LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHA
(22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LOTE Nº 2: Ruta Nacional

CRONOGRAMA DE CANTIDADES

Item Nº	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21
	1. OBRAS DE REHABILITACIÓN															
1,1	Limpieza de franja de dominio	km	Contractual	100,00	1,25%											
			CM Nº 01	100,00	1,25%	13,20	38,80	30,00	28,00		1,00					
			CM Nº 02	100,00	1,25%	13,20	38,80	30,00	28,00		1,00					
1,2	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	Contractual	5.000,00	0,25%											
			CM Nº 01	5.000,00	0,15%				152,87							
			CM Nº 02	3.053,60	0,15%				152,87							
1,3	Terraplen	m3	Contractual	9.176,34	0,69%											
			CM Nº 01	3.591,70	0,15%				169,91	191,00						
			CM Nº 02	3.591,70	0,15%				169,91	191,00						
1,4	Excavación de Bolsones.	m3	Contractual	9.176,34	0,52%											
			CM Nº 01	3.141,70	0,15%				169,91	191,00						
			CM Nº 02	3.141,70	0,15%				169,91	191,00						
1,5	Reciclado de la Base.	m3	Contractual	48.136,00	5,41%											
			CM Nº 01	50.433,92	5,67%		2.721,60	8.491,40	9.108,28	10.958,98	9.797,76	5.466,91	1.653,07			
			CM Nº 02	50.433,92	5,67%		2.721,60	8.491,40	9.108,28	10.958,98	9.797,76	5.466,91	1.653,07			
1,6	Bacheo Profundo	m2	Contractual	22.413,00	3,55%									272,20		
			CM Nº 01	4.414,40	0,65%									272,20		
			CM Nº 02	4.414,40	0,65%											
1,7	Bacheo Superficial	tn	Contractual	16.193,30	5,80%											
			CM Nº 01	22.626,58	8,09%			2.091,12	5.299,44	1.045,13	594,25	2.977,31	606,95	322,89		
			CM Nº 02	22.211,84	8,09%			2.091,12	5.299,44	1.045,13	594,25	2.977,31	606,95	322,89		
1,8	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm).	m3	Contractual	3.227,20	0,45%											
			CM Nº 01	1.980,00	0,27%											
			CM Nº 02	1.980,00	0,27%											
1,9	Fresado de Carpeta Asfáltica (5,5 cm)	m3	Contractual	6.375,60	0,77%											
			CM Nº 01	6.276,60	0,76%		1.821,60									
			CM Nº 02	6.276,60	0,76%		1.821,60									
1,10	Fresado de Carpeta Asfáltica (6 cm)	m3	Contractual	13.608,00	1,65%											
			CM Nº 01	13.608,00	1,55%								2.592,00	2.160,00	4.320,00	1.296
			CM Nº 02	13.608,00	1,55%								2.592,00	2.160,00	4.320,00	1.296
1,11	Concreto Asfáltico con Polimero (5 cm)	m3	Contractual	1.160,00	1,34%											
			CM Nº 01	6.159,96	0,95%											
			CM Nº 02	6.159,96	0,95%											
1,12	Concreto Asfáltico con Polimero (6 cm)	m3	Contractual	7.776,00	8,02%											
			CM Nº 01	7.499,09	7,74%											
			CM Nº 02	7.499,09	7,74%											
1,13	Concreto Asfáltico con Polimero (7 cm)	m3	Contractual	3.124,80	3,23%											
			CM Nº 01	3.225,60	3,33%											
			CM Nº 02	3.225,60	3,33%											
1,14	Concreto Asfáltico con Polimero (8 cm)	m3	Contractual	26.804,80	27,69%											
			CM Nº 01	26.044,48	26,15%								3.456,80	2.880,00	5.760,00	1.72
			CM Nº 02	26.044,48	26,15%								3.456,80	2.880,00	5.760,00	1.72
1,15	Concreto Asfáltico Convencional (3 cm)	m3	Contractual	240,00	0,23%											
			CM Nº 01	240,00	0,23%											
			CM Nº 02	240,00	0,23%											
1,16	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm)	m3	Contractual	768,00	0,66%											
			CM Nº 01	3.200,00	2,82%		736,00									
			CM Nº 02	3.200,00	2,82%		736,00									
1,17	Concreto Asfáltico Convencional (5 cm)	m3	Contractual	100,00	0,16%											
			CM Nº 01	587,55	0,58%											
			CM Nº 02	587,55	0,58%											

ACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

L CONVENIO MODIFICATORIO N°2

MESES																	
ibr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
				-		-			4.847,13								
				-		-					2.900,73						
	2.780,79			-	-	-			450,60								
	2.780,79			-	-	-					450,60						
	2.780,79			-	-	-											
	2.780,79			-	-	-											
				-		-		2.295,92									
				-		-		2.295,92									
	3.842,20			-	-	-	-	-	300,00								
	3.842,20																
	2.461,33			794,88		-	-	6.018,34	414,94								
	2.461,33			794,88		-	-	6.018,34									
	900,00	2.327,25	- 1.607,25		360,00												
	900,00	2.327,25	- 1.607,25		360,00												
		-	4.455,00														
		-	4.455,00														
2.808,00		432,00															
2.808,00		432,00															
	900,00	255,96				32,04	-	4.971,96									
	900,00	255,96				32,04	-	4.971,96									
	1.537,49		3.542,40	848,88	1.570,32	-	-	-									
	1.537,49		3.542,40	848,88	1.570,32	-	-	-									
		604,80		2.520,00		-	-	100,80									
		604,80		2.520,00		-	-	100,80									
3.744,00		5.184,00	3.052,80	-				239,68									
3.744,00		5.184,00	3.052,80	-				239,68									
		240,00		-				-									
		240,00		-				-									
					32,00	-		2.352,00	80,00								
					32,00	-		2.352,00			80,00						
	52,80	89,40				-		445,35									
	52,80	89,40				-		445,35									

