

**MURO DE GAVIONES 2 (CALLE 2)**

Tramo	Altura (m)	Longitud (m)	Ancho Base (m)	Sección (m2)	Vol. (m3)	Cota cimentac.	Cota coronación	Sup. Excavación (m2)			Volumen excav. (m3)	Geotextil Sup. (m2)
								Secc. 1	Secc. 2	Media		
1	2,00	3,00	1,50	2,50	7,50	144,173	146,173	3,64	2,90	3,27	9,81	7,50
2	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	143,173	146,173	4,94	3,77	4,36	13,08	12,00
3	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	142,400	145,400	3,47	2,19	2,83	8,49	12,00
4	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	141,400	145,400	2,85	3,28	3,07	9,21	16,50
5	5,00	3,00	3,00	10,00	30,00	140,400	145,400	6,17	4,99	5,58	16,74	21,00
6	5,00	3,00	3,00	10,00	30,00	139,671	144,671	6,46	5,64	6,05	18,15	21,00
7	5,00	3,00	3,00	10,00	30,00	139,257	144,257	5,58	4,43	5,01	15,03	21,00
8	6,00	3,00	3,50	13,50	40,50	138,257	144,257	7,21	5,63	6,42	19,26	25,50
9	6,00	3,00	3,50	13,50	40,50	137,566	143,566	6,05	4,77	5,41	16,23	25,50
10	7,00	3,00	4,00	17,00	51,00	136,566	143,566	7,93	6,23	7,08	21,24	30,00
11	7,00	3,00	4,00	17,00	51,00	135,566	142,566	8,25	6,90	7,58	22,74	30,00
12	7,00	3,00	4,00	17,00	51,00	134,829	141,829	8,45	7,51	7,98	23,94	30,00
13	7,00	3,00	4,00	17,00	51,00	134,327	141,327	8,10	7,07	7,59	22,77	30,00
14	6,00	3,00	3,50	13,50	40,50	134,327	140,327	4,73	4,24	4,49	13,47	25,50
15	6,00	3,00	3,50	13,50	40,50	133,709	139,709	5,56	5,11	5,34	16,02	25,50
16	6,00	3,00	3,50	13,50	40,50	133,138	139,138	6,69	6,24	6,47	19,41	25,50
17	5,00	3,00	3,00	10,00	30,00	133,582	138,582	3,00	2,77	2,89	8,67	21,00
18	5,00	3,00	3,00	10,00	30,00	133,076	138,076	4,41	4,27	4,34	13,02	21,00
19	5,00	3,00	3,00	10,00	30,00	133,076	138,076	4,00	3,92	3,96	11,88	21,00
20	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	133,360	137,360	2,12	2,03	2,08	6,24	16,50
21	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	133,018	137,018	3,09	3,02	3,06	9,18	16,50
22	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	133,018	137,018	3,07	3,16	3,12	9,36	16,50
23	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	133,018	137,018	3,64	3,99	3,82	11,46	16,50
24	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	133,018	137,018	4,75	5,15	4,95	14,85	16,50
25	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	133,470	136,470	3,22	3,64	3,43	10,29	12,00
26	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	133,470	136,470	4,51	4,92	4,72	14,16	12,00
27	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	133,470	136,470	5,43	5,57	5,50	16,50	12,00
28	2,00	3,00	1,50	2,50	7,50	134,470	136,470	1,71	1,71	1,71	5,13	7,50
29	2,00	3,00	1,50	2,50	7,50	134,470	136,470	1,71	1,71	1,71	5,13	7,50
30	2,00	3,00	1,50	2,50	7,50	134,470	136,470	1,71	1,71	1,71	5,13	7,50
<b>Total</b>		<b>90,00</b>			<b>810,00</b>						<b>406,59</b>	<b>562,50</b>

**MURO DE GAVIONES 3 (ROTONDA 2)**

<b>Tramo</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Ancho Base (m)</b>	<b>Sección (m2)</b>	<b>Vol. (m3)</b>	<b>Altura Excav. (m)</b>	<b>Volumen excav. (m3)</b>	<b>Geotextil Sup. (m2)</b>
<b>1</b>	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	0,15	0,90	9,00
<b>2</b>	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	0,15	0,90	9,00
<b>3</b>	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	0,15	1,13	12,00
<b>4</b>	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	0,15	1,13	12,00
<b>5</b>	4,00	3,00	2,50	7,00	21,00	0,15	1,13	12,00
<b>6</b>	3,00	3,00	2,00	4,50	13,50	0,15	0,90	9,00
<b>7</b>	2,00	3,00	1,50	2,50	7,50	0,15	0,68	6,00
<b>Total</b>		<b>21,00</b>			<b>111,00</b>		<b>6,77</b>	<b>69,00</b>

**MEDICIONES AUXILIARES**

**FIRMES Y PAVIMENTOS**

**PAVIMENTOS**

ACERAS	Superficie (m2)	Tipo	Baldosa (m2)	Adoquín (m2)	Zahorra (m3)	HM-20 (m3)
Vial 1	968,19	Baldosa	968,19	0,00	145,23	96,82
Vial 1	481,82	Baldosa	481,82	0,00	72,27	48,18
Rotonda 2	47,02	Baldosa	47,02	0,00	7,05	4,70
Rotonda 2	103,72	Adoquín	0,00	103,72	15,56	10,37
Calle 1	330,27	Baldosa	330,27	0,00	49,54	33,03
Calle 1	311,04	Baldosa	311,04	0,00	46,66	31,10
Calle 6	244,70	Baldosa	244,70	0,00	36,71	24,47
Calle 6	328,94	Baldosa	328,94	0,00	49,34	32,89
Calle 2	694,66	Adoquín	0,00	694,66	104,20	69,47
Calle 2	1.680,80	Adoquín	0,00	1.680,80	252,12	168,08
Calle 2 calz	1.359,00	Adoquín	0,00	1.359,00	271,80	271,80
<b>Total</b>	<b>6.550,16</b>		<b>2.711,98</b>	<b>3.838,18</b>	<b>1.050,48</b>	<b>790,91</b>

**FIRMES**

CALZADAS	Superficie (m2)	AC16 surf		AC22 base		Riegos bitum. (m2)		Zahorra (m3)
		Vol. (m3)	Peso (t)	Vol. (m3)	Peso (t)	EAR	EAL	
Vial 1	1.805,35	90,27	221,16	180,54	433,28	3.610,70	1.805,35	631,87
Rotonda 2	454,31	22,72	55,65	45,43	109,03	908,62	454,31	159,01
Calle 1	1.211,29	60,56	148,38	121,13	290,71	2.422,58	1.211,29	423,95
Calle 6	1.167,76	58,39	143,05	116,78	280,26	2.335,52	1.167,76	408,72
<b>Total</b>	<b>4.638,71</b>	<b>231,94</b>	<b>568,24</b>	<b>463,88</b>	<b>1.113,28</b>	<b>9.277,42</b>	<b>4.638,71</b>	<b>1.623,55</b>

**MEDICIONES AUXILIARES**

**RESIDUALES**

Tramo	Pozo inicial	Pozo final	Long. (m)	Ø (mm)	Desn. Rasante - Tubo		Altura excav. (sin firmes)			Anchura excavación			Vol. Excav (m3)			Volumen (m3)		
					Prof. In	Prof. Fin.	Inicial	Final	Media	Fondo	Sup.	Media	Total	Mecán.	Manual	Tubo	Arena	Resto
Tramo 1	1	2	30,00	315	1,45	1,45	1,10	1,10	1,10	0,8	1,24	1,02	33,66	31,98	1,68	2,34	19,69	11,63
Tramo 2	2	3	30,00	315	1,45	1,45	1,10	1,10	1,10	0,8	1,24	1,02	33,66	31,98	1,68	2,34	19,69	11,63
Tramo 3	3	4	30,00	315	1,45	1,45	1,10	1,10	1,10	0,8	1,24	1,02	33,66	31,98	1,68	2,34	19,69	11,63
Tramo 4	4	5	30,00	315	1,45	1,45	1,10	1,10	1,10	0,8	1,24	1,02	33,66	31,98	1,68	2,34	19,69	11,63
Tramo 5	5	6	30,00	315	2,10	1,49	1,75	1,14	1,45	0,8	1,38	1,09	47,42	45,05	2,37	2,34	19,69	25,39
Tramo 6	6	7	30,00	315	2,39	1,49	2,04	1,14	1,59	0,8	1,436	1,12	53,42	50,75	2,67	2,34	19,69	31,39
Tramo 7	7	8	30,00	315	2,39	1,49	2,04	1,14	1,59	0,8	1,436	1,12	53,42	50,75	2,67	2,34	19,69	31,39
Tramo 8	8	9	30,00	315	2,39	1,49	2,04	1,14	1,59	0,8	1,436	1,12	53,42	50,75	2,67	2,34	19,69	31,39
Tramo 9	9	10	10,79	315	1,93	1,62	1,58	1,27	1,43	0,8	1,372	1,09	16,82	15,98	0,84	0,84	7,08	8,90
Tramo 10	10	11	12,00	315	1,62	1,43	1,27	1,08	1,18	0,8	1,272	1,04	14,73	13,99	0,74	0,94	7,87	5,92
Tramo 11	11	12	20,00	315	2,26	1,36	1,91	1,01	1,46	0,8	1,384	1,09	31,83	30,24	1,59	1,56	13,13	17,14
Tramo 12	12	13	20,00	315	1,66	1,33	1,31	0,98	1,15	0,8	1,26	1,03	23,69	22,51	1,18	1,56	13,13	9,00
Tramo 13	13	14	20,00	315	1,33	1,57	0,98	1,22	1,10	0,8	1,24	1,02	22,44	21,32	1,12	1,56	13,13	7,75
Tramo 14	14	15	20,00	315	1,57	2,38	1,22	2,03	1,63	0,8	1,452	1,13	36,84	35,00	1,84	1,56	13,13	22,15
Tramo 15	26	25	30,00	315	1,70	1,46	1,35	1,11	1,23	0,8	1,292	1,05	38,75	36,81	1,94	2,34	19,69	16,72
Tramo 16	25	24	30,00	315	2,17	1,46	1,82	1,11	1,47	0,8	1,388	1,09	48,07	45,67	2,40	2,34	19,69	26,04
Tramo 17	24	23	30,00	315	2,17	1,46	1,82	1,11	1,47	0,8	1,388	1,09	48,07	45,67	2,40	2,34	19,69	26,04
Tramo 18	23	22	30,00	315	2,17	1,46	1,82	1,11	1,47	0,8	1,388	1,09	48,07	45,67	2,40	2,34	19,69	26,04
Tramo 19	22	21	30,00	315	2,75	1,39	2,40	1,04	1,72	0,8	1,488	1,14	58,82	55,88	2,94	2,34	19,69	36,79
Tramo 20	21	20	25,67	315	1,39	2,10	1,04	1,75	1,40	0,8	1,36	1,08	38,81	36,87	1,94	2,00	16,85	19,96
Tramo 21	20	19	10,90	400	2,19	2,35	1,84	2,00	1,92	1,1	1,868	1,48	30,97	29,42	1,55	1,37	10,40	19,20
Tramo 22	19	18	20,00	400	2,35	1,98	2,00	1,63	1,82	1,1	1,828	1,46	53,14	50,48	2,66	2,51	19,08	31,55
Tramo 23	18	17	30,00	400	1,98	1,42	1,63	1,07	1,35	1,1	1,64	1,37	55,49	52,72	2,77	3,77	28,62	23,10

