



REGULARÍCESE LA APROBACIÓN DE PROYECTOS DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIAS DIVERSAS CALLES DE MALALHUE, COMUNA DE LANCO, REGIÓN DE LOS RÍOS.

(PROYECTOS N°59/2009; 60/2009; 61/2009; 62/2009 Y 64/2009).-

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO LA PRESENTE:

RESOLUCIÓN EXENTA N° 001052 /

VALDIVIA, 06 AGO 2013

VISTOS Y TENIENDO PRESENTE:

- a) El Decreto Supremo N° 411 del Ministerio de Obras Públicas de 1948, que aprueba el reglamento sobre conservación, reposición de pavimentación y trabajos por cuenta de particulares;
- b) La ley N° 8.946 de 1949 y sus modificaciones, que fija el texto definitivo de las leyes de Pavimentación Comunal;
- c) La Resolución exenta N° 1.077, de fecha 15 de Junio de 2012, del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos, que aprueba Tabla de Precios Unitarios utilizado por Departamento Técnico de SERVIU Región de los Ríos para realización de presupuesto.
- d) El Decreto Ley N° 1305 de 1976, que reestructura y regionaliza el Ministerio de Vivienda y Urbanismo;
- e) El Ordinario Circular N° 4662 de fecha 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;
- f) El Decreto Supremo N° 236 de 2002 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, que aprueba Bases Generales Reglamentarias de Contratación de Obras para los Servicios de Vivienda y Urbanización.
- g) La Resolución N° 1.600 de fecha 30 de Octubre de 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón.
- h) El Decreto Supremo N° 355 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo de 1976, que aprueba el reglamento orgánico de los Servicios de Vivienda y Urbanización;
- i) Las facultades que me confiere el Decreto Supremo N° 29, de 26 de Marzo de 2013, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, tomado razón por la Contraloría General de la República con fecha 24 de Abril de 2013, que me nombra Director del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos en forma Provisoria y Transitoria.

CONSIDERANDO:

1. Lo dispuesto en el artículo 77 inciso 2° de la normativa citada en el visto b) precedente, que establece que en ejercicio de la facultad de fiscalización que compete a los SERVIU, les corresponderá aprobar proyectos de pavimentación.-
2. La necesidad de regularizar la aprobación mediante acto administrativo, los proyectos de pavimentación N°59/2009; 60/2009; 61/2009; 62/2009 y 64/2009 de 18 de Noviembre de 2009, correspondiente a los **PROYECTOS DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIAS DIVERSAS CALLES DE MALALHUE, COMUNA DE LANCO, REGIÓN DE LOS RÍOS**, presentado por el Ingeniero Civil, Sr. Rodrigo Alarcón Fuentes. Con todo lo anterior, dicto la siguiente:

SERVIU REGIÓN DE LOS RÍOS

RESOLUCIÓN:

- 1) **APRUEBASE**, en todo aquello que no fuere contrario a derecho, a los proyectos de pavimentación señalados en el considerando 2 precedente.
- 2) **AUTORIZASE** la ejecución de estas obras a través de contratista inscrito en el Registro Nacional de Contratistas del MINVU, en la especialidad y categoría correspondiente, el 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 oficial expresado en Unidades de Fomento correspondiente a dicho proyecto, de acuerdo al siguiente detalle :

**PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE ESMERALDA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 59/09 FECHA 18-11-2009**

Item	Designación	Unidad	Cant.	P. Unit. UF	P. Total UF
I	PAVIMENTACIÓN				
	Volumen de Excavación y Transporte a botadero	m3	304,00	0,285	86,64
	Base Estabilizada e=0,20m	m3	198,40	1,080	214,27
	Geotextil	m2	1041,00	0,080	83,28
	Calzada HCV e=0,18m	m2	868,00	0,720	624,96
	Sellado de juntas	ml	685,00	0,350	239,75
	Dispositivos de rodados	unid	2,00	2,000	4,00
	Demolición Zarpa	m2	110,00	0,250	27,50
	Demolición calzada	m2	111,00	0,250	27,75
	Suministro y colocación de soleras rectas y curvas tipo "A"	ml	250,00	0,400	100,00
	Demolición Acera	m2	12,50	0,250	3,13
	Acera HCV e=0,07m	m2	11,60	0,320	3,71
	Base aceras e=0,08m	m3	0,93	1,080	1,00
	Acera e=0,12m	m2	9,00	0,480	4,32
II	AGUAS LLUVIA				
	Tubería existente a demoler	ml	13,25	0,050	0,66
	Tubería PVC D=315mm con refuerzo	ml	13,25	1,300	17,23
	Sumidero existente a conservar y habilitar	unid	1,00	28,860	28,86
	Sumidero a demoler	unid	1,00	10,900	10,90
	Sumidero simple tipo SERVIU	unid	1,00	14,000	14,00
				TOTAL UF	1.491,96

Son: Mil cuatrocientas noventa y una coma noventa y seis unidades de fomento.

**PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE TRIZANO (ENTRE PRAT Y MANUEL RODRIGUEZ)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 60/09 FECHA 18-11-2009**

Item	Designación	Unidad	Cant.	P. Unit. UF	P. Total UF
I	PAVIMENTACIÓN				
	Volumen de Excavación y Transporte a botadero	m3	242,00	0,285	68,97
	Base Estabilizada e=0,20m	m3	125,40	1,080	135,43
	Geotextil	m2	662,00	0,080	52,96
	Calzada HCV e=0,18m	m2	537,00	0,720	386,64
	Sellado de juntas	ml	461,00	0,320	147,52
	Dispositivos de rodados	unid	4,00	2,000	8,00

	demolición calzada	m2	50,00	0,250	12,50
	Suministro y colocación de soleras rectas y curvas tipo "A"	ml	174,00	0,400	69,60
	Acera e=0,12m	m2	18,00	0,480	8,64
	Acera HCV e=0,07m	m2	105,00	0,320	33,60
	Base aceras e=0,08m	m3	8,40	1,080	9,07
II	AGUAS LLUVIA				
	Atravesio tubo CC D=800mm a extraer	ml	10,00	1,680	16,80
	Tubo CC D=800mm con refuerzo	ml	17,30	3,500	60,55
	Muro de boca hormigón H=25	m3	1,20	9,820	11,78
	Relleno canal existente	m3	72,00	0,280	20,16
	Árbol a trasladar	unid	1,00	1,830	1,83
	Cámara Inspecciona modificar	unid	2,00	23,400	46,80
	Valla peatonal a trasladar y conservar	ml	30,00	1,050	31,50
			TOTAL UF		1.122,35

Son: Mil ciento veintidós coma treinta y cinco unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE DARIO SALAS (ENTRE GABRIELA MISTRAL Y BALMACEDA)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 61/09 FECHA 18-11-2009

Item	Designación	Unidad	Cant.	P. Unit. UF	P. Total UF
I	PAVIMENTACIÓN				
	Volumen de Excavación y Transporte a botadero	m3	972,00	0,285	277,02
	Base Estabilizada e=0,20m	m3	461,80	1,080	498,74
	Geotextil	m2	2425,00	0,080	194,00
	Calzada HCV e=0,18m	m2	2021,00	0,720	1455,12
	Sellado de juntas	ml	1338,00	0,350	468,30
	Dispositivos de rodados	unid	8,00	2,000	16,00
	Demolición zarpa	m2	247,00	0,250	61,75
	Suministro y colocación de soleras rectas y curvas tipo "A"	ml	535,00	0,400	214,00
	Acera HCV e=0,07m	m2	99,00	0,320	31,68
	Base aceras e=0,08m	m3	7,92	1,080	8,55
	Acera e=0,12m	m2	18,00	0,480	8,64
II	AGUAS LLUVIA				
	Cámara Inspecciona modificar	unid	2,00	23,400	46,80
			TOTAL UF		3.280,60

Son: Tres mil doscientas ochenta coma sesenta unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE YUNGAY (ENTRE M. RODRIGUEZ Y O'HIGGINS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 62/09 FECHA 18-11-2009

Item	Designación	Unidad	Cant.	P. Unit. UF	P. Total UF
I	PAVIMENTACIÓN				
	Volumen de Excavación y Transporte a botadero	m3	3056,00	0,285	870,96
	Base Estabilizada e=0,20m	m3	1457,20	1,080	1573,78
	Geotextil	m2	7650,00	0,080	612,00
	Calzada HCV e=0,18m	m2	6375,00	0,720	4590,00
	Sellado de juntas	ml	4868,00	0,350	1703,80
	Dispositivos de rodados	unid	4,00	2,000	8,00
	Demolición Zarpa	m2	812,00	0,250	203,00
	Suministro y colocación de soleras rectas y curvas tipo "A"	ml	1853,00	0,400	741,20
	Demolición Acera	m2	3,50	0,250	0,88