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHA
km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LOTE N° 2: Ruta Nacional

CRONOGRAMA DE CANTIDADE

Item N°	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-2
1,18	Concreto Asfáltico Convencional (6 cm).	m3	Contractual	9.105,00	8,00%											
			CM N° 01	8.783,76	7,72%		2.491,20	1.572,48	1.659,84	1.512,00	287,88					
			CM N° 02	8.783,76	7,72%		2.491,20	1.572,48	1.659,84	1.512,00	287,88					
1,19	Concreto Asfáltico Convencional (7 cm).	m3	Contractual	2.856,00	2,54%											
			CM N° 01	2.956,80	2,63%					403,20	1.169,28	750,96	297,36			
			CM N° 02	2.956,80	2,63%					403,20	1.169,28	750,96	297,36			
1,20	Concreto Asfáltico Convencional (8 cm).	m3	Contractual	1.520,00	1,35%											
			CM N° 01	1.664,00	1,48%					256,00	742,40	476,80	44,80			
			CM N° 02	1.664,00	1,48%					256,00	742,40	476,80	44,80			
1,21	Concreto Asfáltico Convencional (10 cm).	m3	Contractual	2.800,00	2,70%											
			CM N° 01	2.800,00	2,78%											
			CM N° 02	2.800,00	2,78%											
1,22	Micropavimento en caliente.	m2	Contractual	284.600,00	2,54%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,23	Riego de Imprimacion	lts	Contractual	327.189,24	2,36%											
			CM N° 01	103.795,84	0,79%		11.819,00	37.106,00	38.128,00	46.525,00	- 48.858,96	11.433,60	4.569,60			
			CM N° 02	103.669,44	0,75%		11.819,00	37.106,00	38.128,00	46.525,00	- 48.858,96	11.433,60	4.569,60			
1,24	Riego de Liga	lts	Contractual	721.648,40	3,47%											
			CM N° 01	217.778,87	1,64%		21.307,00	9.485,00	9.895,00	11.635,00	- 12.853,08	3.738,60	11.026,70	8.072,40	16.452,94	4,76
			CM N° 02	215.359,86	1,64%		21.307,00	9.485,00	9.895,00	11.635,00	- 12.853,08	3.738,60	11.026,70	8.072,40	16.452,94	4,76
1,25	Señalización Horizontal	m2	Contractual	49.500,00	1,49%											
			CM N° 01	49.500,00	1,14%											
			CM N° 02	37.600,54	1,14%											
1,26	Señalización Horizontal Termoplastica	m2	Contractual	6.000,00	0,45%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,27	Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC.	un	Contractual	23,00	0,64%											
			CM N° 01	23,00	0,54%											
			CM N° 02	23,00	0,54%											
1,28	Señalización Vertical	m2	Contractual	97,00	0,08%											
			CM N° 01	139,32	0,08%											
			CM N° 02	88,95	0,08%											
1,29	Mojones de kilometraje	un	Contractual	15,00	0,01%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,30	Instalación y Servicios Especializados	mes	Contractual	20,00	0,11%											
			CM N° 01	20,00	0,11%	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,93	
			CM N° 02	20,00	0,11%	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,93	
1,31	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso a Belén).	gl	Contractual	1,00	0,24%											
			CM N° 01	1,00	0,24%											
			CM N° 02	1,00	0,24%											
1,32	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yby Yau).	gl	Contractual	1,00	0,24%											
			CM N° 01	1,00	0,24%											
			CM N° 02	1,00	0,24%											
1,33	Mantenimiento y Calibración Anual de Eqipo de Auscultación - Deflectometro de Impacto FWD KUAB.	un	Contractual	3,00	0,26%											
			CM N° 01	3,00	0,17%											
			CM N° 02	2,00	0,17%											
1,34	Movilizaciones	gl	Contractual	1,00	3,18%											
			CM N° 01	1,00	3,18%	1,00										
			CM N° 02	1,00	3,18%	1,00										
1,35	Alcantarilla celular simple de 1x1 m	m3	Contractual	23,00	0,01%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,36	Alcantarilla tubular de 1 m	m3	Contractual	25,64	0,02%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,37	Alcantarilla celular simple de 2x2 m	ml	Contractual	12,24	0,06%											
			CM N° 01	143,00	0,65%											
			CM N° 02	143,00	0,65%											
1,38	Alcantarilla celular doble de 1x1 m	ml	Contractual	13,07	0,06%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,39	Alcantarilla celular simple de 1x1 m	ml	Contractual	6,00	0,02%											
			CM N° 01	146,00	0,38%											
			CM N° 02	146,00	0,38%											
1,40	Alcantarilla celular triple de 1,6x1,5 m	ml	Contractual	5,00	0,04%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												

IÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22
ral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

