

MAT.: APRUEBA PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN "DISEÑO DE INGENIERÍA 26° LLAMADO PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN PARTICIPATIVA, CIUDAD DE CALAMA. ID 2384-23-LE16.

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

3236

RESOLUCION EXENTA N° _____/

ANTOFAGASTA, **29 SEP 2017**

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, en su texto refundido mediante DFL N° 1/19.653 de 2000; la Ley N° 19.880 que establece las Bases Generales de los procedimientos administrativos; el D.S. N° 411 del Ministerio de Obras Públicas de 1948 que aprueba el Reglamento sobre conservación, reposición de pavimentos y trabajos por cuenta de particulares; la ley N° 8.946 de 1949 y sus modificaciones, que fija el texto refundido de las leyes de pavimentación comunal; el D.S. N° 236 (V. y U.) de 2002 que establece el Reglamento de contratación de obras de los SERVIU; la Resolución N° 1.600 de la Contraloría General de la República que fija normas sobre exención al trámite de toma de razón; el Decreto Ley N° 1.305 que reestructura y regionaliza el Ministerio de Vivienda y Urbanismo; la resolución exenta N° 2721 del 19 de agosto del 2016, que me nombra Jefa Subrogante del Departamento Técnico SERVIU Región de Antofagasta.

CONSIDERANDO:

- a) La presentación del proyecto de pavimentación "Diseño de Ingeniería 26° Llamado Programa de Pavimentación Participativa, Ciudad de Calama. ID 2384-23-LE16, con fecha 30 de agosto del 2016 por parte de la proyectista Juan Alvarado Castillo, ingresa el primer informe de la licitación Publica L.P. N°23/2016, en la que se solicita a SERVIU Región de Antofagasta, para que, en su calidad de fiscalizador de la ejecución técnica de los pavimentos de espacios públicos, apruebe y autorice el proyecto ingresado. Con fecha 21 de febrero de 2017 según ORD. N°0638, SERVIU Región de Antofagasta, emite y envía las observaciones del proyecto al ingeniero proyectista, posteriormente con fecha 8 de agosto del 2017 el proyectista entrega el proyecto corregido a SERVIU Región de Antofagasta., Con fecha 21 de septiembre de 2017 según ORD. N°3660, SERVIU Región de Antofagasta, emite y envía las observaciones del proyecto al ingeniero proyectista, posteriormente con fecha 28 de septiembre del 2017 el proyectista entrega el proyecto corregido a SERVIU Región de Antofagasta.
- b) Lo dispuesto en el artículo 77 inciso 2° de la ley N° 8.946 sobre pavimentación comunal, "En el ejercicio de la facultad de fiscalización que compete a los Servicios de Vivienda y Urbanización, les corresponderá aprobar los proyectos de pavimentación, informar técnicamente las solicitudes de rotura de pavimentos que se presenten a las Municipalidades y supervigilar las obras correspondientes".
- c) Que, por su parte, los inciso 4° y 5° del citado artículo 77 de la ley N° 8.946, señalan lo siguiente: "La aprobación de los proyectos de pavimentación se condicionará a la previa entrega de una garantía, que caucione su correcta ejecución y conservación. Los Servicios de Vivienda y Urbanización deberán inspeccionar, certificar y recepcionar las obras de pavimentación conforme al proyecto aprobado y las normas aplicables".
- d) El Ord. Circular N° 4.662 de 19 de noviembre de 1998 de la Subsecretaría de Vivienda y Urbanismo en que se fijan pagos mínimos de derechos de inspección por obras de reposición, reparación y conservación de pavimentos.
- e) La necesidad de aprobar mediante acto administrativo, el proyecto de pavimentación "Diseño de Ingeniería 26° Llamado Programa de Pavimentación Participativa, Ciudad de Calama. ID 2384-23-LE16 CÓDIGO SERVIU N° C-1713 presentado a SERVIU Región de Antofagasta con fecha 30 de agosto del 2016 por el Ingeniero Civil Juan Alvarado Castillo

RESUELVO:

- 1°. APRUEBASE en todo aquello que no fuere contrario a derecho, el proyecto de pavimentación "Diseño de Ingeniería 26° Llamado Programa de Pavimentación Participativa, Ciudad de Calama. ID 2384-23-LE16 CÓDIGO SERVIU N° C-1713 presentado por el Ingeniero Civil Juan Alvarado Castillo
- 2°. AUTORIZASE la ejecución de las obras del proyecto aprobado, por un contratista inscrito en el Registro Nacional de Contratistas (RENAC) del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, en la especialidad y categoría correspondiente B-1 categoría 3, que deberá acreditar dicha inscripción previo a la ejecución de la obra.
- 3°. APRUEBASE, en todo aquello que no fuere contrario a derecho, el presupuesto y las cubicciones presentadas en el proyecto aprobado, que se indican a continuación:

- a) Programa Quiero mi Barrio
- Calle Maipú entre calle Maipú y calle Petrohue:

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL							
Maipú: Entre Continuación Calle Maipú y Calle Petrohue							
L=90 m. Ancho=7,0 m							
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	Total Hormigón	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m³	\$ 10.104	72	\$ 727.488	\$ 727.488	
2	Rellenos compactados	m³	\$ 21.218	171	\$ 3.628.278	\$ 3.628.278	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m³	\$ 32.534	314	\$ 10.209.169	\$ 10.209.169	
4	Imprimación Base	m²	\$ 2.402	579	\$ 1.390.758	-	
5	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,06	m³	\$ 433.645	29	\$ 12.554.032	-	
6	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m³	\$ 389.001	116	-	\$ 45.046.316	
7	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m. Ancho=2,0 m	m²	\$ 22.532	245	\$ 5.521.241	\$ 5.521.241	
8	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m²	\$ 3.335	20	\$ 65.377	\$ 65.377	
9	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	-	\$ -	\$ -	
10	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	92	\$ 2.299.080	\$ 2.299.080	
11	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	-	\$ -	\$ -	
12	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m2	\$ 3.780	1.020	\$ 3.855.600	\$ 3.855.600	
13	Demarcación de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m²	\$ 7.500	20	\$ 150.000	\$ 150.000	
14	Señalización Nueva	N°	\$ 135.562	2	\$ 271.124	\$ 271.124	
15	Bajada Discapacitados	N°	\$ 70.727	2	\$ 141.454	\$ 141.454	
16	Aseo General	GI	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	
Obras Saneamiento							
17	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	50	\$ 292.191	\$ 292.191	
17-1	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	3	\$ 39.396	\$ 39.396	
17-2	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	50	\$ 248.952	\$ 248.952	
17-3	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	33	\$ 790.531	\$ 790.531	
17-4	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	13	\$ 32.862	\$ 32.862	
17-5	Sumidero S-3 chico sin rejilla	N°	\$ 172.289	2	\$ 344.579	\$ 344.579	
17-6	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	N°	\$ 83.577	2	\$ 167.155	\$ 167.155	
17-7	Cámara de inspección con decantador	N°	\$ 270.691	2	\$ 541.383	\$ 541.383	
17-8	Pozo absorbente	N°	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814	\$ 1.592.814	
					Neto	\$ 46.363.463	\$ 77.464.988
					19% IVA	\$ 8.809.058	\$ 14.718.348
					Total	\$ 55.172.521	\$ 92.183.336

