
P-125	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. (VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	8,39 €
P-126	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	4,31 €
P-127	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	21,47 €
P-128	E10127	u	Pericó de telefonia tipus M de formigó prefabricat amb tapa de fosa B-125, inclòs bastiment de fosa, suports d'ancoratge per a politges i punts de fixació per a regletes, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la pròpia excavació. (CENT NORANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	190,28 €
P-129	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	195,92 €
P-130	E10140	u	Armari prefabricat monobloc amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat de 1550x880mm, per caixa de distribució per urbanitzacions o caixa de seccionament amb sortides part inferior en "GRC". (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	529,06 €
P-131	E10143	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució per urbanitzacions CDU 400 de doble aïllament i autoextingible, grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment i amb estesa subterrània. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	221,37 €
P-132	E10146	m	Treballs d'adaptació de l'escomesa particular de les vivendes a nova instal·lació soterrada, inclou formació de regata en tanca exterior o minat per sota la tanca, demolició del paviment interior, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb medis mecànics o manuals i posterior rebliment amb material de la pròpia excavació o de préstec, càrrega i transport del material sobrant a abocador controlat, inclòs el seu cànon i acondicionament, subministrament i col·locació de tub indicat per la companyia subministradora, reposició del paviment afectat amb material igual o similar a l'existent, instal·lació del cablejat necessari des de la caixa exterior fins a l'entrada a la vivenda amb les connexions i materials necessaris, deixant la partida completament acabada. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	82,51 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	E10215	u	Retirada de llumenera, inclòs columna, demolició de la fonamentació, rebliment del forat, càrrega i transport de les runes, fanal, cablejat i de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànons. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	106,97 €
P-134	E10216	u	Retirada de pal elèctric o de telefonia, inclòs demolició de la fonamentació, rebliment amb formigó del forat, càrrega i transport de les runes de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànons. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	106,97 €
P-135	E10221	u	Llumenera de LED tipus TALIA 3030_3030_45W_3000K_60-155 o similar. Totalment col·locada (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	379,71 €
P-136	E1103	m3	Aportació i estesa de terra vegetal seleccionada, adobada i garbellada, col·locada. (DINOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	19,06 €
P-137	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P-138	E1108	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56 €
P-139	E1139	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format, comprnent l'exavació del clot de 50x50x40 cm amb mitjans mecànics, aportació de terra vegetal, adob, plantació en el lloc determinat i primer reg. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	19,52 €
P-140	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.  (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31 €
P-141	E11552	u	Subministrament i plantació d'arbre de la zona a determinar per la Direcció de l'Obra., de 14 a 25 cm. de perímetre de tronc en contenidor de 50 litres i de 150-175 cm d'alçària (a partir del coll de l'arrel), inclòs l'excavació del clot de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics i manuals, instal·lació dels tutors, aportació de terra vegetal, adobs, plantació en el lloc determinat, primer reg d'arrelament i manteniment d'arbre en clot de plantació mitjançant un reg diari de 100 litres fins al seu complet arrelament. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	165,54 €
P-142	E1181	u	Transplantat d'arbre dins de l'àmbit de l'obra, inclou l'extracció amb mitjans mecànics i manuals, plantació en el lloc determinat, inclòs l'excavació del clot, transport, reblert del clot amb aportació de terra vegetal i adobs, reg d'arrelament, manteniment de l'arbre en el clot de plantació mitjançant un reg diari fins al seu complet arrelament i la poda si s'escau. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	310,51 €
P-143	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	41,72 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-144	E12101	u	Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	98,57 €
P-145	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	175,82 €
P-146	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	26,93 €
P-147	E1448N	pa	PA a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (DISSET MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	17.830,21 €
P-148	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €
P-149	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	13,91 €
P-150	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8,61 €
P-151	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72 €
P-152	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	85,32 €
P-153	E1600	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. (DIVUIT MIL NOU-CENTS EUROS)	18.900,00 €
P-154	E1620	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra. (DOTZE MIL SIS-CENTS EUROS)	12.600,00 €
P-155	E1626	u	Legaltització del nou enllumenat públic (MIL CINQUANTA EUROS)	1.050,00 €
P-156	E1630	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada. (TRES-CENTS QUINZE EUROS)	315,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	E101003	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 110 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguts d'unió, col·locat en rasa. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51 €
P-158	E101005	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 160 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguts d'unió, col·locat. (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	6,87 €
P-159	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-160	E101312	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-161	E111316	u	Columna de farola de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat,, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. (NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	914,52 €
P-162	E1164	u	Subministrament de romaní (Rosmarinus Officinalis) de 20 a 30 cm d'alçària, en contenidor d'1,5 litres. (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-163	E1167	u	Subministrament d'espígol (Lavandula Angustifolia) en test d'11 cm. (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-164	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs. (MIL CINC-CENTS DEU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.510,17 €
P-165	EPN001	u	Connexió a quadre d'enllumenat existent incloent tots els ICP's, seccionadors i accessoris per al seu correcte funcionament d'acord amb normativa vigent. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)	1.470,00 €
P-166	EPN002	pa	Partida alçada a justificar per seguiment arqueològic (QUATRE MIL DOS-CENTS EUROS)	4.200,00 €
P-167	EPN08	m	Marc prefabricat de formigó armat de dimensions de 1,5 m d'amplària i 1 m d'altura lliures (1500x1000/2000 HA) apte segons càrregues IAP-11. Totalment col·locat, impermeabilitzat i incloent execució de juntes entre peces. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	465,79 €
P-168	EPN003	u	Partida alçada a justificar en previsió per a solucionar problemes de canvi de cablejat d'enllumenat en instal·lacions i faroles existents (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P-169	EPN01	pa	Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	262,50 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	EPN1	t	Paviment de MBC tipus AC 8 surf D (antiga D-8), en execució de passos elevats. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	94,76 €
P-171	EPNSA01	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.10.8 (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P-172	EPNSA02	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.2 (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P-173	EPNSA03	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.4 (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P-174	EPNSA04	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.5 (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P-175	EPNSA06	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat de telèfon 2.10.9 i 2.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos) (CINC MIL DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5.264,13 €
P-176	EPNSA07	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.10.8 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos) (SET MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7.786,05 €
P-177	EPNSA09	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.11.3, 3.11.4 i 3.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos) (VINT-I-SIS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	26.464,73 €