L CONVENIO MODIFICATORIO N°2

MESES																	
br-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
	854,16				432,00	-		-									
	854,16				432,00	-		-									
	235,20						-	100,80									
	235,20						-	100,80									
								144,00									
								144,00									
	2.800,00							-									
	2.800,00							-									
				-	-	-	-	-	-								
				-	-	-	-	-	-								
					2.887,20	-	-	-	186,40								
					2.887,20	-	-	-									
0.581,54	20.739,00	19.983,11	22.865,60	11.631,20	8.404,10	17.809,50	17.397,20	1.986,40	2.802,96								
0.581,54	20.739,00	19.983,11	22.865,60	11.631,20	8.404,10	17.809,50	17.397,20	1.986,40			443,95						
				13.731,24			24.089,70	-	11.699,08								
				13.731,24			24.089,70	-									
								-	-								
								-	-								
								5,00	18,00								
								5,00			18,00						
							-	88,95	52,37								
							-	88,95									
								-	-								
								-	-								
1,01	0,53	0,57	1,38	1,03	0,30	0,30	0,88	0,02	8,64								
1,01	0,53	0,57	1,38	1,03	0,30	0,30	0,88	0,02	1,51	0,30	0,30	0,00	0,74	0,35	0,38	2,43	2,03
								-	1,00								
								-			1,00						
								-	1,00								
								-			1,00						
			1,00				-		2,00								
			1,00				-										1,00
					-	-	-										
					-	-	-										
				-	-	-	-										
				-	-	-	-										
				-	-	-			143,00								
				-	-	-					143,00						
					-	-											
					-	-											
				-	-	-	-				146,00						
				-	-	-	-				146,00						
					-	-											
					-	-											

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHA
(22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LOTE Nº 2: Ruta Nacional

CRONOGRAMA DE CANTIDADES

Item Nº	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21
1,41	Alcantarilla celular simple 1x1 m	m3	Contractual	14,24	0,01%											
			CM Nº 01	-												
			CM Nº 02	-												
1,42	Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m	m3	Contractual	55,00	0,03%											
			CM Nº 01	-												
			CM Nº 02	-												
1,43	Hormigon estructural para cebeceras, alas, platea s	m3	Contractual	88,00	0,17%											
			CM Nº 01	88,00	0,17%											
			CM Nº 02	88,00	0,17%											
1,44	Terrapien	m3	Contractual	156,70	0,02%											
			CM Nº 01	-												
			CM Nº 02	-												
1,45	Muro de Hormigón simple	m3	Contractual	8,00	0,01%											
			CM Nº 01	8,00	0,01%											
			CM Nº 02	8,00	0,01%											
1,46	Colchonetas	m2	Contractual	19,00	0,01%											
			CM Nº 01	-												
			CM Nº 02	-												
1,47	Cuneta trapezoidal de hormigon	m3	Contractual	2.080,00	2,03%											
			CM Nº 01	180,18	0,18%											
			CM Nº 02	180,18	0,18%											
1,48	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	Contractual	85,00	0,01%											
			CM Nº 01	-												
			CM Nº 02	-												
*	Terrapien - Zona Reciclado de Base	m3	Contractual	-												
			CM Nº 01	12.036,00	0,85%											
			CM Nº 02	12.036,00	0,85%											
*	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	Contractual	-												
			CM Nº 01	15.510,00	0,12%											
			CM Nº 02	15.510,00	0,12%											
*	Tachones Reflectantes	un	Contractual	-												
			CM Nº 01	1.207,00												
			CM Nº 02	-												

ACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty 'Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

L CONVENIO MODIFICATORIO N°2

MESES																	
abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
					-	-											
					-	-											
				-	-	-											
				-	-	-											
				-	-	-			86,00								
				-	-	-					86,00						
				-	-												
				-	-												
					-	-			6,00								
					-	-					6,00						
					-	-											
					-	-											
				-	-				160,18								
				-	-						160,18						
					-												
					-												
					-	-	-	12.036,00	2,00								
					-	-	-	12.036,00									
						-	-	11.830,00	3.660,00								
						-	-	11.830,00			3.660,00						
							-	-	1.287,00								
							-	-									

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Asesor Legal

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCT
- Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LO