- Calle Sofía entre calle Petrohue Norte hasta calle Petrohue Sur

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL							
Sofía entre calle Petrohue Norte hasta Calle Petrohue Sur							
L=20 m. Ancho=7,0 m							
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	Total Hormigón	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m³	\$ 10.104	42	\$ 424.368	\$ 424.368	
2	Rellenos compactados	m³	\$ 21.218	8	\$ 169.744	\$ 169.744	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m³	\$ 32.534	80	\$ 2.604.672	\$ 2.604.672	
4	Imprimación Base	m²	\$ 2.402	180	\$ 433.081	-	
5	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,06	m³	\$ 433.645	9	\$ 3.909.313	-	
6	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m³	\$ 389.001	36	-	\$ 14.027.376	
7	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m. Ancho=2,0 m	m²	\$ 22.532	64	\$ 1.442.048	\$ 1.442.048	
8	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m²	\$ 3.335	5	\$ 17.075	\$ 17.075	
9	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	20	\$ 70.740	\$ 70.740	
10	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	34	\$ 849.660	\$ 849.660	
11	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	-	\$ -	\$ -	
12	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m2	\$ 3.780	230	\$ 869.400	\$ 869.400	
13	Demarcación de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m²	\$ 7.500	20	\$ 150.000	\$ 150.000	
14	Señalización Nueva	N°	\$ 135.562	2	\$ 271.124	\$ 271.124	
15	Bajada Discapacitados	N°	\$ 70.727	4	\$ 282.908	\$ 282.908	
16	Aseo General	GI	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 12.994.133	\$ 22.679.115
					19% IVA	\$ 2.468.885	\$ 4.309.032
					Total	\$ 15.463.018	\$ 26.988.147



- Calle Pje. Petrohue desde continuación Psje. Petrohue hasta Calle Maipú

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Pje. Petrohue desde continuación Psje. Petrohue hasta Calle Maipú						
L=35 m. Ancho=4,0 m						
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	Total Hormigón
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	5	\$ 50.520	\$ 50.520
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 21.218	33	\$ 700.194	\$ 700.194
3	Base CBR ≥100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	57		\$ 1.841.424
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	49	\$ 1.608.806	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	143	\$ 343.486	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	6	\$ 2.480.451	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	29		\$ 11.125.429
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	152	\$ 3.424.864	\$ 3.424.864
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	12	\$ 40.554	\$ 40.554
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	5	\$ 17.685	\$ 17.685
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -	\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	62	\$ 1.431.270	\$ 1.431.270
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	150	\$ 567.000	\$ 567.000
14	Demarcación de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	\$ -
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	1	\$ 135.562	\$ 135.562
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -	\$ -
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000

Neto	\$ 12.300.392	\$ 20.834.502
19% IVA	\$ 2.337.075	\$ 3.958.555
Total	\$ 14.637.467	\$ 24.793.057

- Total, QUIERO MI BARRIO.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL								
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad por Calle/Pje.			Total	Total Asfalto
				1	2	3		
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	72	42	5	119	\$ 1.202.376
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 21.218	171	8	33	212	\$ 4.498.216
3	Base CBR ≥100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	314	80	57	450	\$ 12.813.841
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534			49	49	\$ 1.608.806
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	579	180	143	902	\$ 2.167.325
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	29	9	6	44	\$ 18.943.796
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	116	36	29	180	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	245	64	152	461	\$ 10.388.153
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	20	5	12	37	\$ 123.005
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	0	20	5	25	\$ 88.425
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	92	34	0	126	\$ 3.148.740
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	0	0	62	62	\$ 1.431.270
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	1.020	230	150	1.400	\$ 5.292.000
14	Demarcación de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	20	20	0	40	\$ 300.000
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	2	1	5	\$ 677.810
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	2	4	0	6	\$ 424.362
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	1	1	3	\$ 4.500.000
18	Obras Saneamiento							
18-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m ³	\$ 5.872	0	50	0	50	\$ 292.191
18-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m ³	\$ 11.876	0	3	0	3	\$ 39.396
18-3	Relleno de zanja	m ³	\$ 5.003	0	50	0	50	\$ 248.952
18-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	0	33	0	33	\$ 790.531
18-5	Geotextil suministro y colocación	m ²	\$ 2.528	0	13	0	13	\$ 32.862
18-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	0	2	0	2	\$ 344.579
18-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	0	2	0	2	\$ 167.155
18-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	0	2	0	2	\$ 541.383
18-9	Pozo absorbente	Nº	\$ 1.592.814	0	1	0	1	\$ 1.592.814

Neto	\$ 71.657.988
19% IVA	\$ 13.615.018
Total	\$ 85.273.005

b) VILLA SAN RAFAEL

- Calle Cucuter desde Cabaña hasta Machuca.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Cucuter	Cabana	Machuca		
		L=88,5 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	52	\$ 525.408	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,8	\$ 8.926	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	55		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	42	\$ 1.359.921	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	277	\$ 665.354	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	11	\$ 4.804.790	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	55		
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	173	\$ 611.901	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	173	\$ 3.993.705	
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 13.741.130
					19% IVA	\$ 2.610.815
					Total	\$ 16.351.945

- Calle Tulor desde Cabaña hasta Machuca

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Tulor	Cabana	Machuca		
		L=88,5 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	48	\$ 484.992	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,7	\$ 7.811	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	54		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	40	\$ 1.304.613	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	268	\$ 643.736	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	11	\$ 4.674.697	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	54		
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	172	\$ 608.364	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	172	\$ 3.970.620	
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 13.465.957
					19% IVA	\$ 2.558.532
					Total	\$ 16.024.488



- Calle Guatín desde Tulor hasta Cucuter

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Guatín; entre Tulor y Cucuter					
L=45 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	28	\$ 282.912
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,2	\$ 2.232
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	29	\$ 715.748
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	22	\$ 715.748
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	147	\$ 353.815
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	6	\$ 2.419.741
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	29	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	96	\$ 339.552
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	96	\$ 2.216.160
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 8.101.283
19% IVA					\$ 1.539.244
Total					\$ 9.640.527