Tarragona, maig de 2024

L'enginyer tècnic d'obres públiques,



Raül Adell Argento

El cap de Secció de Projectes i Obres

L'enginyer tècnic d'obres públiques,



Carlos Lozano Sánchez

El cap de l'Àrea

L'enginyer de camins,



Jaume Vidal González

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E0005	m	Canalització de telefonia amb 2 tubs de PVC rígid de DN 63x1,8 mm i tritub de PE de Ø 40x2,4 mm de gruix, inclòs corda de niló de 5 mm, col·locada a fons de rasa.	<b>13,64</b>	€
	P091215	m	Tub PVC rígid DN 63 mm x 1,8 mm de gruix	4,32000	€
	PE0002	m	Cinta senyalitzadora PVC	0,76000	€
	P091214	m	Tritub de PE de Ø 40x2,4 mm de gruix	4,15000	€
			Altres conceptes	4,41000	€
P-2	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	<b>60,20</b>	€
	P03060	m3	Tot-u artificial	10,14900	€
	P0401	kg	Ciment pòrtland P-350	21,98000	€
	P0301	m3	Sorra per a formigons i mort.	5,53750	€
	P1601	m3	Aigua	0,11050	€
			Altres conceptes	22,42300	€
P-3	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>37,37</b>	€
			Altres conceptes	37,37000	€
P-4	E0207	m3	Enderroc d'estructures de maó, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>28,99</b>	€
			Altres conceptes	28,99000	€
P-5	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>36,88</b>	€
			Altres conceptes	36,88000	€
P-6	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>7,36</b>	€
			Altres conceptes	7,36000	€
P-7	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>5,26</b>	€
			Altres conceptes	5,26000	€
P-8	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	<b>5,09</b>	€
			Altres conceptes	5,09000	€
P-9	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>5,79</b>	€
			Altres conceptes	5,79000	€
P-10	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>3,91</b>	€
			Altres conceptes	3,91000	€
P-11	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	<b>7,91</b>	€
			Altres conceptes	7,91000	€
P-12	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	<b>561,66</b>	€
			Altres conceptes	561,66000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	<b>21,06</b>	€
			Altres conceptes	21,06000	€
P-14	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>7,98</b>	€
			Altres conceptes	7,98000	€
P-15	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>77,84</b>	€
			Altres conceptes	77,84000	€
P-16	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	<b>6,91</b>	€
	P1603	pp	Sistema detonació no elèctric	0,05484	€
			Altres conceptes	6,85516	€
P-17	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	<b>13,02</b>	€
			Altres conceptes	13,02000	€
P-18	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	<b>21,59</b>	€
			Altres conceptes	21,59000	€
P-19	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>0,68</b>	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-20	E0313	m2	Esbossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix	<b>0,58</b>	€
			Altres conceptes	0,58000	€
P-21	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>3,78</b>	€
			Altres conceptes	3,78000	€
P-22	E0315	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	<b>5,28</b>	€
			Altres conceptes	5,28000	€
P-23	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.	<b>10,66</b>	€
	P0307	m3	Terra de préstec	5,00000	€
			Altres conceptes	5,66000	€
P-24	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	<b>4,86</b>	€
			Altres conceptes	4,86000	€
P-25	E0319	m3	Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge.	<b>27,10</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P0308	m3	Material filtrant	16,36000	€
			Altres conceptes	10,74000	€
P-26	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.	<b>24,33</b>	€
	P0309	m3	Material granular seleccionat	17,00000	€
			Altres conceptes	7,33000	€
P-27	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriment de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.	<b>21,36</b>	€
	P03150	m3	Sorra de riu a peu d'obra.	13,19000	€
			Altres conceptes	8,17000	€
P-28	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	<b>11,32</b>	€
	P0307	m3	Terra de préstec	5,00000	€
			Altres conceptes	6,32000	€
P-29	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.	<b>0,84</b>	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-30	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	<b>14,88</b>	€
	P0311	m3	Sòl seleccionat tipus 2	7,87000	€
			Altres conceptes	7,01000	€
P-31	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	<b>2,08</b>	€
			Altres conceptes	2,08000	€
P-32	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	<b>62,63</b>	€
			Altres conceptes	62,63000	€
P-33	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	<b>52,89</b>	€
			Altres conceptes	52,89000	€
P-34	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.	<b>0,67</b>	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-35	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	<b>23,79</b>	€
	P03122	t	Bloc pedra calcària esc. 400 kg	16,35000	€
			Altres conceptes	7,44000	€
P-36	E04201	m	Reixat de 2 m. d'alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat i pals de tub de D 48 mm. col·locats cada 3 m. sobre daus de formigó, totalment acabada.	<b>30,45</b>	€
	P0906	m	Pal tub acer galv. d 48 mm.	6,45000	€
	P0603	m2	Tela metàl·lica galv. i plast	8,60000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	2,14400	€
			Altres conceptes	13,25600	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	<b>74,34</b>	€
	P0502	m3	Formigó HL-150 posat a l'obra	61,71000	€
			Altres conceptes	12,63000	€
P-38	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	<b>83,39</b>	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	68,34000	€
			Altres conceptes	15,05000	€
P-39	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	<b>86,66</b>	€
	P0505	m3	Formigó HA-25 posat a l'obra	71,40000	€
			Altres conceptes	15,26000	€
P-40	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	<b>92,38</b>	€
	P0505	m3	Formigó HA-25 posat a l'obra	71,40000	€
			Altres conceptes	20,98000	€
P-41	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	<b>26,73</b>	€
	P0702	m3	Llata de fusta de pi	0,28846	€
	P0602	kg	Filferro recuit	0,47100	€
	P0604	kg	Claus d'acer	0,25650	€
	P0701	m	Tauló de fusta de pi	0,84000	€
	P0704	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05000	€
	P0707	l	Desencofrant	0,08000	€
	P0706	u	Puntal telescòpic.	0,56450	€
			Altres conceptes	9,17954	€
P-42	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	<b>33,78</b>	€
	P0706	u	Puntal telescòpic.	0,56450	€
	P0602	kg	Filferro recuit	0,47100	€
	P0702	m3	Llata de fusta de pi	0,28846	€
	P0604	kg	Claus d'acer	0,25650	€
	P0707	l	Desencofrant	0,09600	€
	P0701	m	Tauló de fusta de pi	0,84000	€
	P0704	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05000	€
			Altres conceptes	16,21354	€
P-43	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.	<b>1,30</b>	€
	P0607	kg	Acer corrugat B-500s en barres	0,92000	€
	P0602	kg	Filferro recuit	0,01256	€
			Altres conceptes	0,36744	€
P-44	E05173	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre.	<b>3,10</b>	€
	P06100	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre	2,60000	€
	P0602	kg	Filferro recuit	0,01256	€
			Altres conceptes	0,48744	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	E0518	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.	<b>2,39</b>	€
	P0608	kg	Acer en perfils laminats	0,96000	€
			Altres conceptes	1,43000	€
P-46	E0526	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplaria, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ'	<b>12,74</b>	€
	P09125	m	Junt elastomèric 24 cm. ampl.	4,32000	€
			Altres conceptes	8,42000	€
P-47	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes)	<b>2,59</b>	€
	P0412	kg	Emulsió catiònica tipus ECI	0,34200	€
			Altres conceptes	2,24800	€
P-48	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada.	<b>17,40</b>	€
	P2009	m2	Làmina PEAD nòduls 9 mm, feltre PP, làmina PE i resist. 400 kN/m2	8,09600	€
	P0604	kg	Claus d'acer	3,42000	€
			Altres conceptes	5,88400	€
P-49	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	<b>25,09</b>	€
	P03061	m3	Tot-u artificial	19,55000	€
	P1601	m3	Aigua	0,08450	€
			Altres conceptes	5,45550	€
P-50	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	<b>60,76</b>	€
	P04140	t	M.B.C. tipus AC16 surf S en obra	51,00000	€
			Altres conceptes	9,76000	€
P-51	E0606	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcarí, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada.	<b>54,97</b>	€
	P0417	t	M.B.C. tipus AC22 base G en obra	46,20000	€
			Altres conceptes	8,77000	€
P-52	E06100	m2	Formació de paviment de terra d'aportació amb molt alta estabilització tipus sauló sòlid o equivalent amb mitjans manuals i mecànics de 10 cm de gruix, compost per àrid de préstec classificat amb una dotació de 150 kg/m³ de conglomerant ecològic i una mescla homogènia de l'àrid aportat amb 1 kg/m³ de barreja en pols de silicat de sodi, carbonat de sodi, clorur de potassi i sodi tri-polifostat, estès, anivellat i compactat amb base l'assaig de referència.	<b>22,39</b>	€
	P99454	m3	Conglomerat ecològic amb additius naturals estabilitzadors	3,50000	€
			Altres conceptes	18,89000	€
P-53	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	<b>0,40</b>	€
	P0412	kg	Emulsió catiònica tipus ECI	0,26600	€
			Altres conceptes	0,13400	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-54	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	<b>0,34</b>	€
	P0406	kg	Emulsió termoadherent catiònica tipus ECR-1d	0,17200	€
			Altres conceptes	0,16800	€
P-55	E06200	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	<b>103,89</b>	€
	P1605	m	Fibra bitum. pre-embottlada	7,90000	€
	P1604	m2	Junta material inorg. 2 cm.	1,47000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00000	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	12,72766	€
			Altres conceptes	14,79234	€
P-56	E0621	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 17x28 cm tipus T-3, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.	<b>24,41</b>	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	1,25618	€
	P10091	m	Vorada pref. form. 17x28cm.	8,24000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	5,36000	€
			Altres conceptes	9,55382	€
P-57	E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.	<b>28,35</b>	€
	P0504	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	5,20000	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	1,69311	€
			Altres conceptes	21,45689	€
P-58	E0624	m2	Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	<b>28,52</b>	€
	P0813	m2	Rajola hidr.color 20x20x4 c	8,79000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	6,70000	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	1,69311	€
			Altres conceptes	11,33689	€
P-59	E0626	m	Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotundes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.	<b>19,45</b>	€
	P10200	m	Vorada munta. form. 25x13 cm.	8,84000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	2,54600	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	0,16385	€
			Altres conceptes	7,90015	€
P-60	E0629	m	Rigola blanca prefabricada de formigó de 20x20x8 cm, inclòs l'excavació, la base de formigó HM-20 i la beurada, totalment col·locada.	<b>15,83</b>	€
	P19020	u	Rigola blanca 20x20x8	4,00000	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	0,27308	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	3,35000	€
			Altres conceptes	8,20692	€
P-61	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i	<b>2,37</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			neteja de la superfície fresada.		
			Altres conceptes	2,37000	€
P-62	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	<b>61,28</b>	€
	P10094	u	Gual vehicles, peça central de 570x400x100 mm	29,30000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	10,05000	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	1,63850	€
			Altres conceptes	20,29150	€
P-63	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	<b>62,91</b>	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	0,92848	€
	P10095	u	Gual vehicles, peça cantonada 570x400x280 mm	41,75000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	3,35000	€
			Altres conceptes	16,88152	€
P-64	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal.	<b>0,16</b>	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-65	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	<b>0,59</b>	€
	P14220	kg	Pintura	0,30645	€
	P14210	kg	Microesferes de vidre	0,07872	€
			Altres conceptes	0,20483	€
P-66	E0707	m	Marca viària longitudinal de 30 cm d'amplada amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	<b>1,02</b>	€
	P14210	kg	Microesferes de vidre	0,15744	€
	P14220	kg	Pintura	0,61290	€
			Altres conceptes	0,24966	€
P-67	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada.	<b>13,54</b>	€
	P14210	kg	Microesferes de vidre	0,52800	€
	P14220	kg	Pintura	2,04300	€
			Altres conceptes	10,96900	€
P-68	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada.	<b>6,24</b>	€
	P14210	kg	Microesferes de vidre	0,09120	€
	P14220	kg	Pintura	0,87395	€
			Altres conceptes	5,27485	€
P-69	E07083	m2	Pintat sobre paviment bituminós o de formigó amb pintura acrílica de color a determinar per la Direcció d'Obra amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, totalment acabada.	<b>9,22</b>	€
	P14223	kg	Pintura color	2,42000	€
