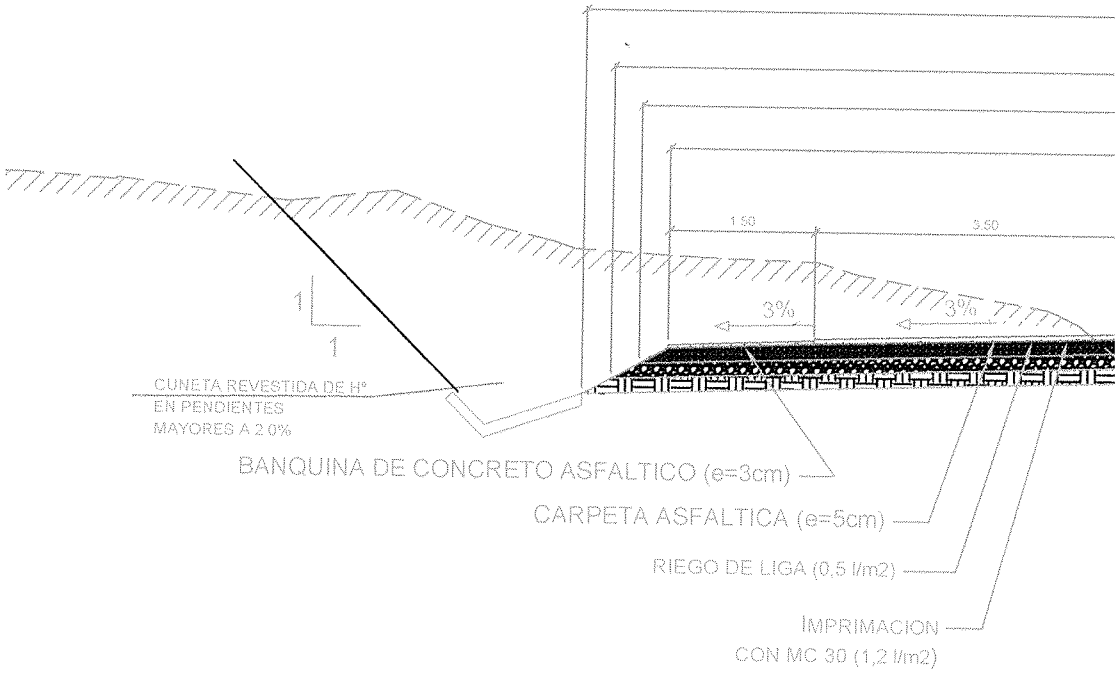
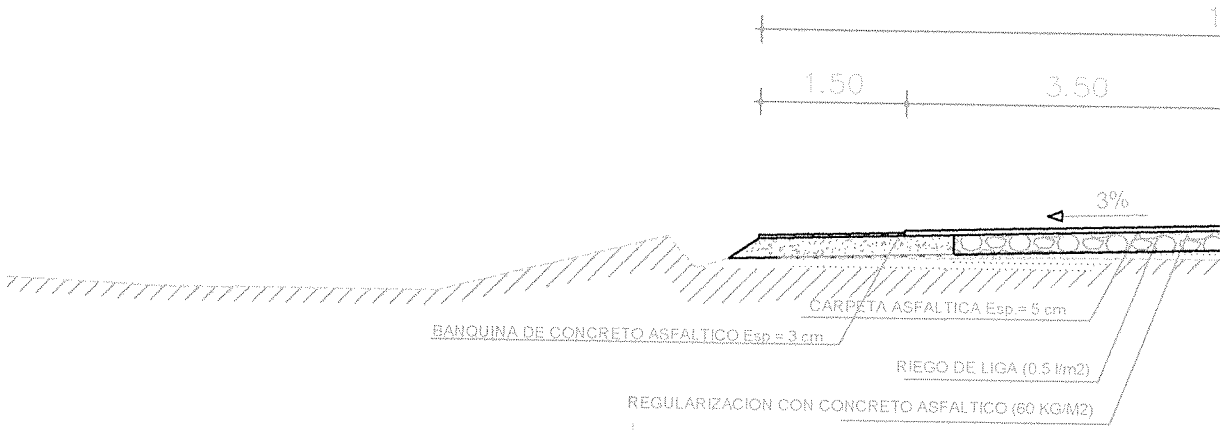
TRAMO