- Calle entre Larache hasta Avda. Balmaceda.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
"Guatín"; entre Larache y Av. Balmaceda					
L=163,8 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	102	\$ 1.030.608
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,5	\$ 5.579
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	107	\$ 2.622.240
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	81	\$ 2.622.240
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	536	\$ 1.287.472
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	21	\$ 9.306.029
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	107	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	341	\$ 1.206.117
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	341	\$ 7.871.985
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 25.372.278
19% IVA					\$ 4.820.733
Total					\$ 30.193.011



- Calle Ojo de Apache desde Larache hasta Catarpe (Esquina casa N°1896)

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Ojo de Opache desde Larache hasta Catarpe (Esquina casa N°1896)					
L=47 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	31	\$ 313.224
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,2	\$ 2.232
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	30	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	22	\$ 719.001
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	148	\$ 355.496
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	5,9	\$ 2.549.835
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	30	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	85	\$ 300.645
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	98	\$ 2.262.330
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	68	\$ 255.528
14	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
17	Aseo General	GI	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 8.529.415
19% IVA					\$ 1.620.589
Total					\$ 10.150.003

- Calle Cerro Polanco desde calle Cabaña hasta Machuca

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Cerro Polanco desde Cabaña hasta Machuca					
L=83 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	66	\$ 666.864
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,3	\$ 3.347
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	54	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	41	\$ 1.327.387
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	270	\$ 648.780
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	11	\$ 4.718.061
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	54	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	180	\$ 636.660
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	180	\$ 4.155.300
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	GI	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 13.927.524
19% IVA					\$ 2.646.230
Total					\$ 16.573.754



- Calle Larache desde Avda. Ojo de Opache hasta Calle Guatin (Hasta final Casa N° 1878).

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Larache desde Avda. Ojo de Opache Hasta Guatin (hasta final casa N°1878)					
L=55 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	39	\$ 394.056
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,3	\$ 3.347
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	42	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	31	\$ 1.015.061
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	208	\$ 499.616
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	8,3	\$ 3.616.602
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	42	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	145	\$ 512.865
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	145	\$ 3.347.325
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	N°	\$ 135.562	2	\$ 271.124
15	Bajada Discapacitados	N°	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
17	Obras Saneamiento				
17-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	50	\$ 292.191
17-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	3	\$ 39.396
17-3	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	50	\$ 248.952
17-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	33	\$ 790.531
17-5	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	7	\$ 16.431
17-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	N°	\$ 172.289	1	\$ 172.289
17-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	N°	\$ 83.577	1	\$ 83.577
17-8	Cámara de inspección con decantador	N°	\$ 270.691	1	\$ 270.691
17-9	Pozo absorbente	N°	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814
Neto					\$ 14.666.868
19% IVA					\$ 2.786.705
Total					\$ 17.453.573



- Calle Cabaña desde Yervas Buenas hasta Calle Cucuter.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Cabaña; entre Yervas Buenas y Cucuter					
L=127 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	70	\$ 707.280
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,7	\$ 7.811
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	71	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	54	\$ 1.750.329
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	356	\$ 855.112
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	14	\$ 6.279.184
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	71	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	251	\$ 887.787
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	251	\$ 5.794.335
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	135	\$ 511.056
14	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 18.835.142
19% IVA					\$ 3.578.677
Total					\$ 22.413.819

- Calle Machuca desde Yervas Buenas hasta Catarpe

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Machuca desde yervas Buenas hasta Catarpe					
L=163 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	107	\$ 1.081.128
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,7	\$ 7.811
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	99	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	75	\$ 2.433.543
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	497	\$ 1.193.794
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	20	\$ 8.620.869
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	99	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	304	\$ 1.075.248
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	304	\$ 7.017.840
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Obras Saneamiento					
17-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	50	\$ 292.191
17-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	3	\$ 39.396
17-3	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	50	\$ 248.952
17-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	33	\$ 790.531
17-5	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	13	\$ 32.862
17-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	2	\$ 344.579
17-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	2	\$ 167.155
17-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	2	\$ 541.383
17-9	Pozo absorbente	Nº	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814
Neto					\$ 27.251.218
19% IVA					\$ 5.177.731
Total					\$ 32.428.950



- Pasaje Balmaceda desde Guatín Hasta Avda. Ojo de Opache.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL				
Pje. Balmaceda desde guatín hasta Avda. Ojo de Opache				
L=32 m. Ancho=3,0 m				
Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	25	\$ 252.600
Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,3	\$ 3.347
Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	26	
Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	18	\$ 579.105
Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	130	\$ 312.260
Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	4,7	\$ 2.029.460
Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	26	-
Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	76	\$ 268.812
Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	76	\$ 1.754.460
Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Obras Saneamiento				
Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	8	\$ 44.040
Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	1	\$ 5.938
Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	8	\$ 37.523
Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	5	\$ 119.152
Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	7	\$ 16.431
Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	1	\$ 172.289
Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	1	\$ 83.577
Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	1	\$ 270.691
Pozo absorbente; diámetro D=2,80 a 4,00 m	Nº	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814
Neto				\$ 9.313.624
19% IVA				\$ 1.769.589
Total				\$ 11.083.212

- Calle Guatín desde Catarpe hasta Larache

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Guatín; entre Catarpe y Larache					
L=57 m. Ancho=3,0m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	43	\$ 434.472
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,5	\$ 5.579
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	36	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	28	\$ 904.445
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	181	\$ 434.762
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	7	\$ 3.139.592
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	36	-
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	120	\$ 424.440
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	120	\$ 2.770.200
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto				\$ 9.884.614	
19% IVA				\$ 1.878.077	
Total				\$ 11.762.691	



- Cubicación Total VILLA SAN RAFAEL

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL																
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad por Calle/Pje.										Total	Total Asfalto	
				1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11	12			13
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	70	28	43	102	107	86	48	52	39	25	31	811	\$ 6.173.544
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	5	\$ 58.022	
3	Base CBR ≥ 80%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	71	29	36	107	99	54	54	55	42	26	30	\$ 604	
4	Base CBR ≥ 80%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	54	22	28	81	75	41	40	42	31	18	22	453	\$ 14.731.395
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	356	147	181	536	497	270	288	277	208	130	148	3.018	\$ 7.250.197
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	14	6	7	21	20	11	11	11	8	5	6	120	\$ 52.158.861
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	71	29	36	107	99	54	54	55	42	26	30	604	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	251	96	120	341	304	180	172	173	145	76	85	1.943	\$ 6.872.391
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	251	96	120	341	304	180	172	173	145	76	98	1.956	\$ 45.154.260
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	203	\$ 766.584
14	Demarcación de Pavimentos	m ²	\$ 7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	26	\$ 3.524.612
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	\$ 16.500.000
Saneamiento																
18-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m ³	\$ 5.872	0	0	0	0	0	0	50	0	50	8	0	107	\$ 628.422
18-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m ³	\$ 11.876	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	7	\$ 84.729
18-3	Relleno de zanja	m ³	\$ 5.003	0	0	0	0	0	0	50	0	50	8	0	107	\$ 535.427
18-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm	ml	\$ 23.830	0	0	0	0	0	0	33	0	33	5	0	71	\$ 1.700.214
18-5	Geotextil suministro y colocación	m ²	\$ 2.528	0	0	0	0	0	0	7	0	13	7	0	26	\$ 65.724
18-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	4	\$ 689.157
18-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	4	\$ 334.309
18-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	4	\$ 1.082.766
18-9	Pozo absorbente, diámetro D=2,80 a 4,00 m	Nº	\$ 1.592.814	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	\$ 4.778.441
Neto															\$ 163.089.054	
19% IVA															\$ 30.986.920	
Total															\$ 194.075.974	