Tramo	Pozo inicial	Pozo final	Long. (m)	Ø (mm)	Desn. Rasante - Tubo		Altura excav. (sin firmes)			Anchura excavación			Vol. Excav (m3)			Volumen (m3)		
					Prof. In	Prof. Fin.	Inicial	Final	Media	Fondo	Sup.	Media	Total	Mecán.	Manual	Tubo	Arena	Resto
Tramo 24	17	16	30,00	400	1,98	1,42	1,63	1,07	1,35	1,1	1,64	1,37	55,49	52,72	2,77	3,77	28,62	23,10
Tramo 25	16	15	25,00	400	1,74	1,41	1,39	1,06	1,23	1,1	1,592	1,35	41,51	39,43	2,08	3,14	23,85	14,52
Tramo 26	15	32	26,62	400	4,00	2,00	3,65	1,65	2,65	1,1	2,16	1,63	114,99	109,24	5,75	3,35	25,39	86,25
Tramo 27	32	PR-EXIST	13,87	400	2,00	2,00	1,65	1,65	1,65	1,1	1,76	1,43	32,73	31,09	1,64	1,74	13,23	17,76
Tramo 28	27	20	29,13	315	2,10	2,10	1,75	1,75	1,75	0,8	1,5	1,15	58,62	55,69	2,93	2,27	19,12	37,23
Tramo 29	28	29	14,60	400	2,35	2,35	2,00	2,00	2,00	1,1	1,9	1,50	43,80	41,61	2,19	1,83	13,93	28,04
Tramo 30	29	30	26,69	400	2,35	2,35	2,00	2,00	2,00	1,1	1,9	1,50	80,07	76,07	4,00	3,35	25,46	51,26
Tramo 31	30	31	12,68	400	2,35	2,35	2,00	2,00	2,00	1,1	1,9	1,50	38,04	36,14	1,90	1,59	12,10	24,35
													<b>1.374,11</b>	<b>1.305,44</b>	<b>68,67</b>		<b>560,09</b>	<b>744,89</b>

**MEDICIONES AUXILIARES**

**DRENAJE**

Tramo	Pozo inicial	Pozo final	Long. (m)	Ø (mm)	Desn. Rasante - Tubo		Altura excav. (sin firmes)			Anchura excavación			Vol. Excav (m3)			Volumen (m3)		
					Prof. In	Prof. Fin.	Inicial	Final	Media	Fondo	Sup.	Media	Total	Mecán.	Manual	Tubo	Arena	Resto
Tramo 1	1	2	30,00	500	1,61	1,84	1,26	1,49	1,38	1,20	1,752	1,48	61,27	58,21	3,06	5,89	33,73	21,65
Tramo 2	2	3	30,00	500	1,84	2,06	1,49	1,71	1,60	1,20	1,840	1,52	72,96	69,31	3,65	5,89	33,73	33,34
Tramo 3	3	4	30,00	500	2,06	2,29	1,71	1,94	1,83	1,20	1,932	1,57	86,19	81,88	4,31	5,89	33,73	46,57
Tramo 4	4	5	30,00	500	2,29	2,51	1,94	2,16	2,05	1,20	2,020	1,61	99,02	94,07	4,95	5,89	33,73	59,40
Tramo 5	5	6	22,00	1000	3,85	2,15	3,61	1,91	2,76	1,80	2,904	2,35	142,69	135,56	7,13	25,72	52,90	64,07
Tramo 6	6	7	20,00	1000	4,13	2,15	3,89	1,91	2,90	1,80	2,960	2,38	138,04	131,14	6,90	23,38	48,10	66,56
Tramo 7	7	8	20,00	1000	4,13	2,15	3,89	1,91	2,90	1,80	2,960	2,38	138,04	131,14	6,90	23,38	48,10	66,56
Tramo 8	8	9	20,00	1000	4,13	2,15	3,89	1,91	2,90	1,80	2,960	2,38	138,04	131,14	6,90	23,38	48,10	66,56
Tramo 9	9	10	20,00	1000	4,13	2,15	3,89	1,91	2,90	1,80	2,960	2,38	138,04	131,14	6,90	23,38	48,10	66,56
Tramo 10	11	12	30,00	630	3,69	1,67	3,34	1,32	2,33	1,30	2,232	1,77	123,72	117,53	6,19	9,35	39,90	74,47
Tramo 11	12	13	30,00	630	2,37	1,64	2,02	1,29	1,66	1,30	1,964	1,63	81,17	77,11	4,06	9,35	39,90	31,92
Tramo 12	13	14	30,00	630	1,90	1,76	1,55	1,41	1,48	1,30	1,892	1,60	71,04	67,49	3,55	9,35	39,90	21,79
Tramo 13	14	15	30,00	630	1,64	2,60	1,29	2,25	1,77	1,30	2,008	1,65	87,62	83,24	4,38	9,35	39,90	38,37
Tramo 14	15	16	30,00	630	1,66	2,76	1,31	2,41	1,86	1,30	2,044	1,67	93,19	88,53	4,66	9,35	39,90	43,94
Tramo 15	16	17	30,00	630	1,66	2,76	1,31	2,41	1,86	1,30	2,044	1,67	93,19	88,53	4,66	9,35	39,90	43,94
Tramo 16	18	19	22,70	800	3,66	1,93	3,31	1,58	2,45	1,60	2,580	2,09	116,24	110,43	5,81	11,41	41,08	63,75
Tramo 17	19	20	25,00	800	4,33	1,93	3,98	1,58	2,78	1,60	2,712	2,16	150,12	142,61	7,51	12,57	45,24	92,31
Tramo 18	20	21	25,00	800	4,33	1,93	3,98	1,58	2,78	1,60	2,712	2,16	150,12	142,61	7,51	12,57	45,24	92,31
Tramo 19	21	22	25,00	800	4,33	1,93	3,98	1,58	2,78	1,60	2,712	2,16	150,12	142,61	7,51	12,57	45,24	92,31
Tramo 20	22	23	25,00	800	4,33	1,93	3,98	1,58	2,78	1,60	2,712	2,16	150,12	142,61	7,51	12,57	45,24	92,31
Tramo 21	23	24	30,00	800	3,41	1,93	3,06	1,58	2,32	1,60	2,528	2,06	143,38	136,21	7,17	15,08	54,30	74,00
Tramo 22	24	25	30,00	800	2,42	1,81	2,07	1,46	1,77	1,60	2,308	1,95	103,55	98,37	5,18	15,08	54,30	34,17
Tramo 23	25	26	35,00	1500	3,95	2,61	3,75	2,41	3,08	2,50	3,732	3,12	336,34	319,52	16,82	89,06	143,25	104,03