CRONOGRAMA PORCENTUAL

Item N°	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	m
	1. OBRAS DE REHABILITACIÓN															
1,1	Limpieza de franja de dominio	km	Contractual	109,00	1,25%											
			CM N° 01	**109,00**	**1,25%**	0,15%	0,42%	0,34%	0,32%		0,01%					
			CM N° 02	109,00	**1,25%**	0,15%	0,42%	0,34%	0,32%		0,01%					
1,2	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	Contractual	5.000,00	0,25%											
			CM N° 01	**5.000,00**	**0,25%**											
			CM N° 02	3.053,60	**0,15%**				0,01%							
1,3	Terraplen	m3	Contractual	9.176,34	0,68%											
			CM N° 01	**3.591,70**	**0,25%**											
			CM N° 02	3.591,70	**0,27%**				0,01%	0,01%						
1,4	Excavación de Bolsones.	m3	Contractual	9.176,34	0,52%											
			CM N° 01	**3.141,70**	**0,16%**											
			CM N° 02	3.141,70	**0,16%**				0,01%	0,01%						
1,5	Reciclado de la Base.	m3	Contractual	48.136,00	5,41%											
			CM N° 01	**50.433,92**	**5,67%**											
			CM N° 02	50.433,92	**5,67%**		0,31%	0,05%	1,02%	1,23%	1,10%	0,61%	0,18%			
1,6	Bacheo Profundo	m2	Contractual	22.413,00	3,55%											
			CM N° 01	**4.414,40**	**0,70%**											
			CM N° 02	4.114,40	**0,65%**									0,04%		
1,7	Bacheo Superficial	tn	Contractual	16.193,30	5,90%											
			CM N° 01	**22.026,58**	**6,24%**											
			CM N° 02	22.211,64	**6,09%**			0,76%	1,03%	0,38%	0,22%	1,08%	0,22%	0,12%		
1,8	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm).	m3	Contractual	3.227,25	0,45%											
			CM N° 01	**1.980,00**	**0,27%**											
			CM N° 02	1.980,00	**0,27%**											
1,9	Fresado de Carpeta Asfáltica (5,5 cm)	m3	Contractual	6.375,60	0,77%											
			CM N° 01	**6.276,60**	**0,76%**											
			CM N° 02	6.276,60	**0,76%**		0,22%									
1,10	Fresado de Carpeta Asfáltica (6 cm).	m3	Contractual	13.009,00	1,55%											
			CM N° 01	**13.608,00**	**1,55%**											
			CM N° 02	13.608,00	**1,55%**								0,30%	0,25%	0,49%	
1,11	Concreto Asfáltico con Polimero (5 cm).	m3	Contractual	1.188,00	1,34%											
			CM N° 01	**6.159,96**	**6,95%**											
			CM N° 02	6.159,96	**6,95%**											
1,12	Concreto Asfáltico con Polimero (6 cm).	m3	Contractual	7.776,00	8,02%											
			CM N° 01	**7.499,09**	**7,74%**											
			CM N° 02	7.499,09	**7,74%**											
1,13	Concreto Asfáltico con Polimero (7 cm).	m3	Contractual	3.124,80	3,23%											
			CM N° 01	**3.225,60**	**3,33%**											
			CM N° 02	3.225,60	**3,33%**											
1,14	Concreto Asfáltico con Polimero (8 cm).	m3	Contractual	25.804,80	27,89%											
			CM N° 01	**26.044,48**	**26,15%**											
			CM N° 02	26.044,48	**26,15%**								3,74%	3,11%	6,23%	
1,15	Concreto Asfáltico Convencional (3 cm).	m3	Contractual	240,00	0,23%											
			CM N° 01	**240,00**	**0,23%**											
			CM N° 02	240,00	**0,23%**											
1,16	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	m3	Contractual	768,00	0,66%											
			CM N° 01	**3.200,00**	**2,62%**											
			CM N° 02	3.200,00	**2,82%**		0,65%									
1,17	Concreto Asfáltico Convencional (5 cm).	m3	Contractual	160,00	0,16%											
			CM N° 01	**587,55**	**0,58%**											
			CM N° 02	587,55	**0,58%**											
1,18	Concreto Asfáltico Convencional (6 cm).	m3	Contractual	9.105,60	8,00%											
			CM N° 01	**8.783,76**	**7,72%**											
			CM N° 02	8.783,76	**7,72%**		2,19%	1,36%	1,46%	1,33%	0,23%					

ARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 Ruta Nacional N° 5 "Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

CONVENIO MODIFICATORIO N°2

MESES																	
abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
											0,14%						
	0,21%										0,03%						
	0,16%																
								0,26%									
	0,61%																
	0,90%			0,29%				2,19%									
	0,12%	0,32%	0,22%		0,05%												
			0,54%														
0,32%		0,05%															
	1,01%	0,29%				0,04%		5,61%									
	1,59%		3,66%	0,38%	1,62%												
		0,62%		2,60%				0,10%									
4,05%		5,60%	3,30%					0,26%									
		0,23%															
					0,03%			2,07%			0,07%						
	0,05%	0,09%						0,44%									
	0,75%				0,38%												

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyole
Representante Legal

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRU
- Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km)

CRONOGRAMA PORCENTUAL

Item Nº	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21
1,19	Concreto Asfáltico Convencional (7 cm).	m3	Contractual	2.656,00	2,54%										
			CM N° 01	2.956,80	2,83%										
			CM N° 02	2.956,80	2,83%					0,36%	1,04%	0,87%	0,26%		
1,20	Concreto Asfáltico Convencional (8 cm).	m3	Contractual	1.520,00	1,33%										
			CM N° 01	1.684,80	1,46%										
			CM N° 02	1.684,80	1,46%					0,22%	0,65%	0,42%	0,04%		
1,21	Concreto Asfáltico Convencional (10 cm).	m3	Contractual	2.800,00	2,78%										
			CM N° 01	2.800,00	2,78%										
			CM N° 02	2.800,00	2,78%										
1,22	Micropavimento en caliente.	m2	Contractual	264.000,00	2,54%										
			CM N° 01	-											
			CM N° 02	-											
1,23	Riego de imprimacion	lts	Contractual	327.189,24	2,36%										
			CM N° 01	103.795,84	0,75%										
			CM N° 02	103.609,44	0,75%		0,09%	0,27%	0,26%	0,34%	-0,35%	0,08%	0,03%		
1,24	Riego de Liga	lts	Contractual	721.946,40	3,47%										
			CM N° 01	217.778,87	1,05%										
			CM N° 02	215.359,86	1,04%		0,10%	0,05%	0,05%	0,06%	-0,06%	0,02%	0,05%	0,04%	0,03%
1,25	Señalización Horizontal	m2	Contractual	49.500,00	1,49%										
			CM N° 01	49.500,00	1,49%										
			CM N° 02	37.800,94	1,14%										
1,26	Señalización Horizontal Termoplastica	m2	Contractual	5.000,00	0,45%										
			CM N° 01	-											
			CM N° 02	-											
1,27	ción en zona de Escuelas y Hospitales según resolución d	un	Contractual	23,00	0,54%										
			CM N° 01	23,00	0,54%										
			CM N° 02	23,00	0,54%										
1,28	Señalización Vertical	m2	Contractual	67,00	0,06%										
			CM N° 01	139,32	0,13%										
			CM N° 02	86,85	0,08%										
1,29	Mojones de kilometraje	un	Contractual	15,00	0,01%										
			CM N° 01	-											
			CM N° 02	-											
1,30	Instalación y Servicios Especializados	mes	Contractual	20,00	6,11%										
			CM N° 01	20,00	6,11%										
			CM N° 02	20,00	6,11%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09
1,31	Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (	gl	Contractual	1,00	0,24%										
			CM N° 01	1,00	0,24%										
			CM N° 02	1,00	0,24%										
1,32	de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanen	gl	Contractual	1,00	0,24%										
			CM N° 01	1,00	0,24%										
			CM N° 02	1,00	0,24%										
1,33	ración Anual de Equipo de Auscultación - Deflectometro de	un	Contractual	3,00	0,26%										
			CM N° 01	3,00	0,26%										
			CM N° 02	2,00	0,17%										
1,34	Movilizaciones	gl	Contractual	1,00	3,18%										
			CM N° 01	1,00	3,18%										
			CM N° 02	1,00	3,18%	3,18%									
1,35	Alcantarilla celular simple de 1x1 m	m3	Contractual	23,00	0,01%										
			CM N° 01	-											
			CM N° 02	-											
1,36	Alcantarilla tubular de 1 m	m3	Contractual	25,54	0,02%										
			CM N° 01	-											
			CM N° 02	-											
1,37	Alcantarilla celular simple de 2x2 m	ml	Contractual	12,24	0,06%										
			CM N° 01	143,00	0,65%										
			CM N° 02	143,00	0,65%										

