MEMORIA DE CANTIDADES CANAL BARRIO CHAPARRAL CALLE 28

ABCISA	CORONA IZQ	FONDO IZQ	FONDO DER	CORONA DER	ANCHO FONDO	ANCHO CORONA	ANCHO EXCAVA IZQUIERDA	ANCHO EXCAVA DERECHA	ALTURA IZQ	ALTURA DER	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLÚMEN IZQUIERDA	VOLUMEN DERECHA	
K0+00	398,431	396,500	396,559	399,096	4.30	12.57	1,73	2,67	1,05	1,47	0,90825	1,96245			
K0+010	398,238	396,496	396,531	398,807	4.77	10,65	1,62	1,62	1	1,23	0,81000	0,9963	8,59125	14,79375	
K0+020	398,343	396,458	396,544	398,673	4.53	10.97	1,59	2,27	1,09	1,19	0,86655	1,35065	8,38275	11,73475	
K0+030	398,426	396,422	396,513	398,703	4.06	11.67	1,68	3,04	1,13	1,48	0,9492	2,2496	9,07875	18,00125	
K0+040	398,934	396,421	396,434	398,767	4.04	11.72	1,44	3,13	1,21	1,57	0,8712	2,45705	9,102	23,53325	
K0+050	397,200	396,568	396,382	398,891	4,87	10,10	1,46	1,98	0,82	1,56	0,5986	1,5444	7,349	20,00725	LADO IZQUIERDO ES VIA
K0+060	398,372	396,365	396,514	398,864	6.57	11.09	0,85	4,62	0,5	0,51	0,2125	1,1781	4,0555	13,6125	
K0+070	398,398	396,323	396,595	398,174	6.49	11.03		9,05		0,6	0	2,715	1,0625	19,4655	
K0+080	398,410	396,278	396,837	397,898	8,26	10,96	0,6	9,36	0,58	0,77	0,174	3,6036	0,87	31,593	
K0+090	398,410	396,170	396,799	398,187	7.32	10.82	0,55	9,17	0,64	0,95	0,176	4,35575	1,75	39,79675	
K0+0100	398,350	396,163	396,464	397,543	4.59	9,74	1,77	5,82	0,81	0,6	0,71685	1,746	4,46425	30,50875	
K0+0110	398,532	396,392	396,280	396,829	4.90	10,01	1,87	4,96	1,13	0,11	1,05655	0,2728	8,867	10,094	
K0+0120	398,651	396,452	396,329	397,625	6.83	11,82	1,17	2,12	0,85	0,58	0,49725	0,6148	7,769	4,438	
K0+0130	398,944	396,094	396,366	397,853	6.86	12,91		8,54		0,64	0	2,7328	2,48625	16,738	

TOTALES	73,82825	254,31675
TOTAL	328,15	

ELABORÓ: _____
ALVARO RAMIREZ MORA

REVISÓ _____

			CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL
Desmonte manual	$	7.500		$ -	0	$ -
Conformacion mecanica de canal con material de sitio	$	27.900		$ -	0	$ -
Relleno con material de sitio	$	38.900		$ -	0	$ -
Remocion manual de material sedimentado	$	45.000		$ -	0	$ -
Remocion mecanica de material	$	19.600	328,15	$ 6.431.740	292,0535	$ 5.724.249
Retiro y disposicion de material	$	36.500		$ -	0	$ -
				$ 6.431.740		$ 5.724.249

MEMORIA DE CANTIADADES CANAL VALLES DEL MIRADOR

ABCISA	CORONA IZQ	FONDO IZQ	FONDO DER	CORONA DER	ANCHO FONDO	ANCHO CORONA	ANCHO EXCAVA IZQUIERDA	ANCHO EXCAVA DERECHA	ALTURA IZQ	ALTURA DER	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLÚMEN IZQUIERDA	VOLUMEN DERECHA
K0+00	446,461	446,012	446,237	446,686	2,800	3,814	0,670	2,310	0,510	0,150	0,171	0,173		
K0+010	447,810	446,030	446,137	447,148	2,952	6,029	1,760	1,020	0,880	1,020	0,774	0,520	4,725	3,465
K0+020	447,809	446,187	446,243	447,064	4,692	6,330	0,420	1,580	1,620	0,570	0,340	0,450	5,570	4,850
K0+030	447,684	446,550	446,011	448,276	6,157	9,686	3,790	1,390	0,760	1,320	1,440	0,917	8,900	6,835
K0+040	447,640	446,078	445,922	446,495	3,083	8,126	2,450	2,430	1,010	0,570	1,237	0,693	13,385	8,050
K0+050														
K0+060	447,311	446,155	446,014	446,878	5,620	9,975	2,360	2,000	1,160	0,860	1,369	0,860		
K0+070	448,085	445,542	446,243	447,147	5,088	9,065	1,700	4,090	2,100	1,140	1,785	2,331	15,770	15,955
K0+080	448,033	445,780	445,904	447,097	5,350	7,483	1,230	0,660	0,530	0,910	0,326	0,300	10,555	13,155
K0+090	446,273	446,207	445,543	446,842	4,877	6,217	4,880		0,660		1,610	0,000	9,680	1,500
K0+0100	446,474	446,181	445,583	447,327	6,110	10,515		6,790		0,600	0,000	2,037	8,050	10,185