			Altres conceptes	6,80000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-70	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	<b>99,93</b>	€
	P1401	u	Placa triang. reflect. 90 cm.	81,49000	€
			Altres conceptes	18,44000	€
P-71	E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	<b>93,64</b>	€
	P1403	u	Placa circular reflect. 60 cm.	75,83000	€
			Altres conceptes	17,81000	€
P-72	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	<b>111,95</b>	€
	P1420	u	Placa octog. reflect. 60 cm.	92,29000	€
			Altres conceptes	19,66000	€
P-73	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	<b>81,88</b>	€
	P1408	u	Placa infor. refl. 60x60 cm.	65,27000	€
			Altres conceptes	16,61000	€
P-74	E0723	u	Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada	<b>218,57</b>	€
	P1431	u	Fita qm. refl. 40x40 cm	143,02000	€
	P1439	m	Suport acer galv. 100x50x3mm	51,92500	€
			Altres conceptes	23,62500	€
P-75	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat.	<b>16,72</b>	€
	P1417	m	Suport tub acer galv. 80x40x2mm.	11,99000	€
			Altres conceptes	4,73000	€
P-76	E0729	u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.	<b>32,52</b>	€
			Altres conceptes	32,52000	€
P-77	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	<b>142,06</b>	€
			Altres conceptes	142,06000	€
P-78	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.	<b>17,04</b>	€
			Altres conceptes	17,04000	€
P-79	E07312	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	<b>252,85</b>	€
			Altres conceptes	252,85000	€
P-80	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	<b>1,52</b>	€
	P14210	kg	Microesferes de vidre	0,28800	€
	P14220	kg	Pintura	0,90800	€
			Altres conceptes	0,32400	€
P-81	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	<b>34,50</b>	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P1424	u	Part proporc. mater. barreres	6,28000	€
	P14140	m	Barrera seguretat doble ona	20,66000	€
			Altres conceptes	7,56000	€
P-82	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada.	<b>355,94</b>	€
	P14450	u	Extrem de 8 metres	271,00000	€
	P1424	u	Part proporc. mater. barreres	6,28000	€
			Altres conceptes	78,66000	€
P-83	E07365	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada.	<b>518,66</b>	€
	P1424	u	Part proporc. mater. barreres	6,28000	€
	P14451	u	Extrem de 12 metres	407,00000	€
			Altres conceptes	105,38000	€
P-84	E07367	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locada.	<b>30,21</b>	€
	P1424	u	Part proporc. mater. barreres	6,28000	€
	P1447	u	Terminal en forma de cua de peix	18,12000	€
			Altres conceptes	5,81000	€
P-85	E07368	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada.	<b>200,38</b>	€
	P14452	u	Extrem de 4 metres	136,20000	€
	P1424	u	Part proporc. mater. barreres	6,28000	€
			Altres conceptes	57,90000	€
P-86	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locada.	<b>26,49</b>	€
	P1439	m	Suport acer galv. 100x50x3mm	20,77000	€
			Altres conceptes	5,72000	€
P-87	E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	<b>118,04</b>	€
	P14711	u	Base d'acer galvanit. suport 90 mm.	103,02000	€
			Altres conceptes	15,02000	€
P-88	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	<b>141,11</b>	€
	P14712	u	Base d'acer galvanit. suport 114 mm.	123,75000	€
			Altres conceptes	17,36000	€
P-89	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locada.	<b>37,17</b>	€
	P1472	m	Pal alumini 90 mm. diàmetre	30,36000	€
			Altres conceptes	6,81000	€
P-90	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locada.	<b>42,55</b>	€
	P14730	m	Pal alumini diàmetre 114 o 140 mm. ME	35,20000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,35000	€
P-91	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	<b>234,99</b>	€
	P14970	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2	191,90000	€
			Altres conceptes	43,09000	€
P-92	E07571	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	<b>299,07</b>	€
	P14971	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	249,47000	€
			Altres conceptes	49,60000	€
P-93	E07812	u	Subministrament i instal·lació de piona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locada.	<b>54,36</b>	€
	P14773	u	Piona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm amb banda reflectant, color negre	34,00000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	3,35000	€
			Altres conceptes	17,01000	€
P-94	E08123	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locada.	<b>151,84</b>	€
	P09125	m	Junt elastomèric 24 cm. ampl.	7,20000	€
	P1112	m	Tub de formigó armat DN1200 mm	96,00000	€
			Altres conceptes	48,64000	€
P-95	E08201	u	Embornal amb vorada tipus bústia, inclòs reixa i marc abatible anti-caiguda de bicicletes de fosa dúctil de 840x340x70 mm classe C-250, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada.	<b>256,98</b>	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	47,60143	€
	P1005	m	Vorada pref. form. tipus bústia.	9,82000	€
	P06203	U	Reixa 840x340x70 mm i marc C-250 anti-bicicletes	95,20000	€
	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	19,85523	€
			Altres conceptes	84,50334	€
P-96	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	<b>68,36</b>	€
	P0702	m3	Llata de fusta de pi	0,28846	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	6,70000	€
	P0706	u	Puntal telescòpic.	0,56450	€
	P0704	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05000	€
	P0701	m	Tauló de fusta de pi	0,84000	€
	P0604	kg	Claus d'acer	0,25650	€
	P0602	kg	Filferro recuit	0,47100	€
	P0707	l	Desencofrant	0,08000	€
			Altres conceptes	44,10954	€
P-97	E0823	m	Baixant de desguàs de peces de formigó prefabricat bicapa amb secció en forma d'U, de dimensions interiors mínimes de 41x15 cm i 70 cm de longitud, resistència a compressió 275 kg/cm², col·locada en talussos, inclòs l'excavació en qualsevol tipus de terreny, recalçada amb formigó tipus HM-20, inclòs rastrells, totalment acabada.	<b>40,87</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P10191	m	Baixant prefabricat secció en forma d'U, 40x18 cm.	22,86900	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	6,70000	€
			Altres conceptes	11,30100	€
P-98	E0828	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 973x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	<b>153,05</b>	€
	P0617	u	Reixa i bastiment 985x495x70 mm.	132,00000	€
			Altres conceptes	21,05000	€
P-99	E0831	u	Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	<b>190,87</b>	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	26,80000	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	56,00168	€
			Altres conceptes	108,06832	€
P-100	E0832	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta sobreexidor, totalment acabada.	<b>209,99</b>	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	26,80000	€
	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	73,35777	€
			Altres conceptes	109,83223	€
P-101	E0835	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	<b>485,20</b>	€
	P0652	u	Con reductor asimètric 1000x690 mm	70,00000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	40,20000	€
	P0651	u	Graó per a pou de registre 300x300x300 mm	16,44000	€
	P0618	u	Tapa Ø650 mm. exterior i bastiment, pou Ø800 mm., estanca i insonora	123,50000	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	62,11096	€
			Altres conceptes	172,94904	€
P-102	E0862	m	Interceptor d'aigües pluvials amb reixes talla-aigües de fosa dúctil de 973x490x70 mm classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclòs canal, excavació, marcs angulars i perfil laterals, juntes insonoritzants, col·locada i empotrada amb dau armat amb formigó HA-25 al voltant de la canal amb un gruix mínim de parets i base de 25 cm, totalment connectada i acabada.	<b>393,13</b>	€
	P0617	u	Reixa i bastiment 985x495x70 mm.	175,56000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	26,80000	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	45,81956	€
			Altres conceptes	144,95044	€
P-103	E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	<b>1.209,55</b>	€
	P0617	u	Reixa i bastiment 985x495x70 mm.	264,00000	€
	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	114,21933	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	280,00841	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	167,50000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P1242	m	Tub de pp d 400 mm., SN 8 kN/m2	2,65650	€
	P06202	u	Reixa i bastiment 650x330x40 mm.	65,16000	€
	P0502	m3	Formigó HL-150 posat a l'obra	9,68000	€
			Altres conceptes	306,32576	€
P-104	E0871	m	Tub de PP corrugat doble capa de 125 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	<b>11,46</b>	€
	P1236	m	Tub de pp d 125 mm., SN 8 kN/m2	3,51000	€
			Altres conceptes	7,95000	€
P-105	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	<b>16,98</b>	€
	P1237	m	Tub de pp d 200 mm., SN 8 kN/m2	7,32000	€
			Altres conceptes	9,66000	€
P-106	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	<b>23,70</b>	€
	P1241	m	Tub de pp d 315 mm., SN 8 kN/m2	10,99000	€
			Altres conceptes	12,71000	€
P-107	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	<b>27,09</b>	€
	P1242	m	Tub de pp d 400 mm., SN 8 kN/m2	12,65000	€
			Altres conceptes	14,44000	€
P-108	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	<b>34,16</b>	€
	P1243	m	Tub de pp d 500 mm., SN 8 kN/m2	21,50000	€
			Altres conceptes	12,66000	€
P-109	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.	<b>124,84</b>	€
	P0508	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra en revest. cunetes	87,42420	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	20,36425	€
			Altres conceptes	17,05155	€
P-110	E0884	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	<b>2,59</b>	€
			Altres conceptes	2,59000	€
P-111	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	<b>190,87</b>	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	26,80000	€
	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	56,00168	€
			Altres conceptes	108,06832	€
P-112	E08912	u	Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	<b>233,25</b>	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	33,50000	€
			Altres conceptes	199,75000	€
P-113	E09170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN100 mm. i 10 bar de PN.	<b>190,51</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P09703	u	Vàlvula comporta manual 100 mm, PN-10	138,39000	€
			Altres conceptes	52,12000	€
P-114	E09173	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN200 mm. i 10 bar de PN.	<b>374,10</b>	€
	P09706	u	Vàlvula comporta manual 200 mm, PN-10	289,85000	€
			Altres conceptes	84,25000	€
P-115	E09178	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola DN40 mm, i 10 bar de PN.	<b>59,79</b>	€
	P09804	u	Vàlvula de bola 40 mm, PN-10	36,68000	€
			Altres conceptes	23,11000	€
P-116	E09186	u	Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal.	<b>370,99</b>	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	33,50000	€
	P03150	m3	Sorra de riu a peu d'obra.	2,24230	€
	P09107	m	Tub PEAD DN63mm, PE-100, PN-10	12,96000	€
	A0905	pp	Accessori per a tub de polietilè	4,54500	€
			Altres conceptes	317,74270	€
P-117	E09191	u	Escomesa de servei d'aigua per a habitatge, inclosa arqueta, amb collaret de fosa 110-75/1", ràcor d'enllaç de llautó, canonada de PEAD PE-100 DN 32 mm, PN-10, colzes, vàlvula comporta retenció i enllaç al comptador existent.	<b>198,82</b>	€
	P0909	m	Tub PEAD DN50 mm, PE-100, PN-10	0,95880	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	0,54617	€
	A09209	u	Collaret fosa 125/2"	56,48000	€
	A09210	u	Enllaç mascle isiflo 63/1"	22,85000	€
	A09213	u	Colze PE DN32 mm.	4,96000	€
	A09214	u	Vàlvula comporta/retenció 1"	14,22000	€
	A09225	u	Arqueta amb marc i tapa de fosa	49,93000	€
			Altres conceptes	48,87503	€
P-118	E09502	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	<b>3,12</b>	€
	A0905	pp	Accessori per a tub de polietilè	0,60600	€
	P09502	m	Tub PEAD DN40 mm., PE-100, PN-16	0,85680	€
			Altres conceptes	1,65720	€
P-119	E09506	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	<b>8,72</b>	€
	A0905	pp	Accessori per a tub de polietilè	0,75750	€
	P09506	m	Tub PEAD DN63mm, PE-100, PN-16	4,35540	€
			Altres conceptes	3,60710	€
P-120	E09512	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	<b>31,09</b>	€
	P09514	m	Tub PEAD DN200mm, PE-100, PN-16	20,13480	€
	A0905	pp	Accessori per a tub de polietilè	1,81800	€
			Altres conceptes	9,13720	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-121	E0337	m3	Subministrament de grava decorativa o altre àrid decoratiu a determinar per la Direcció d'Obra, estès i anivellat amb un gruix de fins a 10 cm, a l'interior de la rotonda o espais destinats a l'enjardiment.	<b>28,39</b>	€
	P0322	m3	Grava de pedrera de 18-25 mm.	18,02000	€
			Altres conceptes	10,37000	€
P-122	E05171	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	<b>4,63</b>	€
	P06101	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre	4,01000	€
	P0602	kg	Filferro recuit	0,01256	€
			Altres conceptes	0,60744	€
P-123	E0843CA	u	Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	<b>643,51</b>	€
	P0307	m3	Terra de préstec	5,00000	€
	M0263A	u	Embocadura armada D 1200	425,00000	€
	P0504	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	52,00000	€
			Altres conceptes	161,51000	€
P-124	E10102	m	Conductor de coure tetrapolar 4x16 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	<b>10,30</b>	€
	P10102	m	Conductor Cu tetrapolar 4x16 rv 0,6/1 kV	7,19250	€
			Altres conceptes	3,10750	€