RA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000
uta Nacional N° 5 "Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

ONVENIO MODIFICATORIO N°2

MESES																
br-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
	0,21%							0,09%									
								0,13%									
	2,78%																
					0,02%												
0,05%	0,10%	0,10%	0,11%	0,08%	0,04%	0,08%	0,08%	0,01%			0,00%						
				0,41%			0,73%										
								0,12%			0,42%						
								0,08%									
0,31%	0,16%	0,17%	0,42%	0,31%	0,09%	0,09%	0,27%	0,19%	0,46%	0,09%	0,09%	0,18%	0,23%	0,11%	0,12%	0,74%	0,62%
											0,24%						
											0,24%						
			0,09%														0,09%
											0,65%						

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTO
- Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LOT

CRONOGRAMA PORCENTUAL D

Item N°	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar
1,38	Alcantarilla celular doble de 1x1 m	ml	Contractual	13,87	0,05%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,39	Alcantarilla celular simple de 1x1 m	ml	Contractual	0,00	0,02%											
			CM N° 01	146,00	0,38%											
			CM N° 02	146,00	0,38%											
1,40	Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m	ml	Contractual	5,00	0,04%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,41	Alcantarilla celular simple 1x1 m	m3	Contractual	14,24	0,01%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,42	Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m	m3	Contractual	55,00	0,03%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,43	Hormigon estructural para cabeceras, alas, plateas	m3	Contractual	88,00	0,17%											
			CM N° 01	88,00	0,17%											
			CM N° 02	88,00	0,17%											
1,44	Terraplen	m3	Contractual	156,70	0,02%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,45	Muro de Hormigón simple	m3	Contractual	8,00	0,01%											
			CM N° 01	8,00	0,01%											
			CM N° 02	8,00	0,01%											
1,46	Colchonetas	m2	Contractual	19,00	0,01%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
1,47	Cuneta trapezoidal de hormigon	m3	Contractual	2.060,00	2,03%											
			CM N° 01	180,18	0,18%											
			CM N° 02	180,18	0,18%											
1,48	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	Contractual	85,00	0,01%											
			CM N° 01	-												
			CM N° 02	-												
*	Terraplen - Zona Reciclado de Base	m3	Contractual	-												
			CM N° 01	12.038,00	0,85%											
			CM N° 02	12.038,00	0,85%											
*	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	Contractual	-												
			CM N° 01	15.510,00	0,12%											
			CM N° 02	15.510,00	0,12%											
*	Tachones Reflectantes	un	Contractual	-												
			CM N° 01	1.287,00	0,12%											
			CM N° 02	-												

Avance Mensual Contractual		1,58%	2,28%	0,64%	1,03%	1,71%	4,41%	6,69%	7,25%	7,77%	7,63%	
Avance Mens. Acum. Contractual		1,58%	3,86%	4,49%	5,52%	7,23%	11,64%	18,34%	25,59%	33,36%	40,98%	
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 01		3,42%	4,07%	3,85%	5,18%	4,03%	2,93%	2,97%	4,92%	3,85%	7,08%	
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 01		3,42%	7,49%	11,34%	16,52%	20,55%	23,48%	26,45%	31,36%	35,01%	42,10%	
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 02		3,42%	4,07%	3,85%	5,18%	4,03%	2,93%	2,97%	4,92%	3,85%	7,08%	
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 02		3,42%	7,49%	11,34%	16,52%	20,56%	23,48%	26,45%	31,37%	35,02%	42,10%	

:HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 nal N° 5 "Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

ENIO MODIFICATORIO N°2

MESES																	
may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
										0,38%						
										0,17%						
										0,01%						
										0,18%						
							0,35%									
							0,09%			0,03%						
7,41%	7,30%	6,48%	5,87%	5,85%	5,63%	5,77%	6,16%	1,25%								
55,70%	62,98%	69,47%	75,35%	81,19%	86,82%	92,59%	98,75%	100,00%								
4,73%	8,65%	7,72%	7,50%	5,10%	6,07%	5,87%	4,00%	3,78%	2,11%							
49,20%	57,85%	65,57%	73,07%	78,17%	84,25%	90,12%	94,11%	97,89%	100,00%							
4,73%	8,65%	7,47%	7,88%	4,55%	2,23%	0,21%	1,08%	12,48%	0,46%	0,09%	2,67%	0,18%	0,23%	0,11%	0,12%	0,74%	0,71%
49,21%	57,85%	65,33%	73,22%	77,77%	80,00%	80,22%	81,29%	93,78%	94,24%	94,33%	97,00%	97,19%	97,41%	97,52%	97,64%	98,38%	99,09%