Suelo mejorado con cemento p



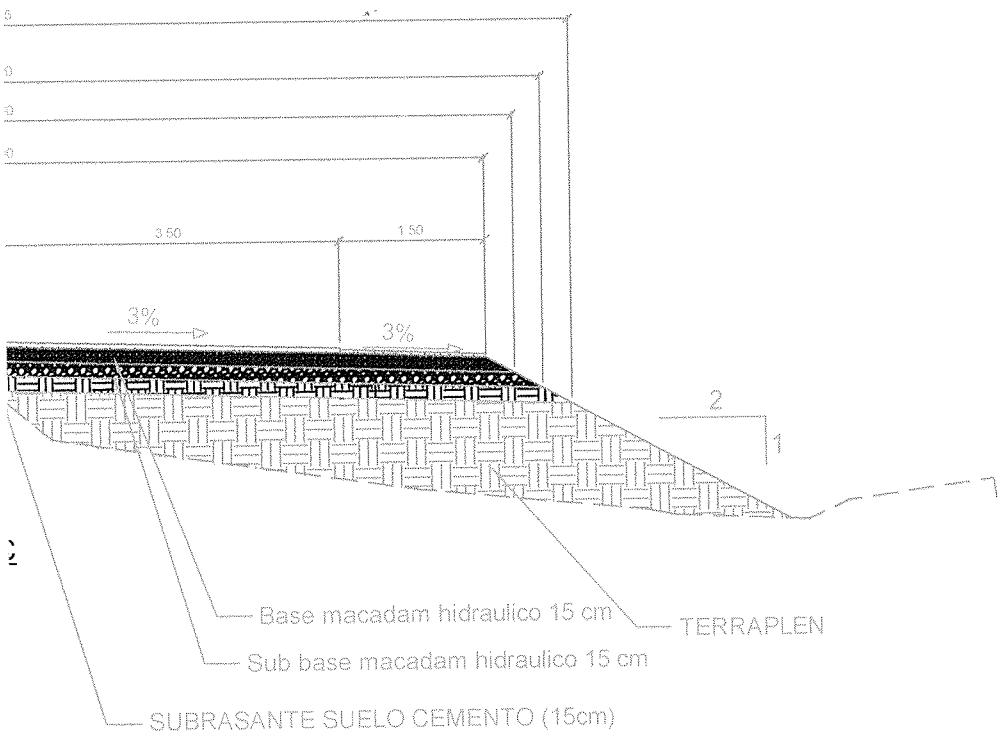
TRAMO I

AMPLIACION EMPEDRADO 2,00 m POR LADO MACADA



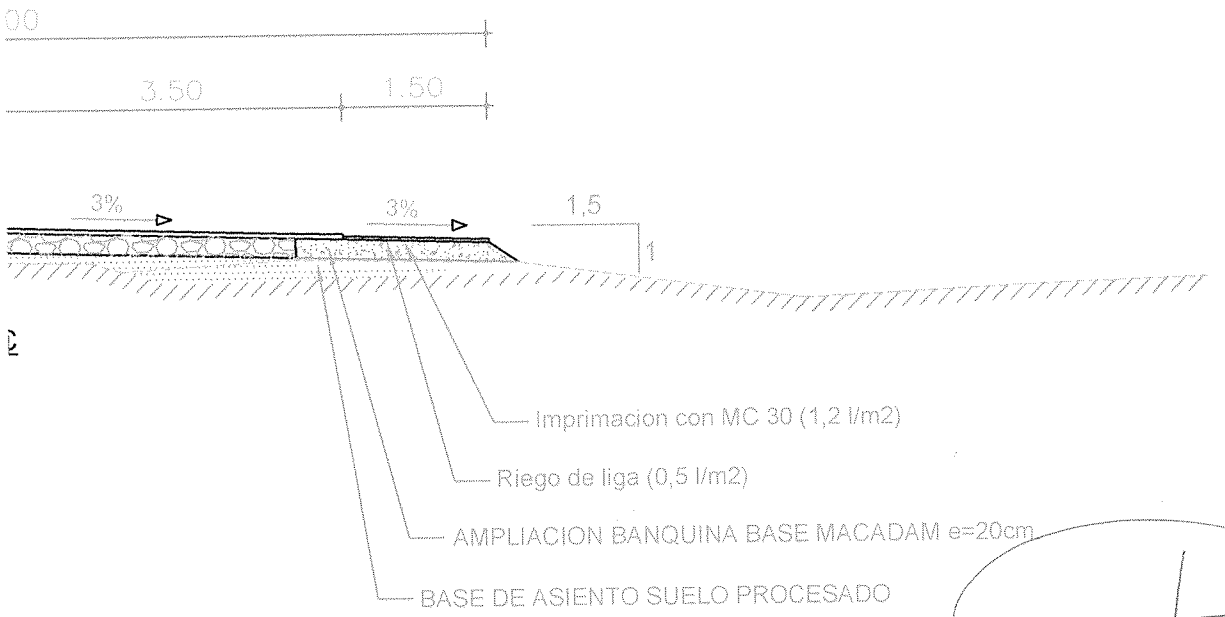
RINCIPAL

tland 15cm + 30cm MACADAM



RINCIPAL

20 cm SOBRE BASE DE ASIENTO SUELO PROCESADO

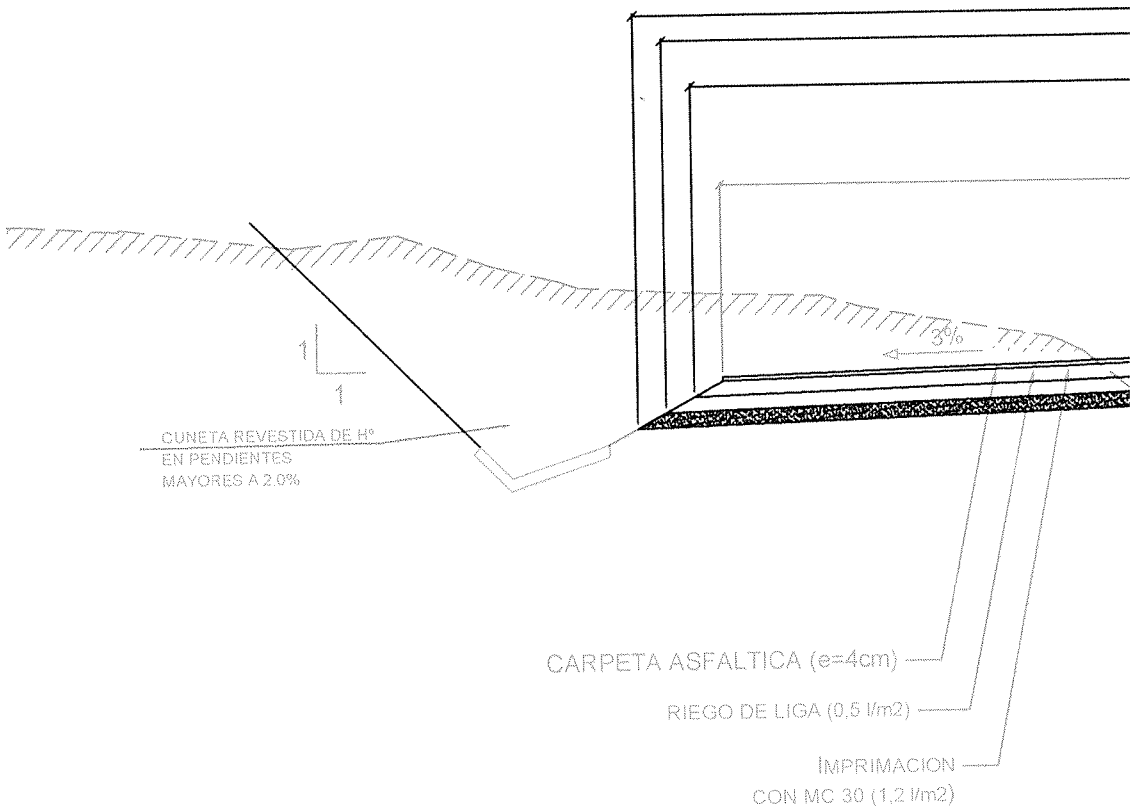


ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

TRAMO V

MACADAM 30 cm sobre Suelo