c) VILLA CHUQUICAMATA

- Calle Francisco San Román desde Avda. Balmaceda hasta La Torre.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Francisco San Roman desde Balmaceda Hasta Latorre					
L=157 m. Ancho=3,0 m					
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	103	\$ 1.040.712
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,5	\$ 5.579
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	95	\$ 2.335.941
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	72	\$ 2.335.941
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	477	\$ 1.145.754
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	19	\$ 8.317.317
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	95	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	305	\$ 1.078.785
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	305	\$ 7.040.925
13	Demarcación de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	2	\$ 271.124
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Readecuación niveles Camaras de Inspeccion	un	\$ 129.667	1	\$ 129.667
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 22.865.805
19% IVA					\$ 4.344.503
Total					\$ 27.210.308



- Calle Juan palazuelo desde La toree hasta 18 de mayo

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Juan palazuelo desde		Latorre	Hasta	18 de Mayo		
L=120 m.		Ancho=3,0 m				
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	77	\$ 753.137	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	0,3	\$ 3.241	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	74		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	56	\$ 1.757.421	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	372	\$ 864.900	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	15	\$ 6.496.007	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	74	-	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424	246	\$ 842.304	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	246	\$ 4.544.850	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$ 262.462	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 17.024.322
					19% IVA	\$ 3.234.621
					Total	\$ 20.258.943

- Calle Antonino Toro desde La toree hasta 18 de Mayo

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Antonio toro desde		Latorre	Hasta	18 de Mayo		
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	78	\$ 762.918	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	0,4	\$ 4.321	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	74		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	56	\$ 1.760.571	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	372	\$ 864.900	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	15	\$ 6.496.007	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	74	-	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424	246	\$ 842.304	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	246	\$ 4.544.850	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$ 262.462	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 17.038.332
					19% IVA	\$ 3.237.283
					Total	\$ 20.275.616



- Calle Luis Camus desde La Torre hasta 18 de mayo.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Luis camus	desde	Latorre	Hasta	18 de Mayo
		L=120 m.		Ancho=3,0 m		
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	77	\$	753.137
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	0,8	\$	8.642
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	74		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	56	\$	1.760.571
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	372	\$	864.900
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	15	\$	6.496.007
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	74		
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$	-
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$	-
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424	246	\$	842.304
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$	-
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	246	\$	4.544.850
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1 mm	m ²	\$ 3.780	216	\$	817.690
14	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$	-
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$	262.462
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$	-
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$	1.500.000

Neto	\$ 17.850.562
19% IVA	\$ 3.391.607
Total	\$ 21.242.169

- Calle Cesáreo Aguirre desde La torre Hasta Cesáreo Aguirre

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Cesareo Aguirre;				
		entre Latorre y Cesareo Aguirre				
		L=63 m.		Ancho=3,0 m		
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	44	\$	430.364
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	0,3	\$	3.241
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	40		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	30	\$	948.000
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	200	\$	465.233
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	8	\$	3.503.854
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	40		
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$	-
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$	-
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424		\$	-
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$	-
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	130	\$	2.401.750
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1 mm	m ²	\$ 3.780	135	\$	511.056
14	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$	-
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$	262.462
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$	-
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$	1.500.000

Neto	\$ 10.025.959
19% IVA	\$ 1.904.932
Total	\$ 11.930.891



- Calle Cesáreo Aguirre desde 18 de mayo hasta La torre.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Cesareo Aguirre;						
entre 18 de Mayo y Latorre						
L=74 m. Ancho=3,0 m						
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	45	\$ 440.145	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	5	\$ 54.010	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	47	\$ -	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	37	\$ 1.155.867	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	233	\$ 541.725	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	9	\$ 4.067.593	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	47	\$ -	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424		\$ -	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	148	\$ 2.734.300	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$ 262.462	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 10.756.102
					19% IVA	\$ 2.043.659
					Total	\$ 12.799.761

- Calle Jacinto desde Fco. San Román hasta Cesáreo Aguirre

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Jacinto cuadra desde Fco. San Roman Hasta Cesáreo Aguirre						
L=34 m. Ancho=3,0 m						
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	20	\$ 195.620	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	0,3	\$ 3.241	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	23	\$ -	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	17	\$ 535.415	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	114	\$ 265.050	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	5	\$ 1.986.096	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	23	\$ -	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424	73	\$ 249.952	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	73	\$ 1.348.675	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$ 262.462	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 6.346.510
					19% IVA	\$ 1.205.837
					Total	\$ 7.552.347



- Avda. Balmaceda desde Fco. San Román hasta Cesáreo Aguirre.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
	Balmaceda	desde	Fco. San Roman	Hasta	Cesáreo Aguirre	
		L=20 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	14	\$ 136.934	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	1	\$ 10.802	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	15	\$ 472.425	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	11	\$ 343.296	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	73	\$ 168.795	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	3	\$ 1.248.899	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	15	\$ 564.861	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424		\$ -	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	126	\$ 2.327.850	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	\$ 262.462	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468		\$ -	
16	Aseo General	GI	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 5.999.037
					19% IVA	\$ 1.139.817
					Total	\$ 7.138.854