P-125	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	<b>8,39</b>	€
	P10103	m	Conductor Cu 4x10 rv 0,6/1 kV	5,48100	€
			Altres conceptes	2,90900	€
P-126	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	<b>4,31</b>	€
	P101102	m	Conductor Coure nu de 1x35 mm2	1,35450	€
			Altres conceptes	2,95550	€
P-127	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	<b>21,47</b>	€
	P10112	u	Piqueta courejada 17,3x500 mm	12,12000	€
			Altres conceptes	9,35000	€
P-128	E10127	u	Pericó de telefonia tipus M de formigó prefabricat amb tapa de fosa B-125, inclòs bastiment de fosa, suports d'ancoratge per a politges i punts de fixació per a regletes, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la pròpia excavació.	<b>190,28</b>	€
	P10125	u	Pericó prefabr. tipus M	150,01000	€
			Altres conceptes	40,27000	€
P-129	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i pern d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada.	<b>195,92</b>	€
	P1680	u	Placa, pern i cargolera per ancoratge	7,51000	€
	P0505	m3	Formigó HA-25 posat a l'obra	140,00000	€
			Altres conceptes	48,41000	€
P-130	E10140	u	Armari prefabricat monobloc amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat de 1550x880mm, per caixa de distribució per urbanitzacions o caixa de seccionament amb sortides part inferior en "GRC".	<b>529,06</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P10116	u	Armari prefabricat monobloc per CS ó CDU	316,04000	€
			Altres conceptes	213,02000	€
P-131	E10143	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució per urbanitzacions CDU 400 de doble aïllament i autoextingible, grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment i amb estesa subterrània.	<b>221,37</b>	€
	P102214	u	Caixa distribució (CDU) per urbanitzacions	147,94000	€
			Altres conceptes	73,43000	€
P-132	E10146	m	Treballs d'adaptació de l'escomesa particular de les vivendes a nova instal·lació soterrada, inclou formació de regata en tanca exterior ó minat per sota la tanca, demolició del paviment interior, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb medis mecànics ó manuals i posterior rebliment amb material de la pròpia excavació ó de préstec, càrrega i transport del material sobrant a abocador controlat, inclòs el seu cànon i acondicionament, subministrament i col·locació de tub indicat per la companyia subministradora, reposició del paviment afectat amb material igual ó similar a l'existent, instal·lació del cablejat necessari des de la caixa exterior fins a l'entrada a la vivenda amb les connexions i materials necessaris, deixant la partida completament acabada.	<b>82,51</b>	€
	E0108	m3	Mortor de ciment elaborat a l'obra.	0,81925	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	3,35000	€
	P0307	m3	Terra de préstec	0,40000	€
	P03150	m3	Sorra de riu a peu d'obra.	1,58280	€
	E01085	m	Cablejat elèctric ó telefònic per escomesa particular i petit material	6,89000	€
	P091271	m	Tub corrugat Ø65 mm.	0,81000	€
	P0822	m2	Paviment de qualsevol tipus, similar a l'existent.	9,27000	€
			Altres conceptes	59,38795	€
P-133	E10215	u	Retirada de llumenera, inclòs columna, demolició de la fonamentació, rebliment del forat, càrrega i transport de les runes, fanal, cablejat i de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànon.	<b>106,97</b>	€
	P0502	m3	Formigó HL-150 posat a l'obra	36,30000	€
			Altres conceptes	70,67000	€
P-134	E10216	u	Retirada de pal elèctric o de telefonia, inclòs demolició de la fonamentació, rebliment amb formigó del forat, càrrega i transport de les runes de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànon.	<b>106,97</b>	€
	P0502	m3	Formigó HL-150 posat a l'obra	36,30000	€
			Altres conceptes	70,67000	€
P-135	E10221	u	Llumenera de LED tipus TALIA 3030_3030_45W_3000K_60-155 o similar. Totalment col·locada	<b>379,71</b>	€
	P102212	u	Llumenera de LED tipus TALIA 3030_3030_45W_3000K_60-155 o similar	310,00000	€
	P10209	pp	Petit material	14,91500	€
			Altres conceptes	54,79500	€
P-136	E1103	m3	Aportació i estesa de terra vegetal seleccionada, adobada i garbellada, col·locada.	<b>19,06</b>	€
	P1503	m3	Terra veg. adobada i garbell.	12,86850	€
			Altres conceptes	6,19150	€
P-137	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	<b>1,34</b>	€
			Altres conceptes	1,34000	€
P-138	E1108	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment.	<b>18,56</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	2,68000	€
	E0108	m3	Mortor de ciment elaborat a l'obra.	4,36932	€
	P1007	m	Vorada pref. form. 8x20 cm. jardí	3,14000	€
			Altres conceptes	8,37068	€
P-139	E1139	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format, comprenent l'exavació del clot de 50x50x40 cm amb mitjans mecànics, aportació de terra vegetal, adob, plantació en el lloc determinat i primer reg.	<b>19,52</b>	€
	B05145	m3	Terra vegetal adobada, a granel	3,32375	€
	B05144	kg	Adob mineral solid de fons simple, sulfat amonic 21% gr	0,13200	€
	P1601	m3	Aigua	0,16250	€
			Altres conceptes	15,90175	€
P-140	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	<b>1,31</b>	€
	P1123	U	Mulch prot hidros fibra semi-cur	0,03000	€
	P1505	U	Barreja llavors herbàcies hidros	0,12000	€
	P1120	U	Bioactivador microbià	0,12000	€
	P1122	U	Fixador sintètic base acrílica	0,08400	€
	P1101	U	Adob mineral d'anivellament lent	0,03000	€
	P1601	m3	Aigua	0,02600	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-141	E11552	u	Subministrament i plantació d'arbre de la zona a determinar per la Direcció de l'Obra., de 14 a 25 cm. de perímetre de tronc en contenidor de 50 litres i de 150-175 cm d'alçària (a partir del coll de l'arrel), inclòs l'excavació del clot de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics i manuals, instal·lació dels tutors, aportació de terra vegetal, adobs, plantació en el lloc determinat, primer reg d'arrelament i manteniment d'arbre en clot de plantació mitjançant un reg diari de 100 litres fins al seu complet arrelament.	<b>165,54</b>	€
	P1500	u	Tutor de fusta amb abraçaderes de subjecció	0,85000	€
	B05144	kg	Adob mineral solid de fons simple, sulfat amonic 21% gr	0,12000	€
	B05145	m3	Terra vegetal adobada, a granel	31,90800	€
	P1499	u	Subministrament de pinus de la zona h=175 cm contenidor 50 litres	102,44000	€
	P1601	m3	Aigua	0,16250	€
			Altres conceptes	30,05950	€
P-142	E1181	u	Transplantat d'arbre dins de l'àmbit de l'obra, inclou l'extracció amb mitjans mecànics i manuals, plantació en el lloc determinat, inclòs l'excavació del clot, transport, reblert del clot amb aportació de terra vegetal i adobs, reg d'arrelament, manteniment de l'arbre en el clot de plantació mitjançant un reg diari fins al seu complet arrelament i la poda si s'escau.	<b>310,51</b>	€
	P1601	m3	Aigua	0,16250	€
	B05144	kg	Adob mineral solid de fons simple, sulfat amonic 21% gr	0,13200	€
	P1503	m3	Terra veg. adobada i garbell.	5,59500	€
			Altres conceptes	304,62050	€
P-143	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.	<b>41,72</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P1196	m	tanca de fusta tipus texana	17,00000	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	6,70000	€
			Altres conceptes	18,02000	€
P-144	E12101	u	Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.	<b>98,57</b>	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	5,46165	€
	P0841	m2	Enlluïment parets exteriors	21,61080	€
	P06207	u	Tapa fosa 480x480x30, marc 500x500, classe B-125	18,07000	€
	P0805	u	Maó massís 29x14x5 cm. a rev.	12,00000	€
			Altres conceptes	41,42755	€
P-145	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.	<b>175,82</b>	€
	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	5,46165	€
	P0503	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	5,36000	€
	P06206	u	Tapa fosa 680x680x40, marc 700x700, classe B125	35,95000	€
	P0841	m2	Enlluïment parets exteriors	43,22160	€
	P0805	u	Maó massís 29x14x5 cm. a rev.	22,20000	€
			Altres conceptes	63,62675	€
P-146	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada.	<b>26,93</b>	€
	P1250	u	Pica presa de terra	14,00000	€
			Altres conceptes	12,93000	€
P-147	E1448N	pa	PA a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	<b>17.830,21</b>	€
			Sense descomposició	17.830,21000	€
P-148	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	<b>6,20</b>	€
			Sense descomposició	6,20000	€
P-149	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	<b>13,91</b>	€
			Sense descomposició	13,91000	€
P-150	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	<b>8,61</b>	€
			Sense descomposició	8,61000	€
P-151	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	<b>7,72</b>	€
			Sense descomposició	7,72000	€
P-152	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	<b>85,32</b>	€
			Sense descomposició	85,32000	€
P-153	E1600	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	<b>18.900,00</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	18.900,00000	€
P-154	E1620	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.	<b>12.600,00</b>	€
			Sense descomposició	12.600,00000	€
P-155	E1626	u	Legaltització del nou enllumenat públic	<b>1.050,00</b>	€
			Sense descomposició	1.050,00000	€
P-156	E1630	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada.	<b>315,00</b>	€
			Sense descomposició	315,00000	€
P-157	E101003	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 110 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa.	<b>3,51</b>	€
	P091270	m	Tub corrugat Ø110 mm.	2,61450	€
			Altres conceptes	0,89550	€
P-158	E101005	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 160 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat.	<b>6,87</b>	€
	P091292	m	Tub corrugat Ø160 mm.	5,50200	€
			Altres conceptes	1,36800	€
P-159	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.	<b>1,33</b>	€
	P0101	m	Cinta senyalitzadora PVC	0,39900	€
			Altres conceptes	0,93100	€
P-160	E101312	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.	<b>1,33</b>	€
	PE0001	m	Cinta senyalitzadora PVC 200 mm color blau	0,39900	€
			Altres conceptes	0,93100	€
P-161	E111316	u	Columna de farola de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat,, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	<b>914,52</b>	€
	P10209	pp	Petit material	59,66000	€
	P10109	m	Conductor Cu 3x2,5 rv 0,6/1 kV	9,10000	€
	P990208	u	Columna de la casa Benito model Cilíndrica ICCL.7, de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una s	646,00000	€
	P101101	m	Conductor Cu 2x2,5 rv 0,6/1 kV	6,86000	€
			Altres conceptes	192,90000	€
P-162	E1164	u	Subministrament de romaní (Rosmarinus Officinalis) de 20 a 30 cm d'alçada, en contenidor d'1,5 litres.	<b>0,74</b>	€
	P1164	u	Subministrament de romaní	0,70000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
P-163	E1167	u	Subministrament d'espígol (Lavandula Angustifolia) en test d'11 cm.	<b>0,74</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,74000	€
P-164	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.	<b>1.510,17</b>	€
	P10209	pp	Petit material	298,30000	€
			Altres conceptes	1.211,87000	€
P-165	EPN001	u	Connexió a quadre d'enllumenat existent incloent tots els ICP's, seccionadors i accessoris per al seu correcte funcionament d'acord amb normativa vigent.	<b>1.470,00</b>	€
			Sense descomposició	1.470,00000	€
P-166	EPN002	pa	Partida alçada a justificar per seguiment arqueològic	<b>4.200,00</b>	€
			Sense descomposició	4.200,00000	€
P-167	EPN08	m	Marc prefabricat de formigó armat de dimensions de 1,5 m d'amplària i 1 m d'altura lliures (1500x1000/2000 HA) apte segons càrregues IAP-11. Totalment col·locat, impermeabilitzat i incloent execució de juntes entre peces.	<b>465,79</b>	€
	P09125	m	Junt elàstomèric 24 cm. ampl.	7,20000	€
			Altres conceptes	458,59000	€
P-168	EPN003	u	Partida alçada a justificar en previsió per a solucionar problemes de canvi de cablejat d'enllumenat en instal·lacions i faroles existents	<b>3.000,00</b>	€
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-169	EPN01	pa	Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres	<b>262,50</b>	€
			Sense descomposició	262,50000	€
P-170	EPN1	t	Paviment de MBC tipus AC 8 surf D (antiga D-8), en execució de passos elevats.	<b>94,76</b>	€
	PPN1	t	MBC tipus AC8 surf D	60,00000	€
			Altres conceptes	34,76000	€
P-171	EPNSA01	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.10.8	<b>1.200,00</b>	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-172	EPNSA02	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.2	<b>1.200,00</b>	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-173	EPNSA03	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.4	<b>1.200,00</b>	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-174	EPNSA04	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.5	<b>1.200,00</b>	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-175	EPNSA06	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat de telèfon 2.10.9 i 2.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos)	<b>5.264,13</b>	€
			Sense descomposició	5.264,13000	€
P-176	EPNSA07	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.10.8 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos)	<b>7.786,05</b>	€
			Sense descomposició	7.786,05000	€
P-177	EPNSA09	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.11.3, 3.11.4 i 3.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos)	<b>26.464,73</b>	€
			Sense descomposició	26.464,73000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