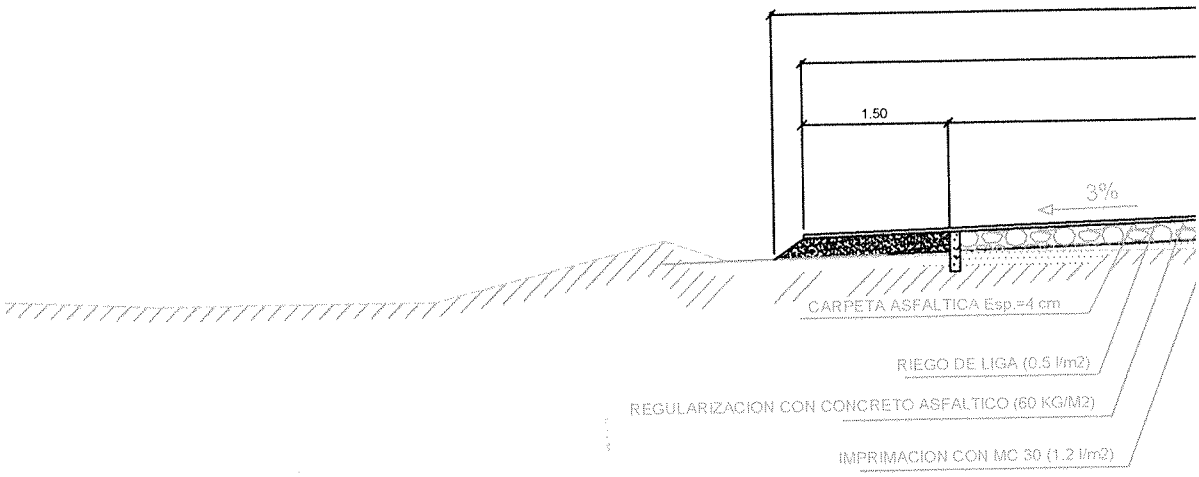
ANCHO DE PLATAFORMA 9,00 m CA



TRAMO

TRAMOS CON EMP

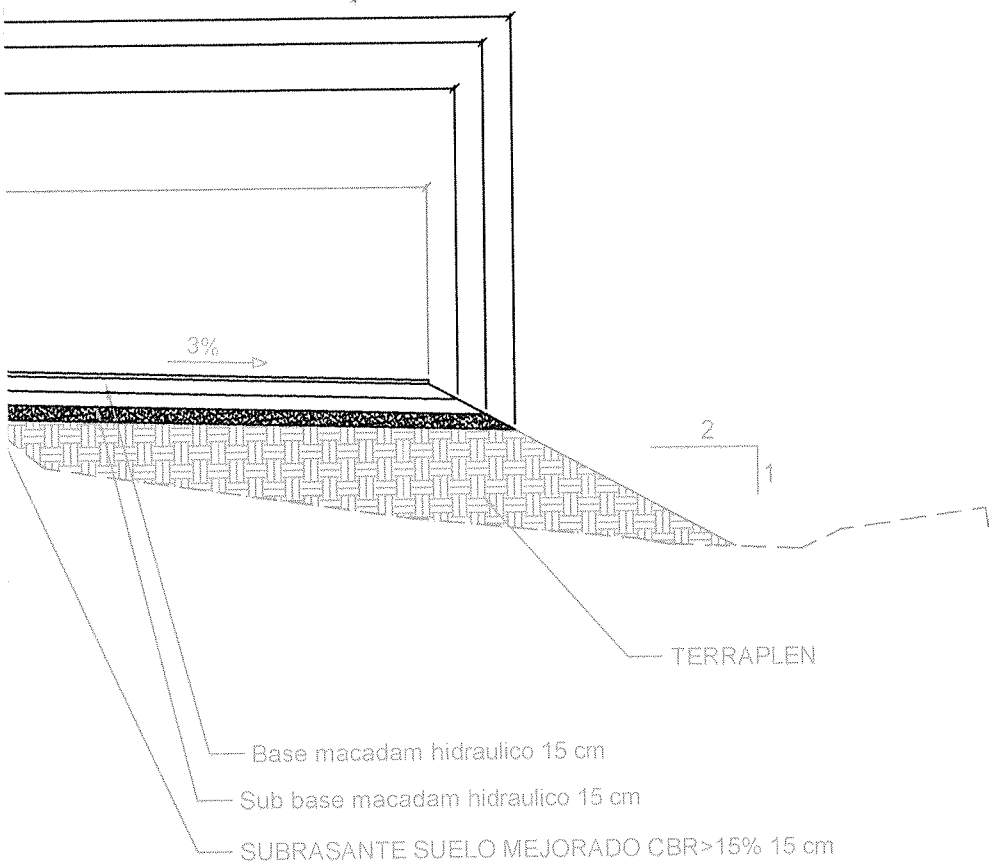
AMPLIACION DE EMPEDRADO 1,50 m A



ARIANTE

ejorado CBR > 15% e=15 cm

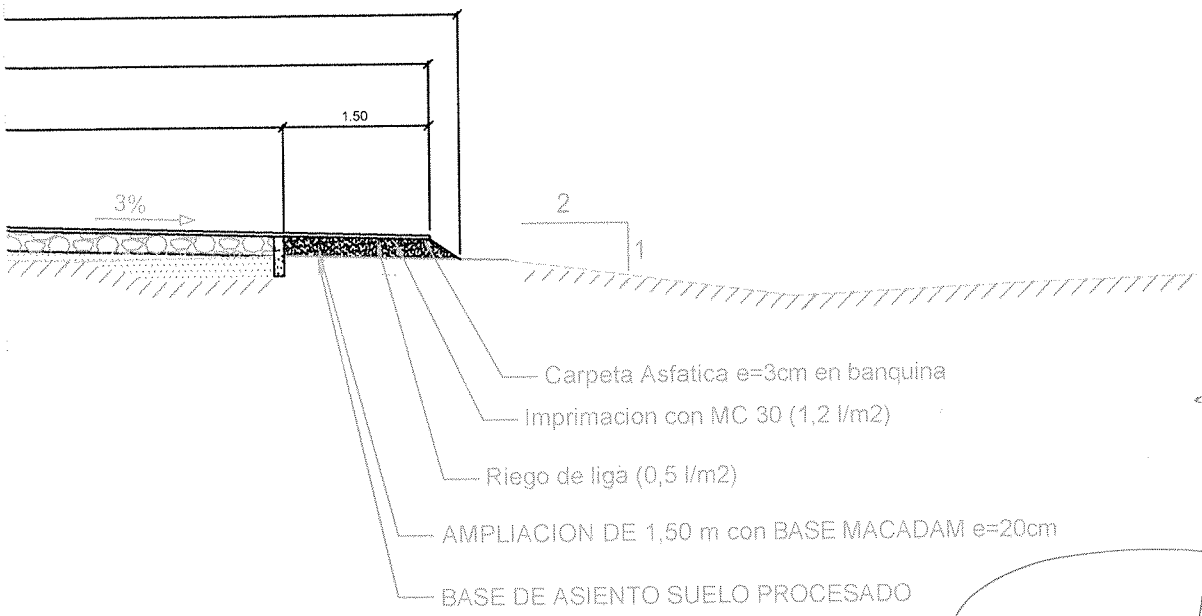
PETA 4 cm EN TODO EL ANCHO



ARIANTE

ORADO EXISTENTE

ADA LADO CON BASE MACADAM 20 cm



ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

28 - Veintiocho

Ministerio OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 23 de noviembre de 2021

DCV N° 3444/2021

Señores:

ECOMIPA S.A., RUC 80002947-0

Dirección: Avda. Artigas 1750 c/ Sto. Tomás

Teléfono 021 - 291226

Presente

Ref.: LLAMADO MOPC N.° 67/2019, LPN, Obras de Caminos Vecinales con pavimentación tipo asfalto en los departamentos de Concepción, San Pedro, Alto Paraná y Canindeyú. Lote 3.