- Total, VILLA CHUQUICAMATA

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL													
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad por Calle/Pje.								Total	Total Asfalto
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.781	77	78	77	103	20	14	45	44	458	\$ 4.512.967
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.802	0	0	1	1	0	1	5	0	9	\$ 93.075
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 31.495	74	74	74	95	23	15	47	40	443	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 31.495	56	56	56	72	17	11	37	30	334	\$ 10.597.080
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.325	372	372	372	477	114	73	233	200	2.213	\$ 5.181.257
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	15	15	15	19	5	3	9	8	89	\$ 38.611.780
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 376.574	74	74	74	95	23	15	47	40	443	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 21.812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.424	246	246	246	305	73	0	0	0	1.116	\$ 3.855.649
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 18.475	246	246	246	305	73	126	148	130	1.520	\$ 29.488.050
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1 mm	m ²	\$ 3.780	0	0	216	0	0	0	0	135	352	\$ 1.328.746
14	Demarcacion de Pavimentos	m ²	\$ 7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 131.231	2	2	2	2	2	2	2	2	16	\$ 2.108.358
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 68.468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ -
17	Aseo General	GI	\$ 1.500.000	1	1	1	1	1	1	1	1	8	\$ 12.000.000
											Neto	\$ 107.776.961	
											19% IVA	\$ 20.477.623	
											Total	\$ 128.254.584	



- d) VILLA LOS ALGARROBOS
- Calle Aconcagua desde Pedro de Valdivia hasta Adúñate.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
		Aconcagua	Desde Pedro de Valdivia	Hasta	Adúñate
		L=140 m.	Ancho=7,0 m		
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	295	\$ 2.980.680
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	43	\$ 479.794
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	213	\$ 6.936.249
4	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	1.066	\$ 2.560.532
5	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,06	m ³	\$ 433.645	53	\$ 23.113.296
6	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	213	-
7	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m. , Ancho =2,0 m	m ²	\$ 22.532	481	\$ 10.837.892
8	Acera Hormigón H30 e = 0,14 m.	m ²	\$ 41.355	40	\$ 1.654.200
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	38	\$ 128.331
10	Base aceras e = 0,14 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 6.484	6	\$ 36.310
11	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	117	\$ 413.829
12	Demolicion de Aceras Existentesy Transporte a Botadero	m ²	\$ 5.311	97	\$ 515.167
13	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	265	\$ 6.622.350
14	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	0	\$ -
15	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	69	\$ 520.125
16	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248
17	Bajada Discapitados	Nº	\$ 70.727	4	\$ 282.908
18	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
				Neto	\$ 59.123.911
				19% IVA	\$ 11.233.543
				Total	\$ 70.357.454

- Calle Las higueras desde Aconcagua hasta Fin de pasaje.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
		Las higueras	Desde Aconcagua	Hasta	Fin de psj
		L=149 m.	Ancho=3,0 m.		
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	106	\$ 1.073.045
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,9	\$ 10.042
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	92	\$ 3.193.128
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	69	\$ 2.243.870
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	460	\$ 1.104.440
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	18,4	\$ 7.975.605
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	92	-
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	304	\$ 1.075.248
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	304	\$ 7.017.840
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	5	\$ 677.810
15	Bajada Discapitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
				Neto	\$ 22.677.900
				19% IVA	\$ 4.308.801
				Total	\$ 26.986.700



- Calle Los abetos desde Aconcagua hasta Fin de pasaje.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Los abetos	Desde Aconcagua	Hasta	Fin de psj	
		L=145 m.	Ancho=3,0 m.			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	109	\$ 1.097.294	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,4	\$ 4.463	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	87	\$ 2.112.107	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	65	\$ 1.039.586	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	433	\$ 7.507.268	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	17	\$ 389.001	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	87	\$ -	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	294	\$ 1.039.878	
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	294	\$ 6.786.990	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	5	\$ 677.810	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 21.765.396
					19% IVA	\$ 4.135.425
					Total	\$ 25.900.822

- Calle Los cedros desde inicio de pasaje hasta fin de pasaje.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Los cedros	Desde Inicio de psj	Hasta	Fin de psj	
		L=96 m.	Ancho=3,0 m.			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	76	\$ 769.925	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,4	\$ 4.463	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	61	\$ 1.477.694	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	45	\$ 727.326	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	303	\$ 5.252.312	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	12	\$ -	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	61	\$ -	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	199	\$ 703.863	
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	199	\$ 4.593.915	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 15.571.746
					19% IVA	\$ 2.958.632
					Total	\$ 18.530.378



- Calle Las Araucarias desde Los Lagos hasta Adúate.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Las araucarias	Desde Los lagos	Hasta	Adunate	
		L=107 m. Ancho=3,0 m.				
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	69	\$ 697.176	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,3	\$ 3.347	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	61		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	46	\$ 1.488.431	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	305	\$ 732.610	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	12	\$ 5.290.473	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	61		
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	172	\$ 608.364	
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	172	\$ 3.970.620	
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
17	Obras Saneamiento					
17-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	50	\$ 292.191	
17-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	3	\$ 39.396	
17-3	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	50	\$ 248.952	
17-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	33	\$ 790.531	
17-5	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	20	\$ 49.293	
17-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	3	\$ 516.868	
17-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	3	\$ 250.732	
17-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	3	\$ 812.074	
17-9	Pozo absorbente	Nº	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814	
					Neto	\$ 19.426.119
					19% IVA	\$ 3.690.963
					Total	\$ 23.117.082

- Total, VILLA LOS ALGARROBOS

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL										
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad por Calle/Pje.					Total	Total Asfalto
				1	2	3	4	5		
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 9.414	69	295	106	109	76	655	\$ 6.618.120
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 10.397	0	43	1	0	0	45	\$ 502.110
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 30.313	61	213	92	87	61	513	\$ 6.936.249
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 28.200	46		69	65	45	225	\$ 7.322.102
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.238	305	1.066	460	433	303	2.566	\$ 6.164.493
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	12	53	18	17	12	113	\$ 49.138.955
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 362.439	61	213	92	87	61	513	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 20.993	0	481	0	0	0	481	\$ 10.837.892
9	Acera Hormigón H30 e = 0,14 m.	m ²	\$ 41.355	0	40	0	0	0	40	\$ 1.654.200
10	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.107	0	38	0	0	0	38	\$ 128.331
11	Base aceras e = 0,14 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 6.484	0	6	0	0	0	6	\$ 36.310
12	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 9.885	172	117	304	294	199	1.086	\$ 3.841.182
13	Demolicion de Aceras Existentesy Transporte	m ²	\$ 5.141	0	97	0	0	0	97	\$ 515.167
14	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 23.284	0	265	0	0	0	265	\$ 6.622.350
15	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 17.782	172	0	304	294	199	969	\$ 22.369.365
16	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos	m ²	\$ 7.500	0	69	0	0	0	69	\$ 520.125
17	Señalización Nueva	Nº	\$ 120.750	4	4	5	5	4	22	\$ 2.982.364
18	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 65.898	0	4	0	0	0	4	\$ 282.908
19	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	1	1	1	1	5	\$ 7.500.000
17	Obras Saneamiento									
17-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	0	0	0	0	50	50	\$ 292.191
17-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	0	0	0	0	3	3	\$ 39.396
17-3	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	0	0	0	0	50	50	\$ 248.952
17-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10	ml	\$ 23.830	0	0	0	0	33	33	\$ 790.531
17-5	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	0	0	0	0	20	20	\$ 49.293
17-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	0	0	0	0	3	3	\$ 516.868
17-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	0	0	0	0	3	3	\$ 250.732
17-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	0	0	0	0	3	3	\$ 812.074
17-9	Pozo absorbente	Nº	\$ 1.592.814	0	0	0	0	1	1	\$ 1.592.814
									Neto	\$ 138.565.073
									19% IVA	\$ 26.327.364
									Total	\$ 164.892.437