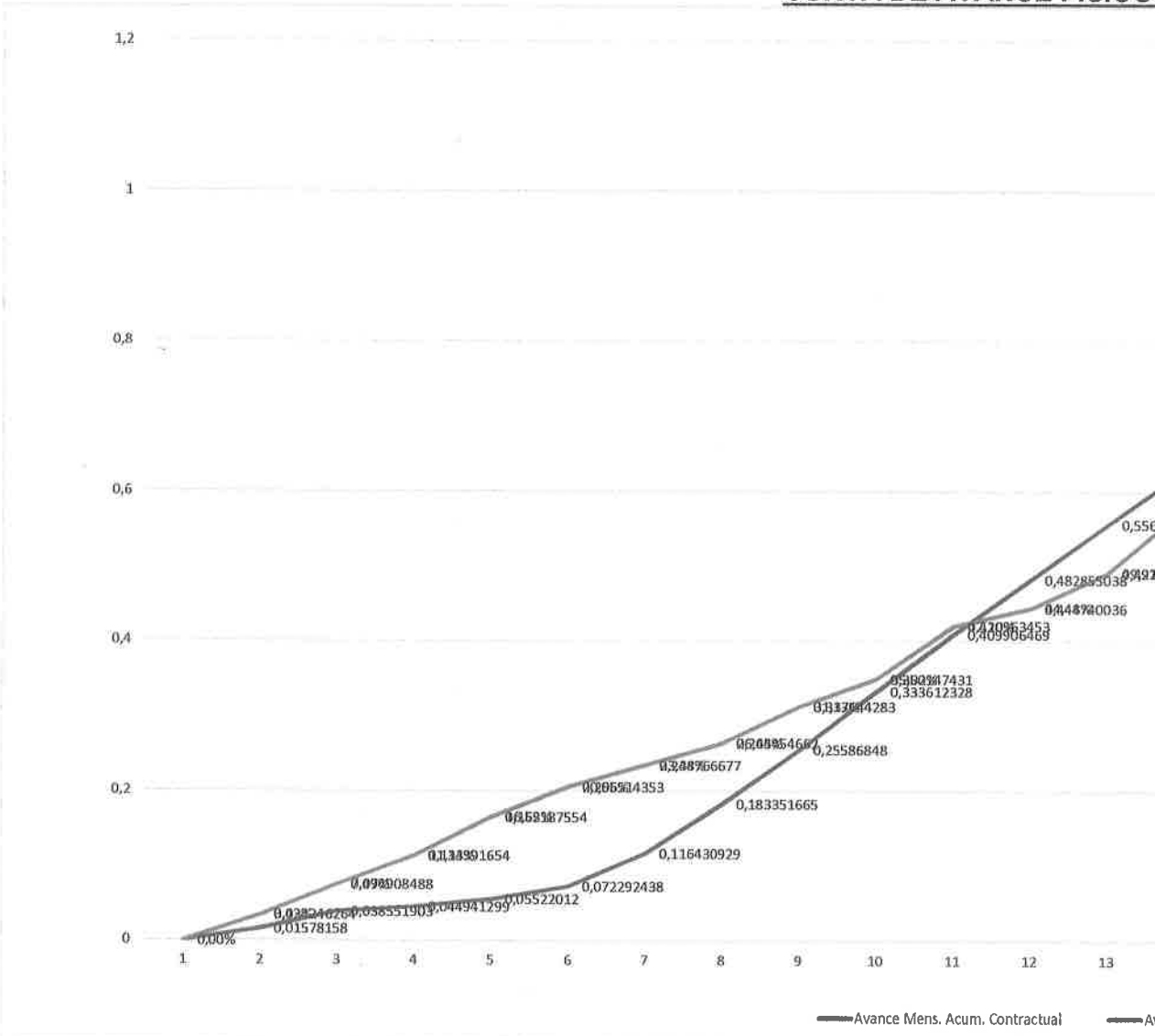
ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA
ECOMIPA
Avenida Artigas N° 1.750
Telefax (595-21) 291-226
Asunción - Paraguay

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIÓN

LLAMADO MOPC N° 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD
EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MAN
Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 60
km) LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 "Gral. Ber

CURVA DE AVANCE FISICO



		may-20 (del 19 al 31)	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-2
Contractual		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Avance Mensual Contractual		1,58%	2,28%	0,64%	1,03%	1,71%	4,41%	6,69%	7,25%	7,77%	7
Avance Mens. Acum. Contractual	0,00%	1,58%	3,86%	4,49%	5,52%	7,23%	11,64%	18,34%	25,59%	33,36%	40
Convenio Modificatorio N° 01											
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 01		3,42%	4,07%	3,85%	5,18%	4,03%	2,93%	2,97%	4,92%	3,65%	7
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 01	0,00%	3,42%	7,49%	11,34%	16,52%	20,55%	23,48%	26,45%	31,36%	35,01%	42
Convenio Modificatorio N° 02											
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 02		3,42%	4,07%	3,85%	5,18%	4,03%	2,93%	2,97%	4,92%	3,65%	7
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 02	0,00%	3,42%	7,49%	11,34%	16,52%	20,56%	23,48%	26,45%	31,37%	35,02%	42