Contrato S.G. Ministro N° 384/2019.

Asunto: Aprobación Prórroga por Casos de Fuerza Mayor

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, con relación al contrato de referencia, en respuesta a la nota presentada por la fiscalización Consorcio CCI con MEU EXPEDIENTE N° 47450/2021 de fecha 17 de noviembre de 2021, en la cual solicitan prórroga de la fecha de terminación de las Obras por Casos de Fuerza Mayor, en el período comprendido desde el 28 de julio al 19 de agosto del 2021. Considerando las verificaciones realizadas por el Supervisor, en memorándum de fecha 22 de noviembre de 2021, y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato (CGC) cláusulas: N° 22.1 - Prorroga de los Plazos de Ejecución; N° 22.2 - Prórroga de los Plazos de Ejecución; y N° 23.1 - Casos de Fuerza Mayor, corresponde una prórroga de 23 (veintitrés) días por Casos de Fuerza Mayor ocurridas en el periodo mencionado.

En atención a dichos informes, esta dirección aprueba la prórroga solicitada, y otorga 23 (veintitrés) días por Casos de Fuerza Mayor ocurridas en el periodo 28 de julio al 19 de agosto del 2021, a contar a partir de la última fecha de finalizacion de plazo de ejecución aprobada (28/12/2021), donde la nueva fecha de terminación queda establecida el 20 de Enero de 2022.

Se adjunta la curva y cronograma físico financiero aprobados.

Sin otro particular, les saludo atentamente.

M O P y C — DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Ing. Rubén Andino Lezcano, Director
Dirección de Caminos Vecinales
DCV - MOPC

Documentos Integrantes Del Convenio Modificatorio N°02

ANEXO 7

Documentos Varios

REPROGRAMACIÓN POR FU

Item N°	Item de trabajo	Unidad		Cantidades	Indice de ponderación	1 30-09-14	2 31-10-14	3 30-11-14	4 31-12-14	5 31-01-15	6 28-02-15	7 31-03-15	8 30-04-15	9 31-05-15
	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1	LIMPIEZA Y DESPEJE		C.M. N°1	35,742	0,01% 0,00%			3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
2	EXCAVACION A CLASIFICACION		C.M. N°1	4.090,00	0,40%				320,00	320,00	200,00	200,00	200,00	200,00
3	EXCAVACION DE BOTADERO		C.M. N°1	2.362,09	0,27%				184,12	184,12	115,10	115,10	115,10	115,10
4	EXCAVACION EN JARDINES Y CERRADO		C.M. N°1	890,00	0,14%				72,00	72,00	45,00	45,00	45,00	45,00
5	TERRAPLEN		C.M. N°1	18.315,98	2,72%				2.263,25	2.263,25	1.415,78	1.415,78	1.415,78	1.415,78
6	SUBRASANTE DE RELLENO (0-30 cm)		C.M. N°1	0,00	0,00%									
	PAVIMENTO ESTRUCTURAL FLEXIBLE													
7	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO (e=5cm)		C.M. N°1	16.500,00	15,61%									
8	RIEGO DE LIGA (0,5 lts/m2)		C.M. N°1	379.834,12	2,55%									8,35
9	IMPRIMACION CON MC 30 (1,3 lts/m2)		C.M. N°1	319.824,71	6,70%									16.941,71
10	BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 cm)		C.M. N°1	48.497,87	19,20%									19.931,34
11	SUBBASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 cm)		C.M. N°1	47.741,11	17,15%					2.323,30	2.323,30	2.323,30	2.323,30	2.323,30
12	REGULARIZACION DE CONCRETO ASFALTICO (15 cm)		C.M. N°1	2.733,00	1,60%					2.367,00	2.367,00	2.367,00	2.367,00	2.367,00
13	BANQUINA (0-30 cm)		C.M. N°1	0,00	0,00%					111,95	111,95	111,95	111,95	111,95
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES													
14	Alcantarilla Tubular Simple de 1 x 1,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
15	Alcantarilla Tubular Doble de 1 x 1,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
16	Alcantarilla Tubular Triple de 1 x 1,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
17	Alcantarilla Cajon Simple de 1,00 x 1,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
18	Alcantarilla Cajon Simple de 1,50 x 1,50m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
19	Alcantarilla Cajon Simple de 2,00 x 2,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
20	Alcantarilla Cajon Simple de 3,00 x 3,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
21	Alcantarilla Cajon Doble de 1,00 x 1,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
22	Alcantarilla Cajon Doble de 1,50 x 1,50m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
23	Alcantarilla Cajon Doble de 2,00 x 2,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
24	Alcantarilla Cajon Triple de 1,50 x 1,50m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
25	Alcantarilla Cajon Triple de 2,00 x 2,00m		C.M. N°1	0,00	0,00%									
26	CUNETA REVESTIDA DE 1m		C.M. N°1	2.575,00	0,13%									
27	DREN DE BANQUINA (GRAVA 3/4")		C.M. N°1	0,00	0,00%									
	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
28	SEÑALIZACION VERTICAL		C.M. N°1	150,00	0,32%									
29	SEÑALIZACION HORIZONTAL		C.M. N°1	14.948,00	1,14%									
30	LIMPIEZA DE TALUDES		C.M. N°1	50.915,50	0,67%									
31	GUARDAVIAS DE SEGURIDAD TIPO CLEX GUARD		C.M. N°1	6.400,00	2,44%									
32	ALAMBRADO A TRAMO ABIERTO		C.M. N°1	7.000,00	0,31%		700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00
33	TRASLADO DE GUARDIAS		C.M. N°1	3,00	0,04%		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
34	TRASLADO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS		C.M. N°1	150,00	0,24%		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
35	ACCESO A VIVIENDAS		C.M. N°1	160,00	1,66%									