ELABORÓ: _____
ALVARO RAMIREZ MORA

REVISÓ _____

TOTALES 76,635 63,995

TOTAL 140,63

		CANT	V. PARCIAL	ACTA PARCIAL 01 CANT	ACTA PARCIAL 01 V. PARCIAL
Desmonte manual	$ 7.500	300	$ 2.250.000	267	$ 2.002.500
Conformacion mecanica de canal con material de sitio	$ 27.900	16,3	$ 454.770	14,507	$ 404.745
Relleno con material de sitio	$ 38.900		$ -	0	$ -
Remocion manual de material sedimentado	$ 45.000		$ -	0	$ -
Remocion mecanica de material	$ 19.600	140,63	$ 2.756.348	125,1607	$ 2.453.150
Retiro y disposicion de material	$ 36.500	24	$ 876.000	21,36	$ 779.640
			$ 5.461.118		$ 4.860.395

MEMORIA DE CANTIDADES CANAL BARRIO 12 DE OCTUBRE CALLE 34

ABCISA	CORONA IZQ	FONDO IZQ	FONDO DER	CORONA DER	ANCHO FONDO	ANCHO CORONA	ANCHO EXCAVA IZQUIERDA	ANCHO EXCAVA DERECHA	ALTURA IZQ	ALTURA DER	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLÚMEN IZQUIERDA	VOLUMEN DERECHA
K0+00	401,615	398,699	398,658	400,775	4,43	6,72		0,780		1,070	0,000	0,417		
K0+010	401,594	398,887	398,527	400,580	4,59	7,22	4,640	0,650	0,360	0,980	0,835	0,319	4,175	3,680
K0+020	401,395	398,479	398,407	401,222	2,61	8,66	1,100	2,710	0,710	1,930	0,391	2,615	6,130	14,670
K0+030	401,317	398,390	398,346	401,802	2,01	11,64	3,650	2,430	1,160	1,650	2,117	2,005	12,540	23,100
K0+040	PUENTE VEHICULAR												10,585	10,025
K0+050	399,725	398,511	398,265	398,412	4,45	7,48	1,870	4,490	0,770	0,230	0,720	0,516	3,600	2,580
K0+060	400,773	398,329	398,265	400,059	3,19	9,26	4,580	3,250	2,010	0,060	4,603	0,098	26,615	3,070
K0+070	400,735	398,397	398,317	401,205	3,30	9,76	3,550	1,270	1,600	1,600	2,840	1,016	37,215	5,570
K0+080	400,914	398,313	398,611	400,324	4,56	7,82	1,700	4,610	1,710	0,300	1,454	0,692	21,470	8,540

totales			122,330	71,235	
total			193,57		ACTA PARCIAL 01
			CANT	V. PARCIAL	CANT V. PARCIAL
Desmonte manual	$	7.500	240	$ 1.800.000	213,6 $ 1.602.000
Conformacion mecanica de canal con material de sitio	$	27.900	30	$ 837.000	26,7 $ 744.930
Relleno con material de sitio	$	38.900		$ -	0 $ -
Remocion manual de material sedimentado	$	45.000		$ -	0 $ -
Remocion mecanica de material	$	19.600	193,57	$ 3.793.972	172,2773 $ 3.376.635
Retiro y disposicion de material	$	36.500	35	$ 1.277.500	31,15 $ 1.136.975
				$ 6.430.972	$ 5.723.565