Tramo	Pozo inicial	Pozo final	Long. (m)	Ø (mm)	Desn. Rasante - Tubo		Altura excav. (sin firmes)			Anchura excavación			Vol. Excav (m3)			Volumen (m3)				
					Prof. In	Prof. Fin.	Inicial	Final	Media	Fondo	Sup.	Media	Total	Mecán.	Manual	Tubo	Arena	Resto		
Tramo 24	26	27	20,00	1500	4,34	2,68	4,14	2,48	3,31	2,50	3,824	3,16	209,19	198,73	10,46	50,89	81,86	76,44		
Tramo 25	27	28	15,00	1500	4,34	2,68	4,14	2,48	3,31	2,50	3,824	3,16	156,89	149,05	7,84	38,17	61,39	57,33		
Tramo 26	29	25	18,26	1200	2,53	2,35	2,31	2,13	2,22	2,00	2,888	2,44	98,91	93,96	4,95	30,15	52,42	16,34		
Tramo 27	30	28	10,52	1500	3,51	2,64	3,31	2,44	2,88	2,50	3,652	3,08	93,32	88,65	4,67	26,77	43,06	23,49		
Tramo 28	28	31	10,13	1500	3,51	2,64	3,31	2,44	2,88	2,50	3,652	3,08	89,86	85,37	4,49	25,78	41,46	22,62		
Tramo 29	31	32	22,52	1500	3,65	3,06	3,45	2,86	3,16	2,50	3,764	3,13	222,74	211,60	11,14	57,31	92,17	73,26		
Tramo 30	33	34	20,00	400	3,68	1,58	3,33	1,23	2,28	1,10	2,012	1,56	71,14	67,58	3,56	2,51	19,08	49,55		
Tramo 31	34	35	20,00	400	3,68	1,58	3,33	1,23	2,28	1,10	2,012	1,56	71,14	67,58	3,56	2,51	19,08	49,55		
Tramo 32	35	36	20,00	400	3,68	1,58	3,33	1,23	2,28	1,10	2,012	1,56	71,14	67,58	3,56	2,51	19,08	49,55		
Tramo 33	36	37	20,00	400	3,68	1,58	3,33	1,23	2,28	1,10	2,012	1,56	71,14	67,58	3,56	2,51	19,08	49,55		
Tramo 34	37	38	20,00	400	3,68	1,58	3,33	1,23	2,28	1,10	2,012	1,56	71,14	67,58	3,56	2,51	19,08	49,55		
Tramo 35	38	39	22,22	1500	3,39	2,27	3,19	2,07	2,63	2,50	3,552	3,03	177,07	168,22	8,85	56,54	90,95	29,58		
Tramo 36	40	38	20,25	800	3,23	2,69	2,88	2,34	2,61	1,60	2,644	2,12	112,05	106,45	5,60	10,18	36,65	65,22		
Tramo 37	Cun.	24	12,00	630	2,19	2,17	1,84	1,82	1,83	1,30	2,032	1,67	36,67	34,84	1,83	3,74	15,96	16,97		
Tramo 38	Cun.	36	8,00	400	2,06	2,25	1,71	1,90	1,81	1,10	1,824	1,46	21,14	20,08	1,06	1,01	7,63	12,50		
Tramo 39	Cun. D	39	9,00	630	2,27	2,42	1,92	2,07	2,00	1,30	2,100	1,70	30,60	29,07	1,53	2,81	11,96	15,83		
Tramo 40	Cun. I	39	13,00	630	2,27	2,42	1,92	2,07	2,00	1,30	2,100	1,70	44,20	41,99	2,21	4,05	17,29	22,86		
													<b>4.512,55</b>	<b>4.286,90</b>	<b>225,65</b>				<b>1.741,71</b>	<b>2.071,08</b>

## **MEDICIONES GENERALES**

**Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>1.1</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Demolición de zona pavimentada existente (aglomerado, hormigón, piezas prefabricadas, etc.) tanto en acera como en calzada, con medios mecánicos y/o manuales, hasta 25,00 cm. de espesor máximo. Incluye recorte mecánico de juntas, picado, demolición cuidadosa y levante del pavimento, parte proporcional de bordillos, alcorques, ríogolas, cimentaciones, arquetas, fábricas y demás elementos singulares que pudieran existir, apilamiento de escombros para su posterior carga y limpieza de restos y superficie adyacente, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión con rotonda AGUA						
		Franja junto a la rotonda	1	161,00			161,00	
		Vía deflectora	1	255,00			255,00	
		Paseo peatonal y carril bici	1	488,00			488,00	
		Vial existente exterior a Terra Mítica	1	175,00	7,00		1.225,00	
							2.129,00	2.129,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	2.129,00			212,90	
							212,90	212,90
							2.341,90	2.341,90
							<b>Total M<sup>2</sup> .....</b>	<b>2.341,90</b>
<b>1.2</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>Demolición de obra de fábrica de mampostería existente de cualquier forma y altura inferior a 2,00 m, con medios mecánicos y ayuda manual. Incluye demolición de obra y elementos complementarios y singulares que pudieran existir, apilamiento de escombros para su posterior carga y limpieza de restos, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Entronque rotonda AGUA	1	30,00	0,30	0,60	5,40	
							5,40	5,40
							<b>Total M<sup>3</sup> .....</b>	<b>5,40</b>
<b>1.3</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>Desmontaje de muro gavión existente con acopio de materiales para su posterior recuperación. Incluye la rotura de la malla con medios mecánicos y/o manuales, carga de material de relleno y su transporte a lugar de acopio, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Entronque rotonda AGUA	1	45,00	1,50	5,00	337,50	
							337,50	337,50
							<b>Total M<sup>3</sup> .....</b>	<b>337,50</b>
<b>1.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de punto de luz existente, de cualquier tipo, forma y tamaño. Incluye la desconexión de elementos eléctricos, carga y transporte a depósito para su posible reutilización posterior, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Entronque rotonda AGUA	2				2,00	
		Aceras	2				2,00	
							4,00	4,00
							<b>Total Ud .....</b>	<b>4,00</b>
<b>1.5</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Desmontaje de cerramiento metálico de cualquier característica (malla, electrosoldado, etc.) y altura inferior a 3,00 m. Incluye desmontaje y apeo de malla, extracción de soportes y elementos especiales, recogida y odenación de productos, carga sobre camión, transporte y descarga a depósito, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial 1. Valla paralela CV-7673	1	145,00		2,00	290,00	
		Calle 1. Cruce con vial perimetral de Terra Mítica	1	55,00		2,00	110,00	
		Calle 2. Intersección con el vallado actual	1	131,00		2,00	262,00	
							662,00	662,00
							<b>Total M<sup>2</sup> .....</b>	<b>662,00</b>
<b>1.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Arranque y apeo de árboles de más de 20 cm. de diámetro. Incluye poda previa, trozado de tronco, extracción del tronco y raíces, apilamiento de productos al margen, relleno posterior con material de la excavación, carga de los productos a camión y transporte de lugar de acopio, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial n° 1 DEMOLICIONES**

<b>N°</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>		<b>Medición</b>
Vial 1	5			5,00
Rotonda 2	3			3,00
Calle 2	35			35,00
Calle 6	5			5,00
				<hr/>
				48,00
				<hr/>
			<b>Total Ud .....</b>	<b>48,00</b>

**Presupuesto parcial n° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

N°	Ud	Descripción					Medición	
<b>2.1</b>	<b>M²</b>	<b>Despeje y desbroce terreno con medios mecánicos, arranque y apeo de árboles de menos de 20 cm. de diámetro. Incluye la limpieza del terreno y apilamiento de productos, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según mediciones auxiliares						
		Ramal derecho	1	907,00			907,00	
		Ramal izquierdo	1	365,00			365,00	
		Vial 1	1	5.150,00			5.150,00	
		Rotonda 2	1	1.218,00			1.218,00	
		Calle 1	1	2.900,00			2.900,00	
		Calle 2	1	6.058,00			6.058,00	
		Calle 6	1	2.639,00			2.639,00	
							19.237,00	19.237,00
							<b>Total M² .....</b>	<b>19.237,00</b>
<b>2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Escarificado, rasanteo y compactación de coronación de desmorte en tierra. Incluye limpieza del terreno con retirada de material sobrante a depósito para su clasificación, escarificado y rasanteo mecánico superficie, humectación y compactación vibrante hasta conseguir el 95% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor normal, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Consideramos el 75% de toda la superficie						
		según mediciones auxiliares	0,75	19.237,00			14.427,75	
							14.427,75	14.427,75
							<b>Total M² .....</b>	<b>14.427,75</b>
<b>2.3</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación mecánica en desmorte abierto en todo tipo de terreno incluso roca. Incluye rotura rocas y elementos singulares, márgenes de mampostería, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc, clasificación, apilamiento para la retirada de productos, carga, transporte y apilamiento en acopio para su posterior uso en obra o transporte a depósito para su clasificación y posterior gestión, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según mediciones auxiliares						
		Ramal derecho	1	1.799,00			1.799,00	
		Ramal izquierdo	1	198,00			198,00	
		Vial 1	1	7.451,00			7.451,00	
		Rotonda 2	1	640,00			640,00	
		Calle 1	1	2.438,00			2.438,00	
		Calle 2	1	4.786,00			4.786,00	
		Calle 6	1	6.233,00			6.233,00	
							23.545,00	23.545,00
							<b>Total M³ .....</b>	<b>23.545,00</b>
<b>2.4</b>	<b>M³</b>	<b>Terraplén con suelos tipo "seleccionados", según P.G.3, procedentes de la excavación. Incluye carga y transporte del material desde su acopio, su extendido mecánico en tongadas de 20 cm, humectación de la superficie, compactación vibrante de cada tongada hasta conseguir el 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor modificado, refino de taludes, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según mediciones auxiliares						
		Ramal derecho	1	55,00			55,00	
		Ramal izquierdo	1	171,00			171,00	
		Vial1	1	4.558,00			4.558,00	
		Rotonda 2	1	1.833,00			1.833,00	
		Calle 1	1	602,00			602,00	
		Calle 2	1	7.722,00			7.722,00	
		Calle 6	1	233,00			233,00	
							15.174,00	15.174,00
							<b>Total M³ .....</b>	<b>15.174,00</b>
<b>2.5</b>	<b>M³</b>	<b>Carga y transporte de productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a zona de acopio, almacenaje, depósito o lugar de vertido. Incluye la carga de material en obra o en acopios con ayuda manual, considerando un factor de esponjamiento de 1,6 Tm/m³, tiempos de espera, transporte a una distancia media de 5 Km, descarga, acondicionamiento del acopio y retorno del camión, herramientas y medios auxiliares.</b>						