- e) JUNTA DE VECINOS CERRO LA CRUZ
- Pasaje Los Minerales desde Av. Frei Bonn hasta Fin de Pasaje

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Pje. Los Minerales		Desde	Av. Freibonn	Hasta	Fin de Pasaje	
		L=121 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	80	\$ 808.320	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,6	\$ 6.695	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	80		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	60	\$ 1.947.160	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	399	\$ 958.398	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	16	\$ 6.920.980	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	80	-	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	239	\$ 845.343	
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	339	\$ 7.825.815	
13	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	3	\$ 406.686	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
17	Obras Saneamiento					
17-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	50	\$ 292.191	
17-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	3	\$ 39.396	
17-3	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	50	\$ 248.952	
17-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	33	\$ 790.531	
17-5	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	7	\$ 16.431	
17-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	1	\$ 172.289	
17-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	1	\$ 83.577	
17-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	1	\$ 270.691	
17-9	Pozo absorbente	Nº	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814	
					Neto	\$ 24.726.268
					19% IVA	\$ 4.697.991
					Total	\$ 29.424.259

- Pasaje Frankfurt desde Avda. Arturo Prat hasta Las Rocas.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Pje. Frankfurt		Desde	Av. Arturo Prat	Hasta	Las rocas	
		L=83,5 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	46	\$ 465.794	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,7	\$ 7.811	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	53		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	40	\$ 1.302.987	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	267	\$ 641.334	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	11	\$ 4.631.332	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	53	-	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	156	\$ 551.772	
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	156	\$ 3.601.260	
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m2	\$ 3.780	293	\$ 1.107.540	
14	Demarcacion de Pavimentos (Líneas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248	
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 14.352.078
					19% IVA	\$ 2.726.895
					Total	\$ 17.078.973



- Pasaje Frei Bonn Oriente desde Pasaje Los minerales hasta Pasaje las Rocas.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
	Pje. Frei Bon Oriente	Desde L=37,5 m.	Pje. Los Minerales Ancho=3,0 m	Hasta	Pje. Las Rocas
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	24	\$ 242.496
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,2	\$ 2.232
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	25	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	19	\$ 611.639
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	124	\$ 297.848
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	5	\$ 2.150.881
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	25	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	72	\$ 254.664
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990		\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	72	\$ 1.662.120
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500		\$ -
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	3	\$ 406.686
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727		\$ -
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
Neto					\$ 7.128.566
19% IVA					\$ 1.354.427
Total					\$ 8.482.993

- Total, JUNTA DE VECINOS CERRO LA CRUZ

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL								
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad por Calle/Pje.			Total	Total Asfalto
				1	2	3		
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	80	46	24	150	\$ 1.516.610
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	1	1	0	2	\$ 16.737
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	80	53	25	158	\$ -
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	60	40	19	119	\$ 3.861.786
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	399	267	124	790	\$ 1.897.580
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	16	11	5	32	\$ 13.703.193
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	80	53	25	158	\$ -
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	0	0	0	\$ -
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	0	0	0	\$ -
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	239	156	72	467	\$ 1.651.779
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	0	0	0	\$ -
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	339	156	72	567	\$ 13.089.195
13	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	0	293	0	293	\$ 1.107.540
14	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	0	0	0	\$ -
15	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	3	4	3	10	\$ 1.355.620
16	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	0	0	0	\$ -
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	1	1	3	\$ 4.500.000
Obras Saneamiento								
18-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m ³	\$ 5.872	50			50	\$ 292.191
18-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m ³	\$ 11.876	3			3	\$ 39.398
18-3	Relleno de zanja	m ³	\$ 5.003	50			50	\$ 248.952
18-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	33			33	\$ 790.531
18-5	Geotextil suministro y colocación	m ²	\$ 2.528	7			7	\$ 16.431
18-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	1			1	\$ 172.289
18-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	1			1	\$ 83.577
18-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	1			1	\$ 270.691
18-9	Pozo absorbente	Nº	\$ 1.592.814	1			1	\$ 1.592.814
Neto							\$ 46.206.912	
19% IVA							\$ 8.779.313	
Total							\$ 54.986.225	

f) JUNTA DE VECINOS MALLORCA VIDA DOS
- Calle Italia desde Arturo Prat hasta Canadá.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Italia	Desde L=325 m.	Prat Ancho=7,0 m	Hasta Canada	
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	584	\$ 5.900.736	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	84	\$ 937.272	
3	Demolicion Calzadas existentes y transporte a botadero	m ²	\$ 5.311	1.276	\$ 6.776.836	
4	Demolicion de Aceras existentes y transporte a botadero	m ²	\$ 5.311	438	\$ 2.326.218	
5	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	908	\$ 29.527.858	
6	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	2.269	\$ 5.450.138	
7	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,06	m ³	\$ 433.645	113	\$ 49.197.063	
8	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	454	\$ -	
9	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m. Ancho=2,0 m	m ²	\$ 22.532	683	\$ 15.389.356	
10	Acera Hormigón H30 e = 0,14 m. Ancho=2,0 m	m ²	\$ 41.355	364	\$ 15.053.220	
11	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	683	\$ 2.277.805	
12	Base aceras e = 0,15 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 6.484	364	\$ 2.360.176	
13	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	675	\$ 2.387.475	
14	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	675	\$ 16.868.250	
15	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	0	\$ -	
16	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	3.900	\$ 14.742.000	
17	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	156	\$ 1.172.625	
18	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	8	\$ 1.084.496	
19	Bajada Minusvalidos	Nº	\$ 70.727	17	\$ 1.202.359	
20	Readecuacion niveles Camaras de Inspeccion	un	\$ 129.667	6	\$ 778.002	
21	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
22	Obras Saneamiento					
22-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m ³	\$ 5.872	4,5	\$ 26.424	
22-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m ³	\$ 11.876	0,3	\$ 3.563	
22-3	Relleno de zanja	m ³	\$ 5.003	4,5	\$ 22.514	
22-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	3	\$ 71.491	
22-5	Geotextil suministro y colocación	m ²	\$ 2.528	13	\$ 32.862	
22-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	3	\$ 516.868	
22-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	3	\$ 250.732	
22-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	3	\$ 812.074	
22-9	Pozo absorbente; diámetro D=2,80 a 4,00 m	Nº	\$ 1.592.814	2	\$ 3.185.627	
					Neto	\$ 179.854.040
					19% IVA	\$ 34.172.268
					Total	\$ 214.026.308



- Calle Proyecto Torres dos desde Prat hasta Bolivia.