Inspector de Obras Municipales
MOP

MAYOR

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
31.01.20	31.02.20	30.03.20	31.03.20	30.04.20	30.05.20	31.05.20	30.06.20	31.06.20	30.07.20	31.07.20	31.08.20	30.09.20	31.09.20	30.10.20	31.10.20	30.11.20	30.12.20	31.12.20
3.77	1.50	1.05																
200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00							
115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	115.10	92.08							
45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	36.00							
1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.415.78	1.132.62							
835.34	835.34	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	1.155.45	495.21					
18.941.71	18.941.71	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	20.518.30	21.365.07					
19.651.24	19.651.24	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	22.303.73	8.558.74					
2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	2.769.07	1.384.04						
2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	2.864.50	1.432.25						
134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	134.34	67.17						
128.55	128.55	205.68	205.68	205.68	205.68	205.68	205.68	205.68	205.68	205.68	205.68	128.55	128.55					
													80.00	90.00				
													5.978.40	6.067.00				
	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50	5.091.50								
											680.00	860.00	2.200.00	440.00				
700.00	700.00																	
0.50	0.50																	
15.00	15.00																	
	12.80	12.80	12.80	12.80	12.80	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00							

Ing. Héctor S. Española
Supervisor de Obra
MOV-M.O.P.C.

ECOMIPA S.A.
ING. JOSIAS GRAU Y.
VICE PRESIDENTE

DIRECCIÓN DE

REPROGRAMACIÓN POR FUER

Item Nº	Item de trabajo	Unidad		Cantidades	Indice de incidencia %	1 30-09-19	2 31-10-19	3 30-11-19	4 31-12-19	5 31-01-20	6 29-02-20	7 31-03-20	8 30-04-20	9 31-05-20
	CUMPLIMIENTO DE FLAGS													
36	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL (1%)		C.M. Nº1	1,00	1,00%		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	MOVILIZACION DE OBRAS													
37	MOVILIZACION DE OBRA(3 %)		C.M. Nº1	1,00	3,00%	0,20	0,20	0,20						
	COMPONENTE COMUNICACIONAL													
38	Componente comunicacional (1%)		C.M. Nº1	1,00	0,95%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20				
	INSTALACIONES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS													
39	Instalaciones de servicios especializados		C.M. Nº1	20,00	1,52%		3,00	3,00	2,00	2,00	0,50	0,50	0,50	0,50
	ITEMS NO IAOS CMS Nº1													
	PAQUETE ESTRUCTURAL													
40	Suelo Estabilizado con Cemento Portland		C.M. Nº1	53.512,13	9,42%								2.675,61	2.675,61
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES													
41	Cordón Cunetas		C.M. Nº1	58,55	0,16%									
42	Bacn Profundo		C.M. Nº1	400,00	0,23%									20,00
	AMPLIACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES													
43	Demolición de estructuras existentes		C.M. Nº1	394,21	0,26%				39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42
44	Hormigon f'c 180 para estructuras varias		C.M. Nº1	101,60	0,24%				10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
45	Hormigon f'c 210 para estructuras varias		C.M. Nº1	434,54	1,23%				43,45	43,45	43,45	43,45	43,45	43,45
46	Acero para estructuras varias		C.M. Nº1	41.602,00	0,47%				4.160,21	4.160,21	4.160,21	4.160,21	4.160,21	4.160,21
	ACCESO SANTABLO													
47	Capeta 4 cm asfalto		C.M. Nº1	872,92	1,43%									35,64
48	Riego de liga		C.M. Nº1	31.634,00	0,10%									1.582,20
49	Regularización asfáltica 45kg/m2		C.M. Nº1	711,99	0,59%						35,60	35,60	35,60	
50	Señalización horizontal		C.M. Nº1	1.265,76	0,10%									
51	Señalización vertical		C.M. Nº1	20,00	0,6%									