**Presupuesto parcial n° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

N°	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según modelización del terreno						
		Desmonte	1	23.545,00			23.545,00	
		Terraplén	-1	15.174,00			-15.174,00	
		Transporte a gestor/vertedero	-0,05	23.545,00			-1.177,25	
		Esponjamiento (25%)	0,25	7.193,75			1.798,44	
							<u>8.992,19</u>	<u>8.992,19</u>
							<b>Total M³ .....:</b>	<b>8.992,19</b>

**Presupuesto parcial n° 3 MUROS**

N°	Ud	Descripción					Medición	
<b>3.1</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación mecánica con ayuda manual, en zanjas o pozos en cualquier tipo de terreno, hasta una profundidad media de 4 metros. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Consideramos el 95% Muros de mampostería Muro 1	0,95	266,00	0,95	0,50	120,03	120,03
							120,03	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros de gaviones Muro 2 - Calle 2 s/ medición auxiliar	0,95	406,59			386,26	
		Muro 3 - Rotonda 2 s/ medición auxiliar	0,95	6,77			6,43	
							392,69	392,69
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates 10% Muros de mampostería	0,1	120,03			12,00	
		Muros de gaviones	0,1	392,69			39,27	
							51,27	51,27
							563,99	563,99
							<b>Total M³ .....</b>	<b>563,99</b>
<b>3.2</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación manual en catas y localizaciones en cualquier tipo de terreno, hasta una profundidad máxima de 2 mts. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Consideramos el 5% Muros de mampostería Muro 1	0,05	266,00	0,95	0,50	6,32	6,32
							6,32	6,32
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros de gaviones Muro 2 - Calle 2 s/ medición auxiliar	0,05	406,59			20,33	
		Muro 3 - Rotonda 2 s/ medición auxiliar	0,05	6,77			0,34	
							20,67	20,67
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates 10% Muros de mampostería	0,1	6,32			0,63	
		Muros de gaviones	0,1	20,67			2,07	
							2,70	2,70
							29,69	29,69
							<b>Total M³ .....</b>	<b>29,69</b>
<b>3.3</b>	<b>M³</b>	<b>Cimentación corrida de hormigón armado. Incluye suministro, vertido y puesta en obra según normativa de hormigón de limpieza HL-150 de 5 cm. de espesor medio, según normativa, encofrado de paramentos verticales con anclajes de sujeción, suministro e instalación de mallazo de acero electrosoldado de 12 mm. de diámetro formando cuadrícula de 20x20 cm., con separadores, suministro, vertido y puesta en obra de hormigón HA-20/P/20/l, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro 1	1	266,00	0,95	0,50	126,35	
		Ajustes y remates - 10%	0,1	126,35			12,64	
							138,99	138,99
							<b>Total M³ .....</b>	<b>138,99</b>
<b>3.4</b>	<b>M²</b>	<b>Encofrado y desencofrado, en alzados, losas superiores y ampliaciones de pequeñas dimensiones, realizado a una o a dos caras, para hormigón visto, incluso p.p de formación de tapes, colocación de berenjenos, juntas y cimbrado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial n° 3 MUROS**

N°	Ud	Descripción						Medición
		Muros de mampostería						
	Muro 1		1	266,00		1,10	292,60	
							292,60	292,60
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Ajustes y remates 10%	Muros de mampostería	0,1	292,60			29,26	
							29,26	29,26
							321,86	321,86
							<b>Total M² .....</b>	<b>321,86</b>
<b>3.5</b>	<b>M³</b>	<b>Muro de gavión formado por mallas de 3x1x1m y 3x1,5x1m. Incluye suministro y montaje de gaviones en forma de paralelepípedo rectangular formado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10-16, con alambre calibre 16 de 2,7 mm. de espesor galvanizado de triple torsión con diafragmas a cada metro galvanizados, suministro y relleno de piedra de tamaño mayor de 15 cm. y con paramento exterior careado, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado cada 30 cm. en las dos direcciones, elementos de arriostramiento necesarios para su montaje, cierres de empalme, distanciadores, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Reposición muro CV-7673		1	10,00	13,50		135,00	
			1	20,00	10,25		205,00	
			1	18,00	4,00		72,00	
	Muro 2 - Calle 2 s/ medición auxiliar		1	810,00			810,00	
	Muro 3 - Rotonda 2 s/ medición auxiliar		1	111,00			111,00	
	Ajustes y remates		0,1	412,00			41,20	
			0,1	810,00			81,00	
			0,1	111,00			11,10	
							1.466,30	1.466,30
							<b>Total M³ .....</b>	<b>1.466,30</b>
<b>3.6</b>	<b>M³</b>	<b>Mampostería ordinaria formada por piedra caliza embebida en hormigón. Incluye encofrado, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/20/I, suministro y preparación de piedra de cantera de tamaño adecuado, su puesta en obra de forma ordenada y trabada, replanteos, nivelación, formación de elementos singulares, encuentros, cambios de alineación, piezas especiales, roturas, pérdidas de material, sujeción de elementos ajenos, desencofrado, completamente terminado según plano, limpieza, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro 1		1	266,00	0,48	1,10	140,45	
	Ajustes y remates - 10%		0,1	140,45			14,05	
							154,50	154,50
							<b>Total M³ .....</b>	<b>154,50</b>
<b>3.7</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de cara vista de muro de mampostería concertada de piedra caliza blanca a una cara vista. Incluye preparación de piedra de cantera de tamaño adecuado, su puesta en obra de forma ordenada y trabada cuidando la formación y homogeneidad de la cara vista, recibidas mediante mortero 1:4 de cemento blanco CEM II/A-LL 42,5 N, formación de elementos singulares, encuentros, cambios de alineación, piezas especiales, roturas, pérdidas de material, sujeción de elementos ajenos, replanteos, nivelación, rejuntado, completamente terminado según plano, limpieza, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro 1		1	266,00		1,50	399,00	
	Ajustes y remates - 10%		0,1	399,00			39,90	
							438,90	438,90
							<b>Total M² .....</b>	<b>438,90</b>
<b>3.8</b>	<b>M²</b>	<b>Remate de muro de mampostería, de mortero de cemento blanco 1:3, de 2 cm de espesor. Incluye encofrado de laterales, suministro y puesta en obra según normativa de mortero de cemento blanco CEM II/A-LL 42,5 N, replanteos, nivelación, formación de elementos singulares, encuentros, cambios de alineación, piezas especiales, roturas, pérdidas de material, sujeción de elementos ajenos, rematado de aristas, totalmente acabado, limpieza, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro 1		1	266,00	0,30		79,80	
	Ajustes y remates - 10%		0,1	79,80			7,98	
							87,78	87,78

**Presupuesto parcial n° 3 MUROS**

N°	Ud	Descripción					Medición	
						<b>Total M² .....:</b>	<b>87,78</b>	
<b>3.9</b>	<b>MI</b>	<b>Tube PVC drenante de 90 mm. de diámetro y rigidez circunferencial 2 kN/m². Incluye suministro, instalación y acople de tubos en tradós de muros, envueltos en lámina geotextil no tejido, de filamento continuo 100% polipropileno de 125 gr/m², totalmente colocado, pérdidas de material por modulación, entronques, curvas, conexiones a arquetas, etc, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros de mampostería						
		Muro 1	1	266,00			266,00	
							266,00	266,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro 3 - Rotonda 2	1	26,00			26,00	
							26,00	26,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates 10%						
		Muros de mampostería	0,1	266,00			26,60	
		Muro 3 - Rotonda 2	0,1	26,00			2,60	
							29,20	29,20
							321,20	321,20
						<b>Total MI .....:</b>	<b>321,20</b>	
<b>3.10</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de trasdós de muros con grava. Incluye el suministro de grava limpia y uniforme (tamaño 12/18 mm), su extendido por capas de 20/25 cm. de espesor medio en espacios reducido de bajo rendimiento, compactación, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro 1 (mampostería)	1	266,00	0,08		21,28	
		Muro 3 - Rotonda 2	1	26,00	0,08		2,08	
		Ajustes y remates - 10%	0,1	23,36			2,34	
							25,70	25,70
						<b>Total M³ .....:</b>	<b>25,70</b>	
<b>3.11</b>	<b>M²</b>	<b>Protección con lámina geotextil en tradós de muro. Incluye suministro e instalación de lámina geotextil no tejido, de filamento continuo 100% polipropileno de 200 gr/m², totalmente colocado, pérdidas de material por modulación, solapes, entronques, curvas, etc, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros de gaviones						
		Muro 2 - Calle 2						
		s/ medición auxiliar	1	562,50			562,50	
		Muro 3 - Rotonda 2						
		s/ medición auxiliar	1	69,00			69,00	
							631,50	631,50
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	631,50			63,15	
							63,15	63,15
							694,65	694,65
						<b>Total M² .....:</b>	<b>694,65</b>	
<b>3.12</b>	<b>M²</b>	<b>Protección con lámina geotextil en tradós de muro y relleno. Incluye suministro e instalación de lámina geotextil no tejido, de filamento continuo 100% polipropileno de 125 gr/m², totalmente colocado, pérdidas de material por modulación, solapes, entronques, curvas, etc, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro 1	1	266,00		1,10	292,60	
		Ajustes y remates - 10%	0,1	292,60			29,26	
							321,86	321,86
						<b>Total M² .....:</b>	<b>321,86</b>	
<b>3.13</b>	<b>M²</b>	<b>Lámina nodular de polietileno de alta densidad para drenaje de muros y protección de la impermeabilización, con altura del nódulo de 8 mm y resistencia a la compresión según UNE-EN ISO 604 kN/m²: &gt;300+/-20%. Incluye suministro e instalación de lámina totalmente colocada, pérdidas de material por modulación, solapes, entronques, curvas, etc, herramientas y medios auxiliares.</b>						