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL					
Proyecto torre dos		Desde	Prat	Hasta	Bolivia
		L=353 m.	Ancho=5,1 m		
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	515	\$ 5.203.560
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	73	\$ 814.534
3	Demolicion Calzadas existentes y transporte a botadero	m ²	\$ 5.311	1.130	\$ 6.001.430
4	Demolicion de Aceras existentes y transporte a botadero	m ²	\$ 5.311	477	\$ 2.533.347
5	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	406	\$ 13.208.804
6	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	2.026	\$ 4.866.452
7	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,06	m ³	\$ 433.645	102	\$ 44.231.824
8	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	405	\$ -
9	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m. Ancho=2,0 m	m ²	\$ 22.532	1.101	\$ 24.803.226
10	Acera Hormigón H30 e = 0,14 m. Ancho=2,0 m	m ²	\$ 41.355	322	\$ 13.316.310
11	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	1.101	\$ 3.671.168
12	Base aceras e = 0,15 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 6.484	322	\$ 2.087.848
13	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	475	\$ 1.678.307
14	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	696	\$ 17.400.537
15	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	0	\$ -
16	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	1.476	\$ 5.579.280
17	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Símbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	260	\$ 1.949.625
18	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	10	\$ 1.355.620
19	Bajada Minusválidos	Nº	\$ 70.727	8	\$ 565.816
20	Readecuacion niveles Camaras de Inspeccion	un	\$ 129.667	3	\$ 389.001
21	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000
22	Obras Saneamiento				
22-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m3	\$ 5.872	4,5	\$ 26.424
22-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m3	\$ 11.876	0,3	\$ 3.563
22-3	Relleno de zanja	m3	\$ 5.003	4,5	\$ 22.514
22-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	3	\$ 71.491
22-5	Geotextil suministro y colocación	m2	\$ 2.528	13	\$ 32.862
22-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	2	\$ 344.579
22-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	2	\$ 167.155
22-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	2	\$ 541.383
22-9	Pozo absorbente; diámetro D=2,80 a 4,00 m	Nº	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814
				Neto	\$ 153.959.471
				19% IVA	\$ 29.252.300
				Total	\$ 183.211.771



- Total, JUNTA DE VECINOS MALLORCA VIDA DOS

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL								
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad por Calle/Pje.		Total	Total Asfalto	
				1	2			
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	584	515	1.099	\$ 11.104.296	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	84	73	157	\$ 1.751.806	
3	Demolicion Calzadas existentes y transporte a botadero	m ²	\$ 5.311	1.276	1.130	2.406	\$ 12.778.266	
4	Demolicion de Aceras existentes y transporte a botadero	m ²	\$ 5.311	438	477	915	\$ 4.859.565	
5	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	908	406	1.314	\$ 42.736.662	
6	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	2.269	2.026	4.295	\$ 10.316.590	
7	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,06	m ³	\$ 433.645	113	102	215	\$ 93.428.887	
8	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	454	405	859	\$ -	
9	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m. Ancho=2,0 m	m ²	\$ 22.532	683	1.101	1.784	\$ 40.192.582	
10	Acera Hormigón H30 e = 0,14 m. Ancho=2,0 m	m ²	\$ 41.355	364	322	686	\$ 28.369.530	
11	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	683	1.101	1.784	\$ 5.948.973	
12	Base aceras e = 0,15 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 6.484	364	322	686	\$ 4.448.024	
13	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	675	475	1.150	\$ 4.065.782	
14	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	675	696	1.371	\$ 34.268.787	
15	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	0	0	0	\$ -	
16	Sum. Y coloc Geomembrana HDPE e=1mm	m ²	\$ 3.780	3.900	1.476	5.376	\$ 20.321.280	
17	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	156	260	416	\$ 3.122.250	
18	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	8	10	18	\$ 2.440.116	
19	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	17	8	25	\$ 1.768.175	
20	Readecuacion niveles Camaras de Inspeccion	un	\$ 129.667	6	3	9	\$ 1.167.003	
21	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	1	2	\$ 3.000.000	
22	Obras Saneamiento							
22-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m ³	\$ 5.872	4,5	4,5	9	\$ 52.848	
22-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m ³	\$ 11.876	0,3	0,3	1	\$ 7.125	
22-3	Relleno de zanja	m ³	\$ 5.003	4,5	4,5	9	\$ 45.027	
22-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	3	3	6	\$ 142.982	
22-5	Geotextil suministro y colocación	m ²	\$ 2.528	13	13	26	\$ 65.724	
22-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	3	2	5	\$ 861.446	
22-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	3	2	5	\$ 417.886	
22-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	3	2	5	\$ 1.353.457	
22-9	Pozo absorbente; diámetro D=2,80 a 4,00 m	Nº	\$ 1.592.814	2	1	3	\$ 4.778.441	
							Neto	\$ 333.813.512
							19% IVA	\$ 63.424.567
							Total	\$ 397.238.079

g) JUNTA DE VECINOS CASPANA SUR

- Pasaje Bernardo O'Higgins desde Calle Quemazón hasta Pasaje Blanco

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
Bernardo O'Higgins						
L=44 m. Ancho=3,0 m						
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	24	\$ 242.496	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,3	\$ 3.347	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	26	\$ 845.884	
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	20	\$ 650.680	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	132	\$ 317.064	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	5	\$ 2.168.225	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	26	\$ 151.140.266	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	51	\$ 1.149.132	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	4	\$ 13.607	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	0	\$ -	
11	Sum. Y coloc Soleras H.C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	92	\$ 2.130.746	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 8.832.460
					19% IVA	\$ 1.678.167
					Total	\$ 10.510.628



h) VILLA ASCOTAN
- Cerro jardín desde Llama hasta Av. Grecia

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Cerro jardín desde	Llama	hasta	Av. Grecia	
		L=44 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	26	\$ 262.704	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	0,3	\$ 3.347	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	29		
4	Base CBR ≥100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	22	\$ 709.241	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	146	\$ 349.491	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	6	\$ 2.549.835	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	29	-	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	94	\$ 332.478	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	94	\$ 2.169.990	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
					Neto	\$ 8.419.334
					19% IVA	\$ 1.599.673
					Total	\$ 10.019.008

i) POBLACION MANUEL RODRIGUEZ
- Balmaceda Oriente desde Almirante Grau hasta calle Ovalle