Ing. Pablo
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

26-Veintiseis

GOBIERNO NACIONAL

MINOS VECINALES

AYOR

PLANILLA

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
31.07.20	31.08.20	30.09.20	31.10.20	30.11.20	31.12.20	31.01.21	28.02.21	31.03.21	30.04.21	31.05.21	30.06.21	31.07.21	31.08.21	30.09.21	31.10.21	30.11.21	30.12.21	28.01.22
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05								
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				
2.675.61	2.675.61	5.351.21	5.351.21	5.351.21	5.351.21	5.351.21	5.351.21	5.351.21	2.675.61									
3.23	3.23	3.23	3.23	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46							
40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00										
19.71	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71	19.71												
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00												
21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73												
2.020.10	2.020.10	2.020.10	2.020.10	2.020.10	2.020.10	2.020.10												
33.64	33.64	33.64	33.64	33.64	33.64	67.28	67.28	67.28	67.28	67.28	67.28							
1.582.20	1.582.20	1.582.20	1.582.20	1.582.20	1.582.20	3.164.40	3.164.40	3.164.40	3.164.40	3.164.40	3.164.40							
35.00	35.00	71.20	71.20	71.20	71.20	71.20	71.20	71.20										
													106.30	159.45				
													8.00	17.00				

Ing. Héctor S. Espinola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C

ECOMPA S.A.
ING. JOSIAS GRAU Y.
VICE PRESIDENTE

CONSTRUSUR
EMPRESA

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE C

LLAMADO PUBLICO Nº 07/2010, EJECUCIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA OBRA "DE CAMINOS VE
AL RIO PARANA Y CAMINO VEL. Y CERRO - LINDER - SAN PABLO LECO

REPROGRAMACIÓN POR FUER

Item Nº	Item de trabajo	%		1 30-09-19	2 30-10-19	3 30-11-19	4 31-12-19	5 31-01-20	6 29-02-20	7 31-03-20	8 30-04-20	9 31-05-20
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
1	LIMPIEZA Y DESPEJE	0,64%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
2	EXCAVACION NO CLASIFICADA	0,40%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
3	EXCAVACION DE BOLSONES	0,27%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
4	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	0,14%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
5	TERRAPLEN	2,72%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
6	SUBRASANTE MEJORADA (e= 30 CM)	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	PAQUETE ESTRUCTURAL CALZADA											
7	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO (e=5cm)	36,05%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,76%
8	RIEGO DE LIGA (0,5 litros / m2)	2,33%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%
9	IMPRIMACION CON MC 30 (1,2 litros / m2)	6,76%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,34%
10	BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 CM)	19,28%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
11	SUB BASE DE MACADAN HIDRAULICO (15 CM)	17,15%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
12	REGULARIZACION DE CONCRETO ASFALTICO (45 KG/M2)	1,86%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,09%
13	BANQUINA ENRIPIADA	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES											
14	Alcantarilla Tubular Simple de f = 100cm	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	Alcantarilla Tubular Simple de f = 120cm	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	Alcantarilla Tubular Doble de f = 120cm	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	Alcantarilla Celular Simple de 1,00x1,00m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18	Alcantarilla Celular Simple de 1,50x1,50m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19	Alcantarilla Celular Simple de 2,00x2,00m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
20	Alcantarilla Celular Simple de 3,00x3,00m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
21	Alcantarilla Celular Doble de 1,00x1,00m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
22	Alcantarilla Celular Doble de 1,50x1,50m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
23	Alcantarilla Celular Doble de 2,00x2,00m	0,00%	C.M. Nº1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C

25- Versión Cero

E.S.J.L.

GOBIERNO NACIONAL

MINOS VECINALES

Firma y sello

LINEA VIAL

LEYCON PAVIMENTAL CON BIOLAPAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNCUNCHUCUN, SAN PEDRO.
(02) RESOLUCION MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 1.247-2.000.

MAYOR

FLAYO																		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
31-07-20	31-08-20	30-09-20	31-10-20	30-11-20	31-12-20	31-01-21	28-02-21	31-03-21	30-04-21	31-05-21	30-06-21	31-07-21	31-08-21	30-09-21	31-10-21	30-11-21	20-12-21	20-01-22
0,00%	0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1,75%	1,75%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	2,45%	1,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,12%	0,12%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,34%	0,34%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	0,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	1,03%	0,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Héctor S. Espinoza
Supervisor de Obras
DOV - MOPC

ECOMIPA S.A.
ING. JOSIAS GRAU Y.
VICE PRESIDENTE

CONSTRUSAMBA

CONSORCIO

Contrato Obras N° 1-2012

ACUERDO ACRUCE N° 1-2012 CONTRATO DE OBRA

"SAN JOSE - PUERTO LIBERTAD"

(MOP) OBRAS PUBLICAS

Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE C

LLAMADO PÚBLICO, MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA OBRA DE CAMINO VEC