COMITENTE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FISCALIZACION

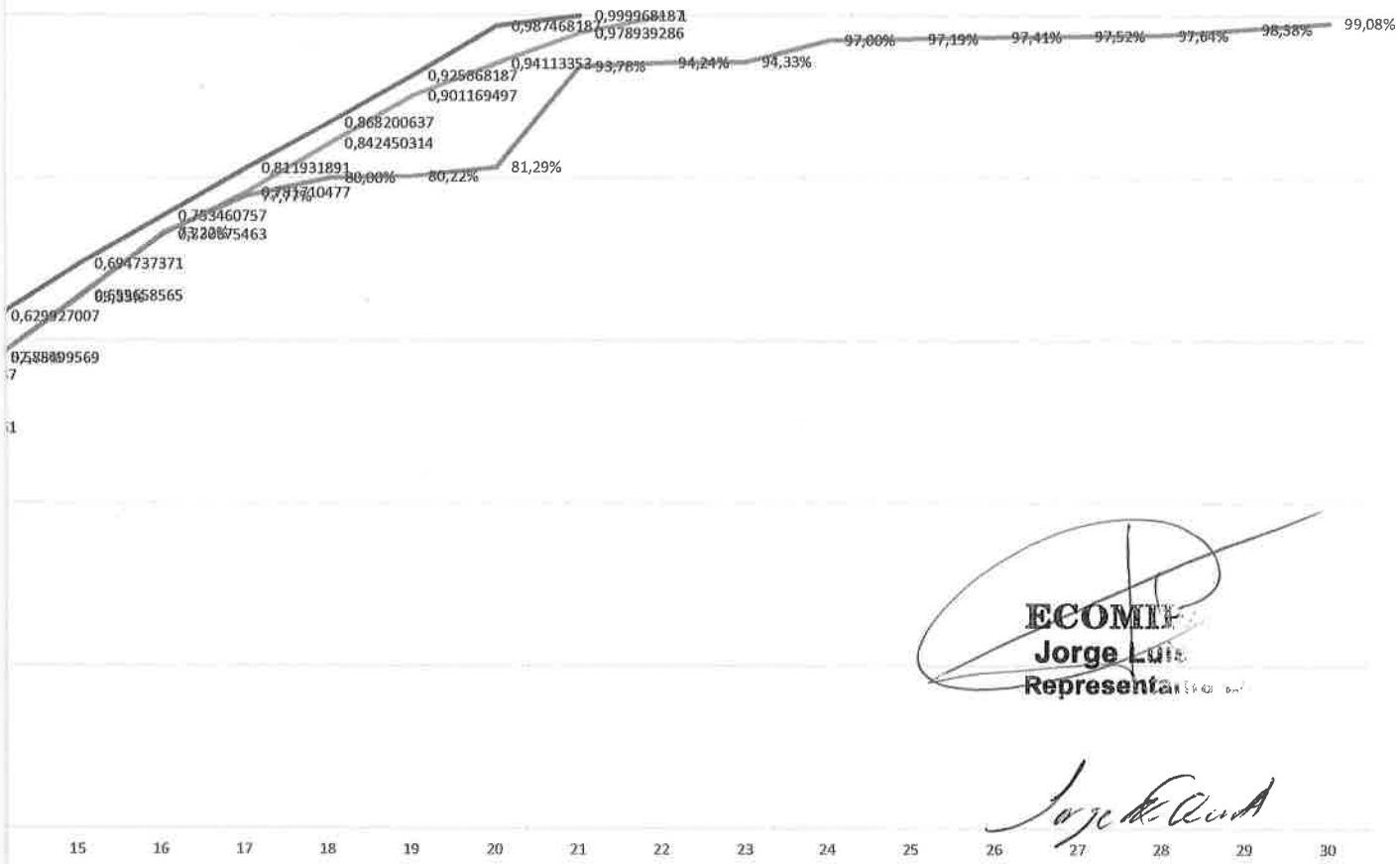
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

UNIDAD EJECUTORA GMANS

RAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS con ID: 366300
rdino Caballero, Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

EFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE ENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 rdino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

NANCIERO s/ Convenio Modificatorio N° 02



ECOMI
Jorge Luis
Representa

mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7,29%	7,41%	7,30%	6,48%	5,87%	5,85%	5,63%	5,77%	6,16%	1,25%									
48,29%	55,70%	62,99%	69,47%	75,35%	81,19%	86,82%	92,59%	98,75%	100,00%									
2,38%	4,73%	8,65%	7,72%	7,50%	5,10%	6,07%	5,87%	4,00%	3,78%	2,11%								
44,47%	49,20%	57,85%	65,57%	73,07%	78,17%	84,25%	90,12%	94,11%	97,89%	100,00%								
2,38%	4,73%	8,65%	7,47%	7,89%	4,55%	2,23%	0,21%	1,06%	12,48%	0,46%	0,09%	2,67%	0,18%	0,23%	0,11%	0,12%	0,74%	0,71%
44,48%	49,21%	57,85%	65,33%	73,22%	77,77%	80,00%	80,22%	81,29%	93,78%	94,24%	94,33%	97,00%	97,19%	97,41%	97,52%	97,64%	98,38%	99,08%

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE
N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acc