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

Tarragona, maig de 2024

L'enginyer tècnic d'obres públiques,



Raül Adell Argento

El cap de Secció de Projectes i Obres

L'enginyer tècnic d'obres públiques,



Carlos Lozano Sánchez

El cap de l'Àrea del S.A.T

L'enginyer de camins,



Jaume Vidal González

## Capítol III – Pressupost General

## PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 7)	5,26	30,150	158,59
2	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 10)	3,91	230,000	899,30
3	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. (P - 31)	2,08	351,000	730,08
4	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra (P - 12)	561,66	7,000	3.931,62
5	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon. (P - 11)	7,91	48,000	379,68
6	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon. (P - 78)	17,04	15,000	255,60
7	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador. (P - 8)	5,09	452,100	2.301,19
8	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 14)	7,98	22,000	175,56
9	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 3)	37,37	5,888	220,03
10	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 5)	36,88	2,000	73,76
11	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 6)	7,36	97,000	713,92
12	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 9)	5,79	48,000	277,92
13	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon). (P - 13)	21,06	199,600	4.203,58
14	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 15)	77,84	2,000	155,68
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.01</b>		<b>14.476,51</b>	

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0313	m2	Esbrassada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix (P - 20)	0,58	5.498,000	3.188,84
2	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	3,78	1.588,620	6.004,98
3	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix. (P - 16)	6,91	2.970,660	20.527,26

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

4	E0315	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (P - 22)	5,28	381,068	2.012,04
5	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (P - 28)	11,32	127,023	1.437,90
6	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència. (P - 34)	0,67	597,000	399,99
7	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (P - 30)	14,88	1.598,960	23.792,52
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.02</b>		<b>57.363,53</b>	

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	03	DRENATGE LONGITUDINAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport. (P - 29)	0,84	1.560,000	1.310,40
2	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	704,565	9.173,44
3	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	485,704	2.360,52
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	121,715	2.599,83
5	E0884	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny. (P - 110)	2,59	651,000	1.686,09
6	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	171,460	4.301,93
7	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada. (P - 109)	124,84	117,276	14.640,74
8	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 39)	86,66	14,400	1.247,90
9	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	6,090	507,85
10	E05171	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada. (P - 122)	4,63	96,000	444,48
11	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 105)	16,98	72,000	1.222,56
12	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 106)	23,70	11,000	260,70
13	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 107)	27,09	159,000	4.307,31
14	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 108)	34,16	353,000	12.058,48
15	E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa	1.209,55	3,000	3.628,65

EUR



**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

		talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. (P - 103)				
16	E08201	u	Embornal amb vorada tipus bústia, inclòs reixa i marc abatible anti-caiguda de bicicletes de fosa dúctil de 840x340x70 mm classe C-250, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada. (P - 95)	256,98	16,000	4.111,68
17	E0835	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè. (P - 101)	485,20	8,000	3.881,60
18	E0831	u	Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. (P - 99)	190,87	23,000	4.390,01
19	E0828	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 973x490x70 mm, inclòs bastiment, per embornal. (P - 98)	153,05	15,000	2.295,75
20	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (P - 35)	23,79	13,200	314,03
21	E0337	m3	Subministrament de grava decorativa o altre àrid decoratiu a determinar per la Direcció d'Obra, estès i anivellat amb un gruix de fins a 10 cm, a l'interior de la rotonda o espais destinats a l'enjardiment. (P - 121)	28,39	35,000	993,65
22	E08912	u	Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. (P - 112)	233,25	1,000	233,25
23	E0862	m	Interceptor d'aigües pluvials amb reixes talla-aigües de fosa dúctil de 973x490x70 mm classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclòs canal, excavació, marcs angulars i perfil laterals, juntes insonoritzants, col·locada i empotrada amb dau armat amb formigó HA-25 al voltant de la canal amb un gruix mínim de parets i base de 25 cm, totalment connectada i acabada. (P - 102)	393,13	34,500	13.562,99
24	E0823	m	Baixant de desguàs de peces de formigó prefabricat bicapa amb secció en forma d'U, de dimensions interiors mínimes de 41x15 cm i 70 cm de longitud, resistència a compressió 275 kg/cm², col·locada en talussos, inclòs l'excavació en qualsevol tipus de terreny, recalçada amb formigó tipus HM-20, inclòs rastrells, totalment acabada. (P - 97)	40,87	8,000	326,96
25	E0832	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta sobreexidor, totalment acabada. (P - 100)	209,99	1,000	209,99
26	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	15,000	939,45