**Presupuesto parcial nº 3 MUROS**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro 1 (mampostería)	1	266,00		1,10	292,60	
		Muro 3 - Rotonda 2	1	26,00		1,10	28,60	
		Ajustes y remates - 10%	0,1	321,20			32,12	
							353,32	353,32
<b>Total M² .....:</b>								<b>353,32</b>

**3.14 M³ Relleno de trasdós de muros con tierra vegetal procedente del entorno de la obra hasta una distancia de 1 km. Incluye la carga y transporte del material desde su acopio, su extendido y rasanteo mecánico en tongadas de 25 cm, herramientas y medios auxiliares.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Ramal derecho (del 0+014,5 al 0+050,84)	0,8	36,34	1,35		39,25		
Vial 1 (del 0+000 al 0+100)	0,8	100,00	1,35		108,00		
Vial 1 (del 0+100 al 0+110)	0,8	10,00	2,72		21,76		
Vial 1 (del 0+110 al 0+120)	0,8	10,00	4,67		37,36		
Vial 1 (del 0+120 al 0+130)	0,8	10,00	4,14		33,12		
Vial 1 (del 0+130 al 0+140)	0,8	10,00	2,99		23,92		
Vial 1 (del 0+140 al 0+150)	0,8	10,00	3,09		24,72		
Vial 1 (del 0+150 al 0+160)	0,8	10,00	3,90		31,20		
Vial 1 (del 0+160 al 0+170)	0,8	10,00	5,46		43,68		
Vial 1 (del 0+170 al 0+180)	0,8	10,00	6,55		52,40		
Vial 1 (del 0+180 al 0+190)	0,8	10,00	6,62		52,96		
Vial 1 (del 0+190 al 0+200)	0,8	10,00	6,95		55,60		
Vial 1 (del 0+200 al 0+210)	0,8	10,00	6,02		48,16		
Vial 1 (del 0+210 al 0+215,02)	0,8	5,02	2,99		12,01		
Muro 3 - Rotonda 2	0,8	26,00	1,70		35,36		
Muro 2 - Calle 2 (Intradós)	1	90,00	0,40		36,00		
					655,50	655,50	
<b>Total M³ .....:</b>							<b>655,50</b>
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Ajustes y remates 10%	0,1	655,50			65,55		
					65,55	65,55	
					721,05	721,05	
<b>Total M³ .....:</b>							<b>721,05</b>

**3.15 M³ Tierra vegetal. Incluye el suministro a granel de tierra vegetal libre de semillas de malas hierbas, exenta de piedras y raíces, su extendido uniforme con medios manuales y mecánicos, nivelación perfilado y formación de pendientes del terreno con medios manuales, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Ramal derecho (del 0+014,5 al 0+050,84)	0,2	36,34	1,35		9,81		
Vial 1 (del 0+000 al 0+100)	0,2	100,00	1,35		27,00		
Vial 1 (del 0+100 al 0+110)	0,2	10,00	2,72		5,44		
Vial 1 (del 0+110 al 0+120)	0,2	10,00	4,67		9,34		
Vial 1 (del 0+120 al 0+130)	0,2	10,00	4,14		8,28		
Vial 1 (del 0+130 al 0+140)	0,2	10,00	2,99		5,98		
Vial 1 (del 0+140 al 0+150)	0,2	10,00	3,09		6,18		
Vial 1 (del 0+150 al 0+160)	0,2	10,00	3,90		7,80		
Vial 1 (del 0+160 al 0+170)	0,2	10,00	5,46		10,92		
Vial 1 (del 0+170 al 0+180)	0,2	10,00	6,55		13,10		
Vial 1 (del 0+180 al 0+190)	0,2	10,00	6,62		13,24		
Vial 1 (del 0+190 al 0+200)	0,2	10,00	6,95		13,90		
Vial 1 (del 0+200 al 0+210)	0,2	10,00	6,02		12,04		
Vial 1 (del 0+210 al 0+215,02)	0,2	5,02	2,99		3,00		
Muro 3 - Rotonda 2	0,2	26,00	1,70		8,84		
					154,87	154,87	
<b>Total M³ .....:</b>							<b>154,87</b>
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Ajustes y remates 10%	0,1	154,87			15,49		
					15,49	15,49	
					170,36	170,36	
<b>Total M³ .....:</b>							<b>170,36</b>

**Presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTACIÓN**

N°	Ud	Descripción					Medición	
<b>4.1</b>	<b>MI</b>	<b>Encintado lineal o curvo con bordillo de hormigón prefabricado vibrocomprimido de 20/4x22x50 cm. Incluye excavación manual, rasanteo, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/20 para formación de base de 40x25 cm., suministro y colocación del bordillo previo replanteo, alineación y nivelación, formación de vados y rebajes peatonales, acuerdos, piezas especiales, buzones, pérdidas por modulación, entronques, juntas, etc., rejuntado y llagueado de juntas con mortero de cemento 1:4, CEM II/B-M 32,5 R, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rotonda 2 - interior	1	56,86			56,86	
		Rotonda 2 - acceso a calle 2	1	11,73			11,73	
		Calle 6 - acceso a calle 2	1	9,08			9,08	
							<u>77,67</u>	77,67
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	77,67			7,77	
							<u>7,77</u>	7,77
							<u>85,44</u>	85,44
							<b>Total MI .....</b>	<b>85,44</b>
<b>4.2</b>	<b>MI</b>	<b>Encintado lineal o curvo con bordillo de hormigón prefabricado vibrocomprimido de 14x28x70 cm. modelo Benidorm. Incluye excavación manual, rasanteo, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/20 para formación de base de 15x30 cm., suministro y colocación del bordillo previo replanteo, alineación y nivelación, formación de vados y rebajes peatonales, acuerdos, piezas especiales, buzones, pérdidas por modulación, entronques, juntas, etc., rejuntado y llagueado de juntas con mortero de cemento 1:4, CEM II/B-M 32,5 R, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según modelo digital						
		Vial 1 - derecha	1	280,94			280,94	
		Vial 1 - izquierda	1	265,95			265,95	
		Vial 1 - isleta conexión	1	76,89			76,89	
		Rotonda 2 - Acera exterior, lado muro	1	22,48			22,48	
		Rotonda 2 - Separación zona verde - zona pisable	1	43,93			43,93	
		Calle 1 - derecha	1	144,12			144,12	
		Calle 1 - izquierda	1	163,29			163,29	
		Calle 6 - superior	1	126,76			126,76	
		Calle 6 - inferior	1	145,25			145,25	
							<u>1.269,61</u>	1.269,61
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	1.269,61			126,96	
							<u>126,96</u>	126,96
							<u>1.396,57</u>	1.396,57
							<b>Total MI .....</b>	<b>1.396,57</b>
<b>4.3</b>	<b>MI</b>	<b>Encintado lineal o curvo con bordillo de hormigón prefabricado vibrocomprimido de 10x20x40 cm. Incluye excavación manual, rasanteo, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/20 para formación de base de 15x20 cm., suministro y colocación del bordillo previo replanteo, alineación y nivelación, formación de vados y rebajes peatonales, acuerdos, piezas especiales, buzones, pérdidas por modulación, entronques, juntas, etc., rejuntado y llagueado de juntas con mortero de cemento 1:4, CEM II/B-M 32,5 R, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial 1 - izquierda	1	243,41			243,41	
		Desvíos acera y carril bici junto a Rotonda Agua						
		Derecha	1	32,40			32,40	
		Isleta	1	42,12			42,12	
		Izquierda	1	71,37			71,37	
		Calle 1 - derecha	1	127,34			127,34	
		Calle 1 - Izquierda	1	159,82			159,82	
		Calle 6 - superior	1	145,12			145,12	
		Calle 6 - inferior	1	122,62			122,62	
		Calle 2 - interior parcela 4	1	310,39			310,39	
		Calle 2 - exterior parcela 4	1	360,34			360,34	
							<u>1.614,93</u>	1.614,93
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓN**

Nº	Ud	Descripción			Medición
		Ajustes y remates	0,1	1.614,93	161,49
					161,49
					1.776,42
					<b>Total MI .....: 1.776,42</b>