ELABORÓ: _____
ALVARO RAMIREZ MORA

REVISÓ _____

MEMORIA DE CANTIDADES CANAL BARRIO DANIEL JORDAN

ABCISA	CORONA IZQ	FONDO IZQ	FONDO DER	CORONA DER	ANCHO FONDO	ANCHO CORONA	ANCHO EXCAVA IZQUIERDA	ANCHO EXCAVA DERECHA	ALTURA IZQ	ALTURA DER	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLÚMEN IZQUIERDA	VOLUMEN DERECHA
K0+00	422,520	421,784	421,791	422,126	5.96	6.58	0,310		0,370		0,057	0,000		
K0+010	422,520	421,557	421,483	423,129	3.99	4.64	1,920	0,270	0,100	0,800	0,096	0,108	0,765	0,540
K0+020	422,225	421,789	421,355	422,778	5.06	5.65	3,980		0,420		0,836	0,000	4,660	0,540
K0+030	421,661	421,204	421,231	422,681	4.77	7.57	1,300	0,940	0,370	0,320	0,241	0,150	5,385	0,750
K0+040	421,341	421,226	421,277	422,790	4.92	6.35	0,550	0,640	0,110	0,720	0,030	0,230	1,355	1,900
K0+050	421,991	421,024	421,219	422,419	3.76	4.83	0,410	3,900	0,160	0,220	0,033	0,429	0,315	3,295
K0+060	421,858	421,107	421,081	422,219	3.66	4.45		0,560	0,720		0,000	0,000	0,165	2,145

TOTALES 12,645 9,170

TOTALES 21,815

ELABORÓ: _____
ALVARO RAMIREZ MORA

REVISÓ _____

			ACTA PARCIAL 01			
		CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL
Desmonte manual	$ 7.500	180	$ 1.350.000	160,2	$ 1.201.500
Conformacion mecanica de canal con material de sitio	$ 27.900	4	$ 111.600	3,56	$ 99.324
Relleno con material de sitio	$ 38.900		$ -	0	$ -
Remocion manual de material sedimentado	$ 45.000		$ -	0	$ -
Remocion mecanica de material	$ 19.600	21,82	$ 427.672	19,4198	$ 380.628
Retiro y disposicion de material	$ 36.500	40	$ 1.460.000	35,6	$ 1.299.400
			$ 1.889.272		$ 1.681.452

MEMORIA DE CANTIDADES CANAL BARRIO LLANITOS

ABCISA	CORONA IZQ	FONDO IZQ	FONDO DER	CORONA DER	ANCHO FONDO	ANCHO CORONA	ANCHO EXCAVA IZQUIERDA	ANCHO EXCAVA DERECHA	ALTURA IZQ	ALTURA DER	AREA IZQUIERDA	AREA DERECHA	VOLÚMEN IZQUIERDA	VOLUMEN DERECHA
K0+00	441,025	439,019	438,804	439,898	1,700	4,070	1,61	2,3	0,21	1,09	0,16905	1,2535		
K0+05	441,035	439,024	438,978	439,591	1,500	2,320	0,76		0,61		0,2318	0	1,002125	3,13375
K0+010	440,966	439,148	439,063	439,615	1,470	1,820		0,29		0,55	0	0,07975	0,5795	0,199375
K0+015	440,490	439,232	439,186	440,006	1,430	4,080	1	0,99	0,77	0,82	0,385	0,4059	0,9625	1,214125
K0+020	440,608	439,319	439,305	440,183	1,712	5,370	1	0,98	0,68	0,4	0,34	0,196	1,8125	1,50475
K0+025	440,512	439,269	439,459	440,436	1,680	4,180	1,07	0,82	0,98	0,73	0,5243	0,2993	2,16075	1,23825
K0+030	PUENTE VEHICULAR										0	0	1,31075	0,74825
K0+035	440,998	439,842	439,676	440,247	1,870	3,978	1,01	0,89	0,82	0,57	0,4141	0,25365	1,03525	0,634125
K0+040	441,233	439,885	439,761	440,414	1,850	5,070	0,64	0,32	0,66	0,34	0,2112	0,0544	1,56325	0,770125
K0+045	441,372	440,269	440,089	440,590	2,200	4,083	0,37	0,65	0,54	0,41	0,0999	0,13325	0,77775	0,469125
K0+050	441,403	440,393	440,484	440,625	1,980	4,230	0,88		0,54		0,2376	0	0,84375	0,333125
K0+055	441,652	440,600	440,575	441,207	1,641	4,320		0,43		0,42	0	0,0903	0,594	0,22575

TOTALES 12,642125 10,47075

TOTAL 23,112875

ELABORÓ: _____

ALVARO RAMIREZ MORA

REVISÓ _____

		CANT	V. PARCIAL	CANT	V. PARCIAL
Desmonte manual	$ 7.500		$ -	0	$ -
Conformacion mecanica de canal con material de sitio	$ 27.900		$ -	0	$ -
Relleno con material de sitio	$ 38.900		$ -	0	$ -
Remocion manual de material sedimentado	$ 45.000	23,112875	$ 1.040.079	20,5704588	$ 925.671
Remocion mecanica de material	$ 19.600		$ -	0	$ -
Retiro y disposicion de material	$ 36.500	12	$ 438.000	10,68	$ 389.820
			$ 1.040.079		$ 925.671

diaemtro tubería 0,9144 0,656692338 3,67747709