**TOTAL Capítol 01.03 91.010,24**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Títol 3	01	OD-10.9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	57,898	753,83
2	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (P - 35)	23,79	84,000	1.998,36
3	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	1,200	25,63
4	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.	10,66	27,178	289,72

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

		(P - 23)				
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	5,400	450,31
6	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	44,400	1.114,00
7	EPN08	m	Marc prefabricat de formigó armat de dimensions de 1,5 m d'amplària i 1 m d'altura lliures (1500x1000/2000 HA) apte segons càrregues IAP-11. Totalment col·locat, impermeabilitzat i incloent execució de juntes entre peces. (P - 167)	465,79	10,000	4.657,90
8	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes) (P - 47)	2,59	45,000	116,55
9	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. (P - 39)	86,66	9,898	857,76
10	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. (P - 41)	26,73	27,620	738,28
11	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. (P - 43)	1,30	490,608	637,79

**TOTAL Títol 3 01.04.01 11.640,13**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	04	DRENATGE TRANSVERSAL
Títol 3	02	OD-11.1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	66,898	871,01
2	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (P - 35)	23,79	84,000	1.998,36
3	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	1,425	30,44
4	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport. (P - 23)	10,66	30,418	324,26
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	6,600	550,37
6	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	53,850	1.351,10
7	EPN08	m	Marc prefabricat de formigó armat de dimensions de 1,5 m d'amplària i 1 m d'altura lliures (1500x1000/2000 HA) apte segons càrregues IAP-11. Totalment col·locat, impermeabilitzat i incloent execució de juntes entre peces. (P - 167)	465,79	11,000	5.123,69
8	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes) (P - 47)	2,59	49,500	128,21
9	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. (P - 39)	86,66	9,018	781,50
10	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. (P - 41)	26,73	24,900	665,58
11	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. (P - 43)	1,30	469,104	609,84

**TOTAL Títol 3 01.04.02 12.434,36**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	04	DRENATGE TRANSVERSAL

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	53,898	701,75
2 E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (P - 35)	23,79	50,000	1.189,50
3 E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	1,200	25,63
4 E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport. (P - 23)	10,66	22,168	236,31
5 E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	4,800	400,27
6 E08123	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat. (P - 94)	151,84	11,000	1.670,24
7 E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	50,600	1.269,55
8 E0843CA	u	Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei. (P - 123)	643,51	1,000	643,51
<b>TOTAL Titol 3</b>		<b>01.04.03</b>			<b>6.136,76</b>

Obra 01 Pressupost P08-24  
Capítol 05 AFERMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	0,68	750,000	510,00
2 E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada. (P - 61)	2,37	3.520,000	8.342,40
3 E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 10)	3,91	50,000	195,50
4 E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	1.541,138	38.667,15
5 E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent. (P - 53)	0,40	6.463,000	2.585,20
6 E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent. (P - 54)	0,34	6.764,000	2.299,76
7 E0606	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada. (P - 51)	54,97	593,163	32.606,17

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

8 E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada. (P - 50)	60,76	665,700	40.447,93
9 EPN1	t	Paviment de MBC tipus AC 8 surf D (antiga D-8), en execució de passos elevats. (P - 170)	94,76	20,528	1.945,23
<b>TOTAL Capítol</b>		<b>01.05</b>			<b>127.599,34</b>

Obra 01 Pressupost P08-24  
Capítol 06 URBANITZACIÓ I VORERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1108	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment. (P - 138)	18,56	353,000	6.551,68
2 E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	322,800	4.202,86
3 E0626	m	Vorada muntada prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment. (P - 59)	19,45	39,000	758,55
4 E0629	m	Rigola blanca prefabricada de formigó de 20x20x8 cm, inclòs l'excavació, la base de formigó HM-20 i la beurada, totalment col·locada. (P - 60)	15,83	638,000	10.099,54
5 E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	8,000	667,12
6 E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat. (P - 96)	68,36	5,000	341,80
7 E0621	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 17x28 cm tipus T-3, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment. (P - 56)	24,41	613,000	14.963,33
8 E06200	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació. (P - 55)	103,89	193,680	20.121,42
9 E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	290,250	7.282,37
10 E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements. (P - 57)	28,35	85,000	2.409,75
11 E0624	m2	Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. (P - 58)	28,52	12,000	342,24
12 E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat (P - 62)	61,28	44,000	2.696,32
13 E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat (P - 63)	62,91	10,000	629,10

**TOTAL Capítol 01.06 71.066,08**

Obra 01 Pressupost P08-24  
Capítol 07 VIAL PER A VIANANTS

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0884	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny. (P - 110)	2,59	239,500	620,31
2	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada. (P - 109)	124,84	87,443	10.916,38
3	E05173	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre. (P - 44)	3,10	582,950	1.807,15
4	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	185,090	4.643,91
5	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 18)	21,59	107,125	2.312,83
6	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	856,950	4.164,78
7	E06100	m2	Formació de paviment de terra d'aportació amb molt alta estabilització tipus sauló sòlid o equivalent amb mitjans manuals i mecànics de 10 cm de gruix, compost per àrid de préstec classificat amb una dotació de 150 kg/m³ de conglomerant ecològic i una mescla homogènia de l'àrid aportat amb 1 kg/m³ de barreja en pols de silicat de sodi, carbonat de sodi, clorur de potassi i sodi tri-polifostat, estès, anivellat i compactat amb base l'assaig de referència. (P - 52)	22,39	41,100	920,23
8	E1108	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment. (P - 138)	18,56	360,000	6.681,60
9	E07812	u	Subministrament i instal·lació de pila flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat. (P - 93)	54,36	32,000	1.739,52
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.07</b>		<b>33.806,71</b>	

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	08	MURS FORMIGÓ ARMAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	46,400	604,13
2	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat. (P - 37)	74,34	4,078	303,16
3	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. (P - 39)	86,66	14,273	1.236,90
4	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. (P - 40)	92,38	43,000	3.972,34
5	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. (P - 42)	33,78	345,750	11.679,44
6	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. (P - 41)	26,73	73,500	1.964,66
7	E0526	m	Junt de dilatació amb perfil elastomèric d'anima circular, de 50 mm. d'amplaria, col·locat a l'interior en peces formigonades 'in situ' (P - 46)	12,74	17,200	219,13
8	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. (P - 43)	1,30	4.095,320	5.323,92
9	E0319	m3	Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge. (P - 25)	27,10	60,250	1.632,78

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 8

10	E0533	m2	Pintura bituminosa en extradós de murs (tres capes) (P - 47)	2,59	120,500	312,10
11	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada. (P - 48)	17,40	120,500	2.096,70
12	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa. (P - 26)	24,33	46,400	1.128,91
13	E04201	m	Reixat de 2 m. d'alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat i pals de tub de D 48 mm. col·locats cada 3 m. sobre daus de formigó, totalment acabada. (P - 36)	30,45	103,000	3.136,35

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.08</b>		<b>33.610,52</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	------------------

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	09	COL-LECTOR RESIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport. (P - 29)	0,84	311,470	261,63
2	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	566,700	7.378,43
3	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport. (P - 33)	52,89	1,500	79,34
4	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	15,000	939,45
5	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	251,197	1.220,82
6	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 49)	25,09	86,007	2.157,92
7	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	28,951	2.414,22
8	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	83,318	1.779,67
9	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. (P - 111)	190,87	2,000	381,74

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.09</b>		<b>16.613,22</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	------------------

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	10	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT
Títol 3	01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal. (P - 64)	0,16	2.604,000	416,64
2	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (P - 65)	0,59	1.712,000	1.010,08

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3 E0707	m	Marca viària longitudinal de 30 cm d'amplada amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (P - 66)	1,02	8,000	8,16
4 E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (P - 80)	1,52	26,200	39,82
5 E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada. (P - 68)	6,24	45,000	280,80
6 E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada. (P - 67)	13,54	232,558	3.148,84
7 E07083	m2	Pintat sobre paviment bituminós o de formigó amb pintura acrílica de color a determinar per la Direcció d'Obra amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, totalment acabada. (P - 69)	9,22	132,000	1.217,04

**TOTAL Titol 3 01.10.01 6.121,38**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	10	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT
Títol 3	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E07312	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada. (P - 79)	252,85	7,000	1.769,95
2 E0729	u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada. (P - 76)	32,52	22,000	715,44
3 E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat. (P - 75)	16,72	78,000	1.304,16
4 E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col.locat. (P - 86)	26,49	3,200	84,77
5 E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera. (P - 71)	93,64	3,000	280,92
6 E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera. (P - 72)	111,95	5,000	559,75
7 E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera. (P - 73)	81,88	6,000	491,28
8 E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera. (P - 70)	99,93	12,000	1.199,16
9 E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. (P - 77)	142,06	9,000	1.278,54
10 E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col.locada. (P - 87)	118,04	1,000	118,04
11 E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col.locada. (P - 88)	141,11	1,000	141,11
12 E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col.locat. (P - 89)	37,17	5,350	198,86
13 E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col.locat. (P - 90)	42,55	2,350	99,99
14 E0723	u	Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargolera, totalment col.locada. (P - 74)	218,57	2,000	437,14
15 E07571	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col.locada. (P - 92)	299,07	0,730	218,32