**4.4 M³ Zahorra artificial en capa base/subbase de acera o calzada. Incluye suministro de zahorra artificial clasificada (husos Z-1 al Z-2) con Desgaste de los Ángeles de los áridos <25, extendido en capas de 20/30 cm. de espesor, perfilado mecánico, humectación de la superficie, compactación vibrante hasta conseguir el 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor modificado, refino de taludes, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En calzada						
Vial 1	1	1.805,35		0,35	631,87	
Rotonda 2	1	454,31		0,35	159,01	
Calle 1	1	1.211,29		0,35	423,95	
Calle 6	1	1.167,76		0,35	408,72	
					1.623,55	1.623,55
En aceras zonas peatonales						
Vial 1	1	968,19		0,15	145,23	
Vial 1	1	481,82		0,15	72,27	
Rotonda 2	1	47,02		0,15	7,05	
Rotonda 2	1	103,72		0,15	15,56	
Calle 1	1	330,27		0,15	49,54	
Calle 1	1	311,04		0,15	46,66	
Calle 6	1	244,70		0,15	36,71	
Calle 6	1	328,94		0,15	49,34	
Calle 2	1	694,66		0,15	104,20	
Calle 2	1	1.680,80		0,15	252,12	
Calle 2 (zona circulable)	1	1.359,00		0,20	271,80	
					1.050,48	1.050,48
Ajustes y remates						
	0,1	1.623,55			162,36	
	0,1	1.050,48			105,05	
					267,41	267,41
					2.941,44	2.941,44
					<b>Total M³ .....: 2.941,44</b>	

**4.5 M² Solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor. Incluye encofrado, suministro, extendido, rasanteado, compactación de hormigón HM-20/P/20 de central según normativa vigente, curado, vibrado y acabado con regla, formación de juntas en fresco, pérdidas de material, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En aceras zonas peatonales						
Vial 1	1	968,19			968,19	
Vial 1	1	481,82			481,82	
Rotonda 2	1	47,02			47,02	
Rotonda 2	1	103,72			103,72	
Calle 1	1	330,27			330,27	
Calle 1	1	311,04			311,04	
Calle 6	1	244,70			244,70	
Calle 6	1	328,94			328,94	
Calle 2	1	694,66			694,66	
Calle 2	1	1.680,80			1.680,80	
Calle 2 (zona circulable)	2	1.359,00			2.718,00	
					7.909,16	7.909,16
Ajustes y remates						
	0,1	7.909,16			790,92	
					790,92	790,92
					8.700,08	8.700,08
					<b>Total M² .....: 8.700,08</b>	

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓN**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>4.6</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Solado con baldosa de tipo pétreo de dimensiones 60x40x8 cm, colores a elegir y antideslizante para uso exterior. Incluye suministro y colocación de piezas fabricadas con C.P. 450 y colorante estable a la luz, hidrófugo en masa, arena de silice y tratamiento de superficie acrílico de acuerdo con la normativa UNE 127001, recibidas con mortero de cemento M-450, nivelación y pisado, colado de juntas con material de rejuntado suministrado por el fabricante, zonas complejas de colocación, formación de vados y pasos rebajados con pavimento podotáctil direccional y de proximidad (acanalado y de botones), rebajes, remates con arquetas, alcorques, columnas de alumbrado y elementos ajenos, despiece y pérdidas de material, ajustes de rasantes y alineaciones, limpieza de acabado, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial 1	1	968,19			968,19	
		Vial 1	1	481,82			481,82	
		Rotonda 2	1	47,02			47,02	
		Calle 1	1	330,27			330,27	
		Calle 1	1	311,04			311,04	
		Calle 6	1	244,70			244,70	
		Calle 6	1	328,94			328,94	
		A descontar pavimento táctil	-1	116,90			-116,90	
							<u>2.595,08</u>	<u>2.595,08</u>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	2.595,08			259,51	
							<u>259,51</u>	<u>259,51</u>
							<u>2.854,59</u>	<u>2.854,59</u>
							<b>Total M<sup>2</sup> .....:</b>	<b>2.854,59</b>
<b>4.7</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Solado con adoquín de hormigón de 20x10x8 cm., de color a elegir. Incluye suministro y colocación de adoquines, recibidos con mortero de cemento 1:6, nivelación y pisado, colado de juntas con material de rejuntado suministrado por el fabricante, zonas complejas de colocación, formación de vados, rebajes, remates con arquetas y elementos ajenos, despiece y pérdidas de material, ajustes de rasantes y alineaciones, limpieza de acabado, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rotonda 2	1	103,72			103,72	
		Calle 2	1	694,66			694,66	
		Calle 2	1	1.680,80			1.680,80	
		Calle 2 (zona circulable)	1	1.359,00			1.359,00	
							<u>3.838,18</u>	<u>3.838,18</u>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	3.838,18			383,82	
							<u>383,82</u>	<u>383,82</u>
							<u>4.222,00</u>	<u>4.222,00</u>
							<b>Total M<sup>2</sup> .....:</b>	<b>4.222,00</b>
<b>4.8</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, de color colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rebajes en acera para pasos peatonales						
		Ramal de conexión derecho	1	14,27			14,27	
		Ramal de conexión izquierdo	1	13,08			13,08	
		Vial 1 (acera izquierda)	1	4,00	1,95		7,80	
		Vial 1 (acera derecha)	1	4,00	2,00		8,00	
			1	1,00	1,75		1,75	
		Calle 1 (acera izquierda)	2	4,00	2,00		16,00	
		Calle 1 (acera derecha)	2	4,00	2,00		16,00	
			2	1,00	2,00		4,00	
		Calle 6 (acera inferior)	2	4,00	2,00		16,00	
			2	1,00	2,00		4,00	
		Calle 6 (acera superior)	2	4,00	2,00		16,00	
							<u>116,90</u>	<u>116,90</u>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	116,90			11,69	
							<u>11,69</u>	<u>11,69</u>

**Presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTACIÓN**

N°	Ud	Descripción					Medición	
						128,59	128,59	
						<b>Total m² .....:</b>	<b>128,59</b>	
<b>4.9</b>	<b>M³</b>	<b>Grava empleada en recubrimiento del terreno con grava limpia y uniforme de 20 mm, incluso vertido, extendido y perfilado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lado izquierdo	1	940,00	0,10		94,00	
		Isleta central	1	154,00	0,10		15,40	
						109,40	109,40	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	109,40			10,94	
						10,94	10,94	
						120,34	120,34	
						<b>Total M³ .....:</b>	<b>120,34</b>	
<b>4.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Formación de alcorque con pletina de acero galvanizado en caliente de 80 mm. de altura y 6 mm. de espesor de 1,60 x 0,90 m. de dimensiones exteriores. Incluye formación de alcorques en taller, con patas de agarre soldadas y galvanizado posterior del conjunto, suministro, montaje e instalación junto con el pavimento con fijación a base de hormigón, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vial 1	24				24,00	
		Calle 1	4				4,00	
		Calle 6	4				4,00	
		Calle 2 interior	32				32,00	
		Calle 2 exterior	20				20,00	
						84,00	84,00	
						<b>Total Ud .....:</b>	<b>84,00</b>	
<b>4.11</b>	<b>M²</b>	<b>Riego de imprimación y curado con emulsión asfáltica C60BF4 IMP. Incluye suministro y extendido de ligante con medios mecánicos y ayuda manual con una dotación de 1,20 kg/m², protección de elementos ajenos, pérdida de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas						
		Vial 1 y ramales	1	1.805,35			1.805,35	
		Rotonda 2	1	454,31			454,31	
		Calle 1	1	1.211,29			1.211,29	
		Calle 6	1	1.167,76			1.167,76	
						4.638,71	4.638,71	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	4.638,71			463,87	
						463,87	463,87	
						5.102,58	5.102,58	
						<b>Total M² .....:</b>	<b>5.102,58</b>	
<b>4.12</b>	<b>M²</b>	<b>Riego de adherencia con emulsión emulsión asfáltica C60B3 ADH. Incluye suministro y extendido de ligante con medios mecánicos y ayuda manual con una dotación de 0,60 kg/m², protección de elementos ajenos, pérdida de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas						
		Vial 1 y ramales	2	1.805,35			3.610,70	
		Rotonda 2	2	454,31			908,62	
		Calle 1	2	1.211,29			2.422,58	
		Calle 6	2	1.167,76			2.335,52	
						9.277,42	9.277,42	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	9.277,42			927,74	
						927,74	927,74	
						10.205,16	10.205,16	
						<b>Total M² .....:</b>	<b>10.205,16</b>	