CRONOGRAMA DE CANTIDADES

Item N°	Rubro	Unidad		Cantidades	Incidencia %	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22
2	OBRAS DE MANTENIMIENTO												
2,1	Limpieza de franja de dominio	Mes	Contractual	24,00	34,31%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%
			CM N° 01	24,00	34,31%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%
			CM N° 02	24,00	34,31%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%
2,2	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	Contractual	1.000,00	1,13%							0,06%	0,06%
			CM N° 01	1.000,00	1,13%							0,06%	0,06%
			CM N° 02	1.000,00	1,13%							0,06%	0,06%
2,3	Terraplen	m3	Contractual	900,00	1,52%							0,08%	0,08%
			CM N° 01	900,00	1,52%							0,08%	0,08%
			CM N° 02	900,00	1,52%							0,08%	0,08%
2,4	Excavación de Bolsones.	m3	Contractual	900,00	0,89%							0,05%	0,05%
			CM N° 01	900,00	0,89%							0,05%	0,05%
			CM N° 02	900,00	0,89%							0,05%	0,05%
2,5	Sellado de Fisuras	kg	Contractual	11.250,00	9,94%							0,55%	0,55%
			CM N° 01	11.250,00	9,94%							0,55%	0,55%
			CM N° 02	14.002,17	12,38%							1,16%	2,16%
2,6	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	tn	Contractual	840,94	7,45%							0,41%	0,41%
			CM N° 01	840,94	7,45%							0,41%	0,41%
			CM N° 02	1.707,00	15,12%							1,01%	0,81%
2,7	Bacheo Profundo	m2	Contractual	2.550,00	8,06%							0,45%	0,45%
			CM N° 01	2.550,00	8,06%							0,45%	0,45%
			CM N° 02	2.550,00	8,06%							0,45%	0,45%
2,8	Riego de Liga	lts	Contractual	2.546,00	0,83%							0,05%	0,05%
			CM N° 01	2.546,00	0,83%							0,05%	0,05%
			CM N° 02	2.546,00	0,83%							0,05%	0,05%
2,9	Riego de Imprimación	lts	Contractual	2.550,00	0,92%							0,05%	0,05%
			CM N° 01	2.550,00	0,92%							0,05%	0,05%
			CM N° 02	2.550,00	0,92%							0,05%	0,05%
2,10	Señalización Horizontal	m2	Contractual	1.715,00	1,15%							0,08%	0,08%
			CM N° 01	1.715,00	1,15%							0,08%	0,08%
			CM N° 02	1.715,00	1,15%							0,08%	0,08%
2,11	Señalización Horizontal Termoplastica	m2	Contractual	17,16	0,04%							0,00%	0,00%
			CM N° 01	17,16	0,04%							0,00%	0,00%
			CM N° 02	17,16	0,04%							0,00%	0,00%
2,12	Señalización Vertical	m2	Contractual	24,94	0,43%							0,02%	0,02%
			CM N° 01	24,94	0,43%							0,02%	0,02%
			CM N° 02	24,94	0,43%							0,02%	0,02%
2,13	Mojones de kilometraje	un	Contractual	3,00	0,06%							0,00%	0,00%
			CM N° 01	3,00	0,06%							0,00%	0,00%
			CM N° 02	3,00	0,06%							0,00%	0,00%
2,14	Instalación y Servicios Especializados	mes	Contractual	24,00	33,27%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%
			CM N° 01	24,00	33,27%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%
			CM N° 02	24,00	33,27%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%

Avance Mensual Contractual	100,00%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	4,62%	4,62%
Avance Mens. Acum. Contractual	100,00%	2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	21,51%	26,13%
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 01	100,00%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	4,62%	4,62%
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 01	100,00%	2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	21,51%	26,13%
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 02		2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	5,62%	6,62%
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 02		2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	22,72%	29,34%

RESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional
Curuguaty (2 km) LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 "Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

EL CONVENIO MODIFICATORIO N°2

MESES															
v-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24
1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%
1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%
1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%	1,43%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%
0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%
0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%
0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%	0,55%
1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	1,30%	1,30%	0,38%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%
0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%
0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%
0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,68%	1,21%	0,81%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	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%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%
1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%
1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%
4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%
30,75%	35,36%	39,98%	44,60%	49,21%	53,83%	58,45%	63,06%	67,68%	72,30%	76,92%	81,53%	86,15%	90,77%	95,38%	100,00%
4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%
30,75%	35,36%	39,98%	44,60%	49,21%	53,83%	58,45%	63,06%	67,68%	72,30%	76,92%	81,53%	86,15%	90,77%	95,38%	100,00%
5,62%	5,62%	5,62%	5,62%	5,76%	5,76%	4,84%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,49%	5,02%	4,63%
34,97%	40,59%	46,22%	51,84%	57,61%	63,37%	68,21%	72,84%	77,46%	82,09%	86,71%	91,33%	95,96%	100,45%	105,48%	110,10%

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

PROGRAMA Y PLAN DE TRABAJO

Gan

MOPC Nº 113/2019 CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA

LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 ?Gral. Bernardino C

Item N°	Item de trabajo	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	**OBRAS DE MANTENIMIENTO**											
2,1	Limpieza de franja de dominio	34,31%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,4
2,2	Excavación de zanjas de Drenaje	1,13%							0,063%	0,063%	0,063%	0,0
2,3	Terraplen	1,52%							0,085%	0,085%	0,085%	0,0
2,4	Excavación de Bolsones.	0,89%							0,049%	0,049%	0,049%	0,0
2,5	Sellado de Fisuras	9,94%							0,552%	0,552%	0,552%	0,5
2,6	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	7,45%							0,414%	0,414%	0,414%	0,4
2,7	Bacheo Profundo	8,06%							0,448%	0,448%	0,448%	0,4
2,8	Riego de Liga	0,83%							0,046%	0,046%	0,046%	0,0
2,9	Riego de Imprimación	0,92%							0,051%	0,051%	0,051%	0,0
2,10	Señalización Horizontal	1,15%							0,064%	0,064%	0,064%	0,0
1	Señalización Horizontal Termoplastica	0,04%							0,002%	0,002%	0,002%	0,0
2,12	Señalización Vertical	0,43%							0,024%	0,024%	0,024%	0,0
2,13	Mojones de kilometraje	0,06%							0,003%	0,003%	0,003%	0,0
2,14	Instalación y Servicios Especializados	33,27%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,3
	CERTIFICACION MENSUAL	100,01%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	4,62%	4,62%	4,62%	4
	CERTIFICACION ACUMULADA		2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	21,51%	26,13%	30,75%	35

)BRAS DE MANTENIMIENTO