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 10

16 E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col.locada. (P - 91)	234,99	1,038	243,92
----------	----	--	--------	-------	--------

**TOTAL Titol 3 01.10.02 9.141,35**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	10	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT
Títol 3	03	SISTEMES DE CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col.locat. (P - 143)	41,72	24,000	1.001,28
2 E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col.locada en recta o corba de qualsevol radi. (P - 81)	34,50	40,000	1.380,00
3 E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col.locat. (P - 82)	355,94	1,000	355,94
4 E07365	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col.locat. (P - 83)	518,66	4,000	2.074,64
5 E07368	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col.locat. (P - 85)	200,38	1,000	200,38
6 E07367	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col.locat. (P - 84)	30,21	6,000	181,26

**TOTAL Titol 3 01.10.03 5.193,50**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	11	ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E10215	u	Retirada de llumenera, inclòs columna, demolició de la fonamentació, reblliment del forat, càrrega i transport de les runes, fanal, cablejat i de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànons. (P - 133)	106,97	3,000	320,91
2 E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	15,000	939,45
3 E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànion. (P - 17)	13,02	193,176	2.515,15
4 E0317	m3	Reblliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	54,066	262,76

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 11

5	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	82,590	1.764,12
6	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	33,000	2.751,87
7	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avis de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (P - 159)	1,33	767,000	1.020,11
8	E101003	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 110 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa. (P - 157)	3,51	953,000	3.345,03
9	E12101	u	Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (P - 144)	98,57	15,000	1.478,55
10	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions. (P - 126)	4,31	767,000	3.305,77
11	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. (P - 125)	8,39	788,700	6.617,19
12	E10102	m	Conductor de coure tetrapolar 4x16 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. (P - 124)	10,30	220,000	2.266,00
13	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i pern d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada. (P - 129)	195,92	35,000	6.857,20
14	E111316	u	Columna de farola de 7 m d'alçada, cilíndrica d'una sola peça d'acer S-235-JR galvanitzat, instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. (P - 161)	914,52	35,000	32.008,20
15	E10221	u	Llumenera de LED tipus TALIA 3030_3030_45W_3000K_60-155 o similar. Totalment col·locada (P - 135)	379,71	35,000	13.289,85
16	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada a la línia amb soldadura aluminotèrmica. (P - 127)	21,47	35,000	751,45
17	EPN001	u	Connexió a quadre d'enllumenat existent incloent tots els ICP's, seccionadors i accessoris per al seu correcte funcionament d'acord amb normativa vigent. (P - 165)	1.470,00	1,000	1.470,00
18	E1626	u	Legaltització del nou enllumenat públic (P - 155)	1.050,00	1,000	1.050,00
19	EPN003	u	Partida alçada a justificar en previsió per a solucionar problemes de canvi de cablejat d'enllumenat en instal·lacions i faroles existents (P - 168)	3.000,00	1,000	3.000,00

**TOTAL Capítol 01.11 85.013,61**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	01	AIGUA POTABLE
Títol 4	01	Servei 1.10.8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPNSA01	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.10.8 (P - 171)	1.200,00	1,000	1.200,00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 12

2	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	6,000	375,78
3	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	16,400	213,53
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	4,200	89,71
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	3,600	300,20
6	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	7,600	36,94
7	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m <sup>2</sup> , inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 105)	16,98	12,000	203,76
8	E09502	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (P - 118)	3,12	50,000	156,00
9	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínims, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (P - 145)	175,82	2,000	351,64
10	E09178	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola DN40 mm, i 10 bar de PN. (P - 115)	59,79	2,000	119,58
11	E09186	u	Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal. (P - 116)	370,99	1,000	370,99
12	E09191	u	Escomesa de servei d'aigua per a habitatge, inclosa arqueta, amb collaret de fosa 110-75/1", ràcor d'enllaç de llautó, canonada de PEAD PE-100 DN 32 mm, PN-10, colzes, vàlvula comporta retenció i enllaç al comptador existent. (P - 117)	198,82	1,000	198,82
13	E1630	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada. (P - 156)	315,00	1,000	315,00
14	EPN01	pa	Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres (P - 169)	262,50	1,000	262,50
15	E101312	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avis de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (P - 160)	1,33	50,000	66,50

**TOTAL Títol 4 01.12.01.01 4.260,95**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	01	AIGUA POTABLE
Títol 4	02	Servei 1.11.2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPNSA02	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.2 (P - 172)	1.200,00	1,000	1.200,00
2	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	6,000	375,78
3	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	57,440	747,87
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs	21,36	28,320	604,92

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	E0317	m3	càrrega, transport i piconatge. (P - 27)			
			Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	28,120	136,66
6	E09506	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (P - 119)	8,72	118,000	1.028,96
7	E09512	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (P - 120)	31,09	118,000	3.668,62
8	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (P - 145)	175,82	2,000	351,64
9	E09173	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN200 mm. i 10 bar de PN. (P - 114)	374,10	1,000	374,10
10	E09186	u	Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal. (P - 116)	370,99	2,000	741,98
11	E1630	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada. (P - 156)	315,00	1,000	315,00
12	EPN01	pa	Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres (P - 169)	262,50	1,000	262,50
13	E101312	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (P - 160)	1,33	236,000	313,88

**TOTAL Títol 4 01.12.01.02 10.121,91**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	01	AIGUA POTABLE
Títol 4	03	Servei 1.11.4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPNSA03	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.4 (P - 173)	1.200,00	1,000	1.200,00
2	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	6,000	375,78
3	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	49,600	645,79
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	24,000	512,64
5	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	12,960	1.080,73
6	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	76,980	374,12
7	E09506	m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat. (P - 119)	8,72	150,000	1.308,00
8	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero"	175,82	7,000	1.230,74

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
9	E0872	m	arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (P - 145)			
			Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 105)	16,98	30,000	509,40
10	E09170	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula comporta manual DN100 mm. i 10 bar de PN. (P - 113)	190,51	2,000	381,02
11	E09186	u	Connexió a la xarxa existent d'aigua potable, inclòs totes les peces, accessoris i petit material per a la seva connexió i derivació de la nova canonada, segons indicacions de la companyia d'aigües municipal. (P - 116)	370,99	2,000	741,98
12	E09191	u	Escomesa de servei d'aigua per a habitatge, inclosa arqueta, amb collaret de fosa 110-75/1", ràcor d'enllaç de llautó, canonada de PEAD PE-100 DN 32 mm, PN-10, colzes, vàlvula comporta retenció i enllaç al comptador existent. (P - 117)	198,82	3,000	596,46
13	E1630	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada. (P - 156)	315,00	1,000	315,00
14	EPN01	pa	Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres (P - 169)	262,50	1,000	262,50
15	E101312	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de canalització d'aigua de PVC de color blau i 200 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (P - 160)	1,33	150,000	199,50

**TOTAL Títol 4 01.12.01.03 9.733,66**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	01	AIGUA POTABLE
Títol 4	04	Servei 1.11.5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPNSA04	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 1.11.5 (P - 174)	1.200,00	1,000	1.200,00
2	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. (P - 32)	62,63	6,000	375,78
3	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	85,600	1.114,51
4	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	42,000	897,12
5	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	28,360	137,83
6	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (P - 145)	175,82	2,000	351,64
7	E1630	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la prova de pressió i estanqueïtat de xarxa aigua potable reposada. (P - 156)	315,00	1,000	315,00
8	EPN01	pa	Partida alçada a justificar per a la neteja i desinfecció de xarxa aigua potable afectada per les obres (P - 169)	262,50	1,000	262,50

**TOTAL Títol 4 01.12.01.04 4.654,38**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	7,680	99,99
2	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	0,960	20,51
3	E0005	m	Canalització de telefonia amb 2 tubs de PVC rigid de DN 63x1,8 mm i tritub de PE de Ø 40x2,4 mm de gruix, inclòs corda de niló de 5 mm, col·locada a fons de rasa. (P - 1)	13,64	16,000	218,24
4	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. (P - 2)	60,20	3,840	231,17
5	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	2,880	14,00
6	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 10)	3,91	4,000	15,64
7	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 7)	5,26	1,500	7,89
8	E10127	u	Pericó de telefonia tipus M de formigó prefabricat amb tapa de fosa B-125, inclòs bastiment de fosa, suports d'ancoratge per a polítics i punts de fixació per a regletes, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la pròpia excavació. (P - 128)	190,28	2,000	380,56
9	EPNSA06	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat de telèfon 2.10.9 i 2.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos) (P - 175)	5.264,13	1,000	5.264,13
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.12.02.01</b>			<b>6.252,13</b>

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	01	Servei 3.10.8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0207	m3	Enderroc d'estructures de maó, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 4)	28,99	0,480	13,92
2	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	3,840	50,00
3	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	0,600	12,82
4	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	3,240	15,75
5	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada. (P - 146)	26,93	1,000	26,93
6	E10140	u	Armari prefabricat monobloc amb porta metàl·lica d'acer galvanitzat de 1550x880mm, per caixa de distribució per urbanitzacions o caixa de seccionament amb sortides part inferior en "GRC". (P - 130)	529,06	1,000	529,06