**Presupuesto parcial n° 4 PAVIMENTACIÓN**

N°	Ud	Descripción					Medición	
<b>4.13</b>	<b>Tm</b>	<b>Aglomerado asfáltico en caliente AC 22 base 50/70 S en capa de base. Incluye suministro de mezcla bituminosa en caliente de 2,40 Tm/m³ una vez compactado, de composición semidensa (S) con árido calizo de tamaño máximo 22 y betún 50/70, extendido con medios mecánicos y ayuda manual en zonas de difícil acceso, doble compactación (tándem y neumáticos), hasta conseguir el 97% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Marshall, pérdidas de material, corte mecánico para solape en juntas, limpieza de superficie, protección de elementos ajenos, cortes para solapes y juntaos, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas						
		Vial 1 y ramales	2,4	1.805,35		0,10	433,28	
		Rotonda 2	2,4	454,31		0,10	109,03	
		Calle 1	2,4	1.211,29		0,10	290,71	
		Calle 6	2,4	1.167,76		0,10	280,26	
							<u>1.113,28</u>	<b>1.113,28</b>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	1.113,28			111,33	
							<u>111,33</u>	<b>111,33</b>
							<u>1.224,61</u>	<b>1.224,61</b>
							<b>Total Tm .....</b>	<b>1.224,61</b>
<b>4.14</b>	<b>Tm</b>	<b>Aglomerado asfáltico en caliente AC 16 surf 50/70 S en capa de rodadura. Incluye suministro de mezcla bituminosa en caliente de 2,45 Tm/m³ una vez compactado, de composición semidensa (S) con árido porfídico de tamaño máximo 16 y betún 50/70, extendido con medios mecánicos y ayuda manual en zonas de difícil acceso, doble compactación (tándem y neumáticos), hasta conseguir el 97% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Marshall, pérdidas de material, corte mecánico para solape en juntas, limpieza de superficie, protección de elementos ajenos, cortes para solapes y juntaos, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas						
		Vial 1 y ramales	2,45	1.805,35		0,05	221,16	
		Rotonda 2	2,45	454,31		0,05	55,65	
		Calle 1	2,45	1.211,29		0,05	148,38	
		Calle 6	2,45	1.167,76		0,05	143,05	
							<u>568,24</u>	<b>568,24</b>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	568,24			56,82	
							<u>56,82</u>	<b>56,82</b>
							<u>625,06</u>	<b>625,06</b>
							<b>Total Tm .....</b>	<b>625,06</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>5.1.- OBRA CIVIL</b>								
<b>5.1.1</b>	<b>M</b>	<b>Excavación de zanja para 1 tubo de Ø250mm, de hasta 1.4 m de profundidad y hasta 0.60 m de ancho (tramos bajo futura acera), en terrenos compactos por medios mecánicos y/o manuales, para tubos de abastecimiento de agua, según plano de sección de zanja, en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Longitud total Ø250mm (fuera del recinto de bombeo)	1	360,00			360,00	
		A descontar cruce aceras y calzadas en CV-7673	-1	36,00			-36,00	
							324,00	324,00
		Ajustes y remates	0,1	324,00			32,40	
							32,40	32,40
							356,40	356,40
							<b>Total m .....:</b>	<b>356,40</b>
<b>5.1.2</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación manual en catas y localizaciones en cualquier tipo de terreno, hasta una profundidad máxima de 2 mts. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cruce completo CV-7673	1	36,00	1,23		44,28	
							44,28	44,28
							<b>Total M³ .....:</b>	<b>44,28</b>
<b>5.1.3</b>	<b>M</b>	<b>Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø250mm(tramos bajo futura acera)hasta la solera de apoyo de la baldosa hidráulica, no incluido baldosa hidráulica, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zavorras y/o con material procedente de terreno de excavación, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo,compactación del 95% P.M, cama de arena de rio de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total (fuera del recinto de bombeo)	1	360,00			360,00	
		A descontar cruce de calles	-1	38,00			-38,00	
							322,00	322,00
		Ajustes y remates	0,1	322,00			32,20	
							32,20	32,20
							354,20	354,20
							<b>Total m .....:</b>	<b>354,20</b>
<b>5.1.4</b>	<b>M</b>	<b>Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø250mm(tramos bajo futura calzada) hasta la cota del aglomerado asfáltico, no incluido aglomerado, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zavorras y/o con material procedente de terreno de excavación y hormigón H15 hasta 30 cm por debajo de pavimento, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo,compactación del 95% P.M,hormigón, cama de arena de rio de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CV-7673	2	6,50			13,00	
		Rotonda 2	1	25,00			25,00	
							38,00	38,00
		Ajustes y remates	0,1	38,00			3,80	
							3,80	3,80
							41,80	41,80
							<b>Total m .....:</b>	<b>41,80</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>5.1.5</b>	<b>M</b>	<b>Excavación de zanja para 1 tubo de Ø200mm, de hasta 1.2 m de profundidad y hasta 0.60 m de ancho (tramos bajo futura acera), en terrenos compactos por medios mecánicos y/o manuales, para tubos de abastecimiento, según plano de sección de zanja, en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rotonda 2 y Calle 1	1	187,00			187,00	
		Calle 6	1	131,00			131,00	
							<u>318,00</u>	<b>318,00</b>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	318,00			31,80	
							<u>31,80</u>	<b>31,80</b>
							<u>349,80</u>	<b>349,80</b>
							<b>Total m .....:</b>	<b>349,80</b>
<b>5.1.6</b>	<b>M</b>	<b>Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø200mm(tramos bajo futura acera)hasta la solera de apoyo de la baldosa hidráulica, no incluido baldosa hidráulica, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zahorras y/o con material procedente de terreno de excavación, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo,compactación del 95% P.M, cama de arena de rio de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rotonda 2 y Calle 1	1	187,00			187,00	
		Calle 6	1	131,00			131,00	
		A descontar cruce de calles	-1	22,00			-22,00	
							<u>296,00</u>	<b>296,00</b>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	296,00			29,60	
							<u>29,60</u>	<b>29,60</b>
							<u>325,60</u>	<b>325,60</b>
							<b>Total m .....:</b>	<b>325,60</b>
<b>5.1.7</b>	<b>M</b>	<b>Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø200mm(tramos bajo futura calzada) hasta la cota del aglomerado asfáltico, no incluido aglomerado, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zahorras y/o con material procedente de terreno de excavación y hormigón H15 hasta 30 cm por debajo de pavimento, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo,compactación del 95% P.M, hormigón, cama de arena de rio de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle 6 (esquina calle 1)	1	17,00			17,00	
		Calle 6 (esquina calle 2)	1	5,00			5,00	
							<u>22,00</u>	<b>22,00</b>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	22,00			2,20	
							<u>2,20</u>	<b>2,20</b>
							<u>24,20</u>	<b>24,20</b>
							<b>Total m .....:</b>	<b>24,20</b>
<b>5.1.8</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación para formación de arquetas en terrenos medios/duros, por medios mecánicos, con carga sobre camión basculante, incluso transporte a vertedero autorizado de tierras, a una distancia menor de 20Km, considerando ida y vuelta, incluso canón vertedero. Totalmente acabado y aceptado por el ayuntamiento de Benidorm.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arquetas de dimensiones interiores 120x120x140	11	2,50	2,50	1,70	116,88	
		Arquetas de dimensiones interiores 80x80x120	16	1,50	1,50	1,70	61,20	
							<u>178,08</u>	<b>178,08</b>
							<b>Total m3 .....:</b>	<b>178,08</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1.9	U	Arqueta de 120x120x140cm de dimensiones interiores construida con hormigón HM-30/B/20/I+Qb vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase D-400 según especificaciones de Administración actuante, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 20cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, incluso relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Valvulería Ø>=200mm						
		Válvula de compuerta Ø250	3				3,00	
		Válvula de compuerta Ø200	6				6,00	
		Ventosas	2				2,00	
							11,00	11,00
							<b>Total u .....</b>	<b>11,00</b>
5.1.10	U	Arqueta de registro para abastecimiento general de agua, en hormigón prefabricada de 80x80x150 cm de medidas interiores y de 90x90x160 cm de medidas exteriores, para conducciones de diámetro máximo de 30 cm, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición de gran capacidad portante(tráfico pesado) D-400, según especificaciones de Administración actuante, p/p de accesorios, ayudas de albañilería, piezas especiales. Totalmente instalada, comprobada, y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Valvulería Ø<200mm						
		Válvula de compuerta Ø150	3				3,00	
		Válvula de compuerta Ø100	11				11,00	
		Ventosas	2				2,00	
							16,00	16,00
							<b>Total u .....</b>	<b>16,00</b>
5.1.11	M	Excavación de zanja para 1 tubo de Ø150mm, de hasta 1.2 m de profundidad y hasta 0.60 m de ancho, en terrenos compactos por medios mecánicos y/o manuales, para tubos de abastecimiento, según plano de sección de zanja, en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle 2	1	336,00			336,00	
		Ajustes y remates	0,1	336,00			33,60	
							369,60	369,60
							<b>Total m .....</b>	<b>369,60</b>
5.1.12	M	Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø150mm(tramos bajo futura acera)hasta la solera de apoyo de la baldosa hidráulica, no incluido baldosa hidráulica, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zehorras y/o con material procedente de terreno de excavación, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo, compactación del 95% P.M, cama de arena de río de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle 2	1	336,00			336,00	
		A descontar tramos bajo calzada	-1	16,00			-16,00	
							320,00	320,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	320,00			32,00	
							32,00	32,00
							352,00	352,00
							<b>Total m .....</b>	<b>352,00</b>
5.1.13	M	Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø150mm(tramos bajo futura calzada) hasta la cota del aglomerado asfáltico, no incluido aglomerado, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zehorras y/o con material procedente de terreno de excavación y hormigón H15 hasta 30 cm por debajo de pavimento, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo, compactación del 95% P.M, hormigón, cama de arena de río de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Calle 6 (encuentro con calle 2)	1	16,00				16,00
								16,00
								16,00
		Ajustes y remates	0,1	16,00				1,60
								1,60
								17,60
								17,60
								<b>Total m .....: 17,60</b>