	Acera HCV e=0,07m	m2	243,00	0,320	77,76
	Base aceras e=0,08m	m3	19,44	1,080	21,00
	Acera e=0,12m	m2	180,00	0,480	86,40
II	AGUAS LLUVIA				
	Tubería existente a demoler	ml	41,00	0,050	2,05
	Tubería PVC D=315mm con refuerzo	ml	51,20	1,300	66,56
	Prolongación Tubo CC D=800mm	ml	3,00	6,330	18,99
	Muro de boca hormigón H=25	m3	1,20	9,820	11,78
	Sumidero existente a conservar y habilitar	unid	8,00	28,860	230,88
	Cámara Inspecciona modificar	unid	9,00	23,400	210,60
	Limpieza canal revestido	ml	626,00	0,610	381,86
	Sumidero a demoler y rehacer	unid	2,00	22,860	45,72
	Sumidero simple tipo SERVIU	unid	2,00	14,000	28,00
			TOTAL UF		11.485,22

Son: Once mil cuatrocientas ochenta y cinco coma veintidós unidades de fomento.

**PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE COVADONGA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 64/09 FECHA 18-11-2009**

Item	Designación	Unidad	Cant.	P. Unit. UF	P. Total UF
I	PAVIMENTACIÓN				
	Volumen de Excavación y Transporte a botadero	m3	486,00	0,285	138,51
	Base Estabilizada e=0,20m	m3	232,20	1,080	250,78
	Geotextil	m2	1219,00	0,080	97,52
	Calzada HCV e=0,18m	m2	1016,00	0,720	731,52
	Sellado de juntas	ml	725,00	0,350	253,75
	Dispositivos de rodados	unid	2,00	2,000	4,00
	Demolición Zarpa	m2	114,00	0,250	28,50
	demolición calzada	m2	66,80	0,250	16,70
	Suministro y colocación de soleras rectas y curvas tipo "A"	ml	238,00	0,400	95,20
	Demolición Acera	m2	38,90	0,250	9,73
	Acera HCV e=0,07m	m2	18,00	0,320	5,76
	Base aceras e=0,08m	m3	1,44	1,080	1,56
	Acera e=0,12m	m2	36,00	0,480	17,28
II	AGUAS LLUVIA				
	Tubería existente a demoler	ml	8,50	0,050	0,43
	Tubería PVC D=315mm con refuerzo	ml	8,50	1,300	11,05
	Sumidero existente a conservar y habilitar	unid	2,00	28,860	57,72
	Sumidero a demoler	unid	1,00	10,900	10,90
	Limpieza tubería PVC D=315mm	ml	11,30	0,390	4,41
			TOTAL UF		1.735,32

Son: Mil setecientos treinta y cinco coma treinta y dos unidades de fomento.

4) FÍJENSE los siguientes Derechos de Inspección de acuerdo a lo señalado en el Visto e) precedente.

**PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE ESMERALDA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 59/09 FECHA 18-11-2009**

1.491,96 UF X 1,00% = 14,92 UF

Son: Catorce coma noventa y dos unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE

SERVIU REGIÓN DE LOS RÍOS

CALLE TRIZANO (ENTRE PRAT Y MANUEL RODRIGUEZ)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 60/09 FECHA 18-11-2009

1.122,35 UF X 1,00% = 11,22 UF
Son: Once coma veintidós unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE DARIO SALAS (ENTRE GABRIELA MISTRAL Y BALMACEDA)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 61/09 FECHA 18-11-2009

3.280,60 UF X 1,00% = 32,81 UF
Son: Treinta y dos coma ochenta y una unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE YUNGAY (ENTRE M. RODRIGUEZ Y O'HIGGINS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 62/09 FECHA 18-11-2009

11.485,22 UF X 1,00% = 114,85 UF
Son: Ciento catorce coma ochenta y cinco unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE COVADONGA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 64/09 FECHA 18-11-2009

1.735,32 UF X 1,00% = 17,35 UF
Son: Diecisiete coma treinta y cinco unidades de fomento.

Estos derechos de inspección, en caso de que SERVIU Región de Los Ríos oficie como unidad técnica para la ejecución de la obra, no se hará efectivo el cobro de este monto.

- 5) **DÉJESE** establecido que la empresa contratista, deberá garantizar la buena conservación de las obras, mediante Boleta de Garantía Bancaria, en los siguientes casos:
- a) En el caso de que SERVIU Región de Los Ríos oficie como Unidad Técnica, la Boleta de garantía Bancaria será equivalente a un 3,00 % del presupuesto oficial, según lo dispuesto en visto f) precedente, la que tendrá una vigencia de dos años, a contar de la fecha de recepción de las obras, de acuerdo al siguiente detalle:

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE ESMERALDA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 59/09 FECHA 18-11-2009

1.491,96 UF X 3,00% = 44,76 UF
Son: Cuarenta y cuatro coma setenta y seis unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE TRIZANO (ENTRE PRAT Y MANUEL RODRIGUEZ)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 60/09 FECHA 18-11-2009

1.122,35 UF X 3,00% = 33,67 UF

Son: Treinta y tres coma sesenta y siete unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE DARIO SALAS (ENTRE GABRIELA MISTRAL Y BALMACEDA)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 61/09 FECHA 18-11-2009

3.280,60 UF X 3,00% = 98,42 UF
Son: Noventa y ocho coma cuarenta y dos unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE YUNGAY (ENTRE M. RODRIGUEZ Y O'HIGGINS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 62/09 FECHA 18-11-2009

11.485,22 UF X 3,00% = 344,56 UF
Son: Trescientas cuarenta y cuatro coma cincuenta y seis unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE COVADONGA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 64/09 FECHA 18-11-2009

1.735,32 UF X 3,00% = 52,06 UF
Son: Cincuenta y dos coma cero seis unidades de fomento.

- b) En el caso de que SERVIU Región de Los Ríos no oficie como Unidad Técnica, la Boleta de garantía Bancaria será equivalente a un 10,00 % del presupuesto oficial, según lo dispuesto en visto a) precedente, la que tendrá una vigencia de tres años, a contar de la fecha de recepción de las obras, de acuerdo al siguiente detalle:

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE ESMERALDA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 59/09 FECHA 18-11-2009

1.491,96 UF X 10,00% = 149,20 UF
Son: Ciento cuarenta y nueve coma veinte unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE TRIZANO (ENTRE PRAT Y MANUEL RODRIGUEZ)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 60/09 FECHA 18-11-2009

1.122,35 UF X 10,00% = 112,24 UF
Son: Ciento doce coma veinticuatro unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE DARIO SALAS (ENTRE GABRIELA MISTRAL Y BALMACEDA)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 61/09 FECHA 18-11-2009

3.280,60 UF X 10,00% = 328,06 UF
Son: Trescientas veintiocho coma cero seis unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE YUNGAY (ENTRE M. RODRIGUEZ Y O'HIGGINS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 62/09 FECHA 18-11-2009

11.485,22 UF X 10,00% = 1148,52 UF

Son: Mil ciento cuarenta y ocho coma cincuenta y dos unidades de fomento.

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DIVERSAS CALLES DE MALALHUE
CALLE COVADONGA (ENTRE PRAT Y DARIO SALAS)
COMUNA DE LANCO, REGION DE LOS RÍOS
N° 64/09 FECHA 18-11-2009

1.735,32 UF X 10,00% = 173,53 UF

Son: Ciento setenta y tres coma cincuenta y tres unidades de fomento.

- 6) Asimismo, el contratista deberá cumplir y certificar, todos los ensayos y controles de laboratorio de acuerdo a las exigencias de SERVIU Los Ríos y Especificaciones Técnicas del presente proyecto.
- 7) La aprobación de este proyecto no significa ejecución de la obra. El contratista que ejecute las obras, deberá solicitar al SERVIU de la Región de Los Ríos la inspección, ingresar el pago de derechos de inspección y entregar boleta de garantía por buen comportamiento de las obras a nombre de este Servicio. Además, la aprobación de este proyecto no imposibilita al SERVIU de la Región de Los Ríos de aprobar otros proyectos en la misma área productiva en este proyecto.

NOTESE, COMUNICARSE Y TRANSCRIBASE.-



FERNANDO VÁSQUEZ MARDONES
DIRECTOR REGIONAL (P. y T.)

Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos



FVM / MDC / CTV / XCO / PMR/ csz

Int: N° 38 del 25/07/2013

Sección Obras Urbanas

TRANSCRIBIR A:

- 1) DEPTO. JURIDICO
- 2) DEPTO. TÉCNICO
- 3) SECCIÓN OBRAS URBANAS
- 4) OFICINA DE INSPECCIÓN
- 5) CARPETAS DE PROYECTOS.
- 6) PROYECTISTA: Rodrigo Alarcón F.
- 7) OFICINA DE PARTES

SERVIU REGIÓN DE LOS RÍOS
SERVIU REGIÓN DE LOS RÍOS
SERVIU REGIÓN DE LOS RÍOS
SERVIU REGIÓN DE LOS RÍOS

Block A, depto.. 43 Remodelación Pedro del Río- Concepción