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 16

7	E10216	u	Retirada de pal elèctric o de telefonia, inclòs demolició de la fonamentació, rebliment amb formigó del forat, càrrega i transport de les runes de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànon. (P - 134)	106,97	1,000	106,97
8	E10146	m	Treballs d'adaptació de l'escomesa particular de les vivendes a nova instal·lació soterrada, inclou formació de regata en tanca exterior o minat per sota la tanca, demolició del paviment interior, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb medis mecànics o manuals i posterior rebliment amb material de la pròpia excavació o de préstec, càrrega i transport del material sobrant a abocador controlat, inclòs el seu cànon i acondicionament, subministrament i col·locació de tub indicat per la companyia subministradora, reposició del paviment afectat amb material igual o similar a l'existent, instal·lació del cablejat necessari des de la caixa exterior fins a l'entrada a la vivenda amb les connexions i materials necessaris, deixant la partida completament acabada. (P - 132)	82,51	1,000	82,51
9	EPNSA07	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.10.8 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos) (P - 176)	7.786,05	1,000	7.786,05
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.12.03.01</b>			<b>8.624,01</b>

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	12	REPOSICIÓ DE SERVEIS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	02	Serveis 3.11.3/3.11.4/3.11.5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0207	m3	Enderroc d'estructures de maó, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 4)	28,99	0,800	23,19
2	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	21,760	283,32
3	E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge. (P - 27)	21,36	0,540	11,53
4	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	7,020	34,12
5	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada. (P - 146)	26,93	2,000	53,86
6	E10216	u	Retirada de pal elèctric o de telefonia, inclòs demolició de la fonamentació, rebliment amb formigó del forat, càrrega i transport de les runes de tots els elements a l'abocador controlat, inclòs cànon. (P - 134)	106,97	2,000	213,94
7	E10143	u	Subministrament i instal·lació de caixa de distribució per urbanitzacions CDU 400 de doble aïllament i autoextingible, grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment i amb estesa subterrània. (P - 131)	221,37	1,000	221,37
8	E101005	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 160 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat. (P - 158)	6,87	106,000	728,22
9	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. (P - 2)	60,20	19,080	1.148,62
10	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 9)	5,79	8,000	46,32

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 17

11	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 10)	3,91	18,000	70,38
12	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 7)	5,26	8,000	42,08
13	EPNSA09	u	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obrar mecànica del servei afectat 3.11.3, 3.11.4 i 3.11.5 d'acord amb la valoració realitzada per la companyia (exceptuant obra civil partides DIPTA i tramitació permisos) (P - 177)	26.464,73	1,000	26.464,73

**TOTAL Títol 4 01.12.03.02 29.341,68**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	13	REPOSICIÓ ALTRES AFECCIONS
Títol 3	01	TANQUES ZONA URBANA MD

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	6,200	80,72
2	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 39)	86,66	6,200	537,29
3	E0518	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, col·locat a l'obra amb soldadura. (P - 45)	2,39	1.080,000	2.581,20
4	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs. (P - 164)	1.510,17	3,000	4.530,51
5	E04201	m	Reixat de 2 m. d'alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat i pals de tub de D 48 mm. col·locats cada 3 m. sobre daus de formigó, totalment acabada. (P - 36)	30,45	30,000	913,50

**TOTAL Títol 3 01.13.01 8.643,22**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	14	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 137)	1,34	504,000	675,36
2	E1103	m3	Aportació i estesa de terra vegetal seleccionada, adobada i garbellada, col·locada. (P - 136)	19,06	197,200	3.758,63
3	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.  (P - 140)	1,31	504,000	660,24
4	E1181	u	Transplantat d'arbre dins de l'àmbit de l'obra, inclou l'extracció amb mitjans mecànics i manuals, plantació en el lloc determinat, inclòs l'excavació del clot, transport, reblert del clot amb aportació de terra vegetal i adobs, reg d'arrelament, manteniment de l'arbre en el clot de plantació mitjançant un reg diari fins al seu complet arrelament i la poda si s'escau. (P - 142)	310,51	1,000	310,51
5	E1139	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format, comprenent l'excavació del clot de 50x50x40 cm amb mitjans mecànics, aportació de terra vegetal, adob, plantació en el lloc determinat i primer reg. (P - 139)	19,52	165,000	3.220,80

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 18

6	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 17)	13,02	8,000	104,16
7	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 24)	4,86	5,000	24,30
8	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. (P - 38)	83,39	4,000	333,56
9	E0871	m	Tub de PP corrugat doble capa de 125 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. (P - 104)	11,46	40,000	458,40
10	E12101	u	Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. (P - 144)	98,57	8,000	788,56
11	E1164	u	Subministrament de romaní (Rosmarinus Officinalis) de 20 a 30 cm d'alçària, en contenidor d'1,5 litres. (P - 162)	0,74	74,000	54,76
12	E1167	u	Subministrament d'espígol (Lavandula Angustifolia) en test d'11 cm. (P - 163)	0,74	74,000	54,76
13	E11552	u	Subministrament i plantació d'arbre de la zona a determinar per la Direcció de l'Obra., de 14 a 25 cm. de perímetre de tronc en contenidor de 50 litres i de 150-175 cm d'alçària (a partir del coll de l'arrel), inclòs l'excavació del clot de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics i manuals, instal·lació dels tutors, aportació de terra vegetal, adobs, plantació en el lloc determinat, primer reg d'arrelament i manteniment d'arbre en clot de plantació mitjançant un reg diari de 100 litres fins al seu complet arrelament. (P - 141)	165,54	25,000	4.138,50

**TOTAL Capítol 01.14 14.582,54**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	15	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (P - 148)	6,20	560,970	3.478,01
2	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (P - 149)	13,91	10,340	143,83
3	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. (P - 150)	8,61	1,310	11,28
4	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. (P - 151)	7,72	7,730	59,68
5	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (P - 152)	85,32	8,270	705,60

**TOTAL Capítol 01.15 4.398,40**

Obra	01	Pressupost P08-24
Capítol	16	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1448N	pa	PA a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 147)	17.830,21	1,000	17.830,21

**TOTAL Capítol 01.16 17.830,21**

Obra	01	Pressupost P08-24
------	----	-------------------

EUR



**PRESSUPOST**

Capítol		17	PARTIDES ALÇADES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1620	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra. (P - 154)	12.600,00	1,000	12.600,00
2	EPN002	pa	Partida alçada a justificar per seguiment arqueològic (P - 166)	4.200,00	1,000	4.200,00
3	E1600	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. (P - 153)	18.900,00	1,000	18.900,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.17</b>			<b>35.700,00</b>	

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.04.01	OD-10.9	11.640,13
Títol 3	01.04.02	OD-11.1	12.434,36
Títol 3	01.04.03	OD-11.2	6.136,76
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>DRENATGE TRANSVERSAL</b>	<b>30.211,25</b>
Títol 3	01.10.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT	6.121,38
Títol 3	01.10.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	9.141,35
Títol 3	01.10.03	SISTEMES DE CONTENCIÓ	5.193,50
<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>	<b>SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT</b>	<b>20.456,23</b>
Títol 3	01.12.01	AIGUA POTABLE	28.770,90
Títol 3	01.12.02	TELÈFON	6.252,13
Títol 3	01.12.03	ELECTRICITAT	37.965,69
<b>Capítol</b>	<b>01.12</b>	<b>REPOSICIÓ DE SERVEIS</b>	<b>72.988,72</b>
Títol 3	01.13.01	TANQUES ZONA URBANA MD	8.643,22
<b>Capítol</b>	<b>01.13</b>	<b>REPOSICIÓ ALTRES AFECCIONS</b>	<b>8.643,22</b>
			<b>132.299,42</b>

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	14.476,51
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	57.363,53
Capítol	01.03	DRENATGE LONGITUDINAL	91.010,24
Capítol	01.04	DRENATGE TRANSVERSAL	30.211,25
Capítol	01.05	AFERMATS	127.599,34
Capítol	01.06	URBANITZACIÓ I VORERES	71.066,08
Capítol	01.07	VIAL PER A VIANANTS	33.806,71
Capítol	01.08	MURS FORMIGÓ ARMAT	33.610,52
Capítol	01.09	COL·LECTOR RESIDUALS	16.613,22
Capítol	01.10	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT	20.456,23
Capítol	01.11	ENLLUMENAT PÚBLIC	85.013,61
Capítol	01.12	REPOSICIÓ DE SERVEIS	72.988,72
Capítol	01.13	REPOSICIÓ ALTRES AFECCIONS	8.643,22
Capítol	01.14	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	14.582,54
Capítol	01.15	GESTIÓ DE RESIDUS	4.398,40
Capítol	01.16	SEGURETAT I SALUT	17.830,21
Capítol	01.17	PARTIDES ALÇADES	35.700,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost P08-24</b>	<b>735.370,33</b>
			<b>735.370,33</b>

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost P08-24	735.370,33
			<b>735.370,33</b>

EUR

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

EUR

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	735.370,33
13 % Despeses generals SOBRE 735.370,33.....	95.598,14
6 % Benefici industrial SOBRE 735.370,33.....	44.122,22

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

875.090,69

21 % IVA SOBRE 875.090,69.....	183.769,04
--------------------------------	------------

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS**


1.058.859,73

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
un milió cinquanta-vuit mil vuit-cents cinquanta-nou euros amb setanta-tres cèntims

---

Tarragona, maig de 2024

L'enginyer tècnic d'obres públiques,



Raül Adell Argento

El cap de Secció de Projectes i Obres

L'enginyer tècnic d'obres públiques,



Carlos Lozano Sánchez

El cap de l'Àrea del S.A.T

L'enginyer de camins,



Jaume Vidal González