**5.1.14 M Excavación de zanja para 1 tubo de Ø100mm, de hasta 1.2 m de profundidad y hasta 0.50 m de ancho, en terrenos compactos por medios mecánicos y/o manuales, para tubos de abastecimiento, según plano de sección de zanja, en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de productos sobrantes. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial 1, Rotonda 2 y Calle 1	1	344,00			344,00	
Calle 6	1	139,00			139,00	
					483,00	483,00
					483,00	483,00
					531,30	531,30
					531,30	531,30
						<b>Total m .....: 531,30</b>

**5.1.15 M Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø100mm(tramos bajo futura acera) hasta la solera de apoyo de la baldosa hidráulica, no incluido baldosa hidráulica, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zehorras y/o con material procedente de terreno de excavación, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo, compactación del 95% P.M, cama de arena de río de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial 1, Rotonda 2 y Calle 1	1	344,00			344,00	
Calle 6	1	139,00			139,00	
A descontar cruces de calzada	-1	58,00			-58,00	
					425,00	425,00
					425,00	425,00
					467,50	467,50
					467,50	467,50
						<b>Total m .....: 467,50</b>

**5.1.16 M Relleno de zanjas para 1 tubo de Ø100mm(tramos bajo futura calzada) hasta la cota del aglomerado asfáltico, no incluido aglomerado, relleno con arena hasta 15 cm por encima de los tubos, y zehorras y/o con material procedente de terreno de excavación y hormigón H15 hasta 30 cm por debajo de pavimento, según plano de sección de zanja en instalación aceptada por la empresa suministradora. Incluso cinta de atención de tubo, compactación del 95% P.M, hormigón, cama de arena de río de 10 cm de espesor para tendido de tubo de abastecimiento de agua potable. Según premisas de HYDRAQUA y ayuntamiento. Totalmente acabado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruces bajo calzada						
Vial 1	1	7,00			7,00	
Calle 1	1	31,00			31,00	
Calle 1	1	18,00			18,00	
Calle 6	1	2,00			2,00	
					58,00	58,00
					58,00	58,00
					63,80	63,80
					63,80	63,80
						<b>Total m .....: 63,80</b>

**Presupuesto parcial n° 5 ABASTECIMIENTO**

N°	Ud	Descripción					Medición	
<b>5.1.17</b>	<b>M²</b>	<b>Demolición de zona pavimentada existente (aglomerado, hormigón, piezas prefabricadas, etc.) tanto en acera como en calzada, con medios mecánicos y/o manuales, hasta 25,00 cm. de espesor máximo. Incluye recorte mecánico de juntas, picado, demolición cuidadosa y levante del pavimento, parte proporcional de bordillos, alcorques, ríoglas, cimentaciones, arquetas, fábricas y demás elementos singulares que pudieran existir, apilamiento de escombros para su posterior carga y limpieza de restos y superficie adyacente, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Carril bici						
		Acera sur	1	140,00	1,50		210,00	
		Acera norte	1	2,00	1,50		3,00	
		Paseo peatonal con adoquín						
		Acera sur	1	5,00	1,50		7,50	
		Acera norte	1	5,00	1,50		7,50	
		Calzadas (i/ bordillos)						
		Calzada sur	1	7,00	1,50		10,50	
		Calzada norte	1	7,00	1,50		10,50	
							249,00	249,00
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ajustes y remates	0,1	249,00			24,90	
							24,90	24,90
							273,90	273,90
							<b>Total M² .....</b>	<b>273,90</b>
<b>5.1.18</b>	<b>Pa</b>	<b>Apeo y conservación de conducciones en cruce de aceras, calzadas y mediana de la zanja para abastecimiento en la carretera CV-7673 mediana de la carretera CV-7673, incluso catas para detección de las conducciones, sostenimiento de las mismas en la fase de excavación y trabajos en zanja, protección en caso necesario y restitución de las condiciones iniciales mediante los rellenos que correspondan a cada una de ellas.</b>						
							<b>Total PA .....</b>	<b>1,00</b>
<b>5.1.19</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 80 kg. de cemento, incluso ejecución, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas CV-7673	1	14,00	1,50	0,25	5,25	
							5,25	5,25
							<b>Total M³ .....</b>	<b>5,25</b>
<b>5.1.20</b>	<b>M²</b>	<b>Riego de imprimación y curado con emulsión asfáltica C60BF4 IMP. Incluye suministro y extendido de ligante con medios mecánicos y ayuda manual con una dotación de 1,20 kg/m², protección de elementos ajenos, pérdida de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas CV-7673	1	14,00	1,50		21,00	
							21,00	21,00
							<b>Total M² .....</b>	<b>21,00</b>
<b>5.1.21</b>	<b>M²</b>	<b>Riego de adherencia con emulsión emulsión asfáltica C60B3 ADH. Incluye suministro y extendido de ligante con medios mecánicos y ayuda manual con una dotación de 0,60 kg/m², protección de elementos ajenos, pérdida de material, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzadas CV-7673	2	14,00	1,50		42,00	
							42,00	42,00
							<b>Total M² .....</b>	<b>42,00</b>
<b>5.1.22</b>	<b>Tm</b>	<b>Agglomerado asfáltico en caliente AC 22 base 50/70 S en capa de base. Incluye suministro de mezcla bituminosa en caliente de 2,40 Tm/m³ una vez compactado, de composición semidensa (S) con árido calizo de tamaño máximo 22 y betún 50/70, extendido con medios mecánicos y ayuda manual en zonas de difícil acceso, doble compactación (tándem y neumáticos), hasta conseguir el 97% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Marshall, pérdidas de material, corte mecánico para solape en juntas, limpieza de superficie, protección de elementos ajenos, cortes para solapes y juntas, herramientas y medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial n° 5 ABASTECIMIENTO**

N°	Ud	Descripción					Medición
		Calzadas CV-7673	2,4	14,00	1,50	0,10	5,04
							5,04
						<b>Total Tm .....</b>	<b>5,04</b>
<b>5.1.23</b>	<b>Tm</b>	<b>Aglomerado asfáltico en caliente AC 16 surf 50/70 S en capa de rodadura. Incluye suministro de mezcla bituminosa en caliente de 2,45 Tm/m³ una vez compactado, de composición semidensa (S) con árido porfídico de tamaño máximo 16 y betún 50/70, extendido con medios mecánicos y ayuda manual en zonas de difícil acceso, doble compactación (tándem y neumáticos), hasta conseguir el 97% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Marshall, pérdidas de material, corte mecánico para solape en juntas, limpieza de superficie, protección de elementos ajenos, cortes para solapes y juntas, herramientas y medios auxiliares.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Calzadas CV-7673	2,45	14,00	1,50	0,05	2,57
							2,57
						<b>Total Tm .....</b>	<b>2,57</b>
<b>5.1.24</b>	<b>MI</b>	<b>Encintado lineal o curvo con bordillo de hormigón prefabricado vibrocomprimido de 14x28x70 cm. modelo Benidorm. Incluye excavación manual, rasanteo, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/20 para formación de base de 15x30 cm., suministro y colocación del bordillo previo replanteo, alineación y nivelación, formación de vados y rebajes peatonales, acuerdos, piezas especiales, buzones, pérdidas por modulación, entronques, juntas, etc., rejuntado y llagueado de juntas con mortero de cemento 1:4, CEM II/B-M 32,5 R, herramientas y medios auxiliares.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Aceras	2	2,00			4,00
		Mediana	2	2,00			4,00
							8,00
						<b>Total MI .....</b>	<b>8,00</b>
<b>5.1.25</b>	<b>MI</b>	<b>Encintado lineal o curvo con bordillo de hormigón prefabricado vibrocomprimido de 10x20x40 cm. Incluye excavación manual, rasanteo, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/20 para formación de base de 15x20 cm., suministro y colocación del bordillo previo replanteo, alineación y nivelación, formación de vados y rebajes peatonales, acuerdos, piezas especiales, buzones, pérdidas por modulación, entronques, juntas, etc., rejuntado y llagueado de juntas con mortero de cemento 1:4, CEM II/B-M 32,5 R, herramientas y medios auxiliares.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Aceras CV-7673					
		Acera sur	4	2,00			8,00
		Acera norte	4	2,00			8,00
							16,00
						<b>Total MI .....</b>	<b>16,00</b>
<b>5.1.26</b>	<b>M³</b>	<b>Zahorra artificial en capa base/subbase de acera o calzada. Incluye suministro de zahorra artificial clasificada (husos Z-1 al Z-2) con Desgaste de los Ángeles de los áridos &lt;25, extendido en capas de 20/30 cm. de espesor, perfilado mecánico, humectación de la superficie, compactación vibrante hasta conseguir el 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor modificado, refino de taludes, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Aceras CV-7673					
		Acera sur	1	5,00	1,50	0,15	1,13
		Acera norte	1	5,00	1,50	0,15	1,13
		Carril bici					
		Acera sur	1	140,00	1,50	0,15	31,50
		Acera norte	1	2,00	1,50	0,15	0,45
							34,21
						<b>Total M³ .....</b>	<b>34,21</b>
<b>5.1.27</b>	<b>M²</b>	<b>Solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor. Incluye encofrado, suministro, extendido, rasanteado, compactación de hormigón HM-20/P/20 de central según normativa vigente, curado, vibrado y acabado con regla, formación de juntas en fresco, pérdidas de material, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Aceras CV-7673					
		Acera sur	1	5,00	1,50		7,50
							(Continúa...)