AL PUERTO PARANA Y CAMPAMENTO EXPEDIO CHILOE PARA ABRIR EL CORR

REPROGRAMACIÓN POR FUERZ

Item N°	Item de trabajo	%		1	2	3	4	5	6	7	8	9
				31-08-18	31-09-18	30-11-18	31-12-18	31-01-19	28-02-19	31-03-19	30-04-19	31-05-19
24	Alcantarilla Celular Triple de 1,50x1,50m	0,00%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
25	Alcantarilla Celular Triple de 3,00x3,00m	0,00%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
26	CUNETA REVESTIDA DE H°	5,13%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
27	DREN DE BANQUINA (CADA 30 M)	0,00%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
28	SEÑALIZACION VERTICAL	0,35%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
29	SEÑALIZACION HORIZONTAL	1,14%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
30	EMPASTADO DE TALUDES	0,92%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
31	GUARDAVIAS DE SEGURIDAD(TIPO FLEX BEAM)	2,44%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
32	ALAMBRADO A TRASLADAR	0,03%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
33	TRASLADO DE COLUMNAS	0,01%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
34	TRASLADO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	0,24%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
35	ACCESO A PROPIEDADES	1,88%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	CUMPLIMIENTO DE EIAGS											
36	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL (5%)	1,00%	C.M. N°1	0,00%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
	MOVILIZACION DE OBRAS											
37	MOVILIZACION DE OBRA(3 %)	3,00%	C.M. N°1	0,50%	0,50%	1,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	COMPONENTE COMUNICACIONAL											
38	Componente comunicacional (1%)	0,95%	C.M. N°1	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	INSTALACIONES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS											
39	Instalaciones de servicios especializados	1,62%	C.M. N°1	0,00%	0,23%	0,23%	0,16%	0,16%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
	ITEMS MOVIDOS C.M.N° 1											
	PAQUETE ESTRUCTURAL											
40	Suelo Estabilizado con Cemento Portland	9,42%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,47%
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES											
41	Cordon Cuneta	0,15%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
42	Dren Profundo	0,23%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%

Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

24- Veinticuatro

ENTE

GOBIERNO NACIONAL

Presidencia de la República

FUNDESALZACOBRA

NOS VECINALES

REHABILITACION DEL ACCESO DE LOS DEPARTAMENTOS DE CASNI (PC 0+00, KM 0+000)

RED DE NOS DE DOS MINISTERIAL DE ACCESO A CASNI Nº 1 (PC 0+00)

MAYOR

MAYO																		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,25%	0,25%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,26%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,46%	0,68%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%
0,00%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,49%	1,22%	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,00%	0,00%
0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,47%	0,47%	0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Héctor S. Espinoh
Supervisor de Obras
DGV MOPC

ECOMIPA S.A.
ING. JOSIAS GRAU Y.
VICE PRESIDENTE

CONSTRUENSA
TECMIPA
Avenida Antigua N° 1750
Avenida Antigua N° 1750 Teléfono (56-2) 31 30 1024
Quilicura - Santiago

OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE C

LICITACIÓN PÚBLICA N° 5/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VEC
ASTO PANANA Y CANINDEYU, LOTE 3 - CHOIRE - SAN PABLO COR

REPROGRAMACIÓN POR FUERZ

Item N°	Item de trabajo	%		1 30-09-19	2 31-10-19	3 30-11-19	4 31-12-19	5 31-01-20	6 29-02-20	7 31-03-20	8 30-04-20	9 31-05-20
	AMPLIACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES											
43	Demolicion de estructuras existentes	0,26%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
44	Hormigon fck 90 para estructuras varias	0,24%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
45	Hormigon fck 210 para estructuras varias	1,23%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%
46	Hierro para estructuras varias	0,47%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
	ACCESO SAN PABLO											
47	Carpeta 4 cm calzada	1,43%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%
48	Riego de liga	0,19%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
49	Regularizacion asfaltica 45kg/m2	0,59%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%
50	Señalizacion horizontal	0,10%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
51	Señalizacion vertical	0,05%	C.M. N°1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL PRESUPUESTO	119,88%	C.M. N°1									
	TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	119,88%	C.M. N°1									
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Avance Mensual Contractual s/C.M. N° 01			0,79%	1,37%	2,09%	1,02%	1,02%	2,52%	2,55%	3,02%	5,32%
	Avance Mensual Acumulado Contractual s/C.M. N° 01			0,79%	2,16%	4,25%	5,26%	6,28%	8,80%	11,36%	14,38%	19,70%
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LEONARDO ANDRÉS VARGAS MORA
M.O.P.C.

23- Veintitres

S.U.E.	DESCARGOS
GOBIERNO NACIONAL	

INOS VECINALES

CS CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN CONJUNTO PAVIMENTOS DE CONCRETO EN SAN PEDRO.
RE): RESOLUCION MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº. 1.747/2-919.

AYOR

PLAZO																		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
31-07-20	31-08-20	30-09-20	31-10-20	30-11-20	31-12-20	31-01-21	28-02-21	31-03-21	30-04-21	31-05-21	30-06-21	31-07-21	31-08-21	30-09-21	31-10-21	30-11-21	28-12-21	20-01-22
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,03%	0,03%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

5,87%	6,08%	7,56%	7,63%	7,54%	7,64%	7,65%	7,54%	7,54%	6,99%	6,52%	6,83%	5,02%	3,49%	1,26%
30,79%	36,87%	44,43%	51,96%	59,49%	67,03%	74,68%	82,23%	89,77%	96,76%	103,28%	110,11%	115,13%	118,62%	119,88%

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DGV - MOPC

ECOMIPA S.A.
ING. JOSIAS GRAU Y.
VICE PRESIDENTE