CUBICACION Y PRESUPUESTO TOTAL						
		Balmaceda Oriente desde	Almirante Grau	hasta	Calle ovalle	
		L=149 m.	Ancho=3,0 m			
ID	Descripción	Unid	Precio Unitario	Cantidad	Total Asfalto	
1	Excavación y Transporte a botaderos	m ³	\$ 10.104	111	\$ 1.121.544	
2	Rellenos compactados	m ³	\$ 11.158	13	\$ 145.054	
3	Base CBR ≥ 100%, h= 0,2	m ³	\$ 32.534	91		
4	Base CBR ≥ 100%, h= 0,15	m ³	\$ 32.534	68	\$ 2.209.059	
5	Imprimación Base	m ²	\$ 2.402	456	\$ 1.095.312	
6	Calzada asfalto mezcla en caliente, e=0,04	m ³	\$ 433.645	18	\$ 7.909.691	
7	Calzada Hormigón H30, e= 0,2 m	m ³	\$ 389.001	91	-	
8	Acera Hormigón H30 e = 0,07 m.	m ²	\$ 22.532	0	\$ -	
9	Base aceras e = 0,08 m (inc. capa arena)	m ²	\$ 3.335	0	\$ -	
10	Remoción y retiro de soleras	ml	\$ 3.537	0	\$ -	
11	Sum. Y coloc Soleras H,C.V. Tipo A	ml	\$ 24.990	0	\$ -	
12	Sum. Y coloc Soleras Tipo "B"	ml	\$ 23.085	297	\$ 6.856.245	
13	Demarcacion de Pavimentos (Lineas, Simbolos y leyendas)	m ²	\$ 7.500	0	\$ -	
14	Señalización Nueva	Nº	\$ 135.562	4	\$ 542.248	
15	Bajada Discapacitados	Nº	\$ 70.727	0	\$ -	
16	Readecuacion niveles Camaras de Inspeccion	un	\$ 129.667	3	\$ 389.001	
17	Aseo General	Gl	\$ 1.500.000	1	\$ 1.500.000	
18	Obras Saneamiento					
18-1	Excavación de zanja (0 a 2m)	m ³	\$ 5.872	14	\$ 79.272	
18-2	Preparación y colocación de la cama de apoyo	m ³	\$ 11.876	1	\$ 10.688	
18-3	Relleno de zanja	m ³	\$ 5.003	14	\$ 67.541	
18-4	Suministro y colocación de tubería HDPE PN 10, 400 mm.	ml	\$ 23.830	9	\$ 214.473	
18-5	Geotextil suministro y colocación	m ²	\$ 2.528	7	\$ 16.431	
18-6	Sumidero S-3 chico sin rejilla	Nº	\$ 172.289	1	\$ 172.289	
18-7	Rejilla de F. Fdo, sumideros S-3	Nº	\$ 83.577	1	\$ 83.577	
18-8	Cámara de inspección con decantador	Nº	\$ 270.691	1	\$ 270.691	
18-9	Pozo absorbente; diámetro D=2,80 a 4,00 m	Nº	\$ 1.592.814	1	\$ 1.592.814	
					Neto	\$ 24.275.930
					19% IVA	\$ 4.612.427
					Total	\$ 28.888.357

4°. DÉJESE establecido que los derechos de inspección deben ser solicitados previamente a la ejecución de las obras del proyecto y conforme al Ord. Circular N° 4.662 indicado en el considerando d) precedente, deben ser solicitados con el encargado de pavimentos de terceros de SERVIU Región de Antofagasta.

Se deja constancia, que en caso que SERVIU obre como Unidad Técnica de la obra de pavimentación, no se hará efectivo el cobro de estos derechos.

5°. DÉJESE establecido, que la empresa contratista que ejecute las obras del proyecto, deberá garantizar la buena conservación de las obras mediante boleta bancaria de garantía, en los siguientes casos:

- a. En caso que SERVIU obre como Unidad Técnica, la boleta bancaria de garantía será presentada en conformidad a las normas del D.S. N° 236 (V. y U.) de 2002 que reglamenta la contratación de obras de los SERVIU.
- b. En caso que SERVIU no obre como Unidad Técnica, la boleta bancaria de garantía que será equivalente al 10% del presupuesto oficial aprobado, según lo dispuesto en el resuelto 4° del presente acto, y que tendrá una vigencia de 3 años, a contar de la fecha de aprobación del proyecto. La boleta ingresada al menos deberá garantizar en un año las obras posteriores a la fecha de recepción de la obra. En caso que la boleta ingresada inicialmente no cumpla lo señalado la condición anterior, se deberá proceder a la renovación de la boleta ingresada en la aprobación del proyecto y su vez solicitar la respectiva devolución de la boleta inicial al encargado de la recepción de pavimentos.

6°. DÉJASE CONSTANCIA que el contratista deberá cumplir y certificar todos los ensayos y controles de laboratorio de acuerdo a las exigencias de SERVIU Región de Antofagasta y a las Especificaciones Técnicas presentadas en el proyecto que se aprueba.

7°. La aprobación del presente proyecto no implica ejecución de obra. El contratista que ejecute las obras deberá estar inscrito en el registro correspondiente y solicitar la inspección a SERVIU Región de Antofagasta, previo pago de los derechos de inspección correspondientes.

8°. La aprobación del proyecto tiene una vigencia de un año a contar de la fecha de la presente Resolución, el que podrá ser revalidado por igual plazo, previo visto bueno de la Unidad de Ingeniería de SERVIU Región de Antofagasta.

9°. Para la revalidación de proyectos, estos no podrán superar los cinco años desde su aprobación, el cual deberá ser revisado y validado por la Unidad de Ingeniería de SERVIU la cual verificará que el presente proyecto esté acorde a normativa vigente.

Para proyectos cuya fecha de aprobación sea superior a los cinco años desde la fecha en que se aprobó., éste queda automáticamente eliminado de los registros de SERVIU y deberá ser ingresado a SERVIU bajo la categoría de proyecto nuevo.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. -




ROBINSON ESPEJO CHEPILLO
INGENIERO CIVIL

JEFE(S) DEPARTAMENTO TÉCNICO SERVIU REGION DE ANTOFAGASTA


AMH/JMG/jmg

DISTRIBUCIÓN:

29/09/17

1. - Juan Alvarado Castillo
14 de febrero 2172 of 1 y 2, Antofagasta
2. - Departamento Técnico (Isabel Araya)
3. - Carpeta de Obra (José Miguel Mateluna Gatica)
4. - Encargo de Transparencia Obras Urbanas (Wagner Gutiérrez)
5. - Oficina de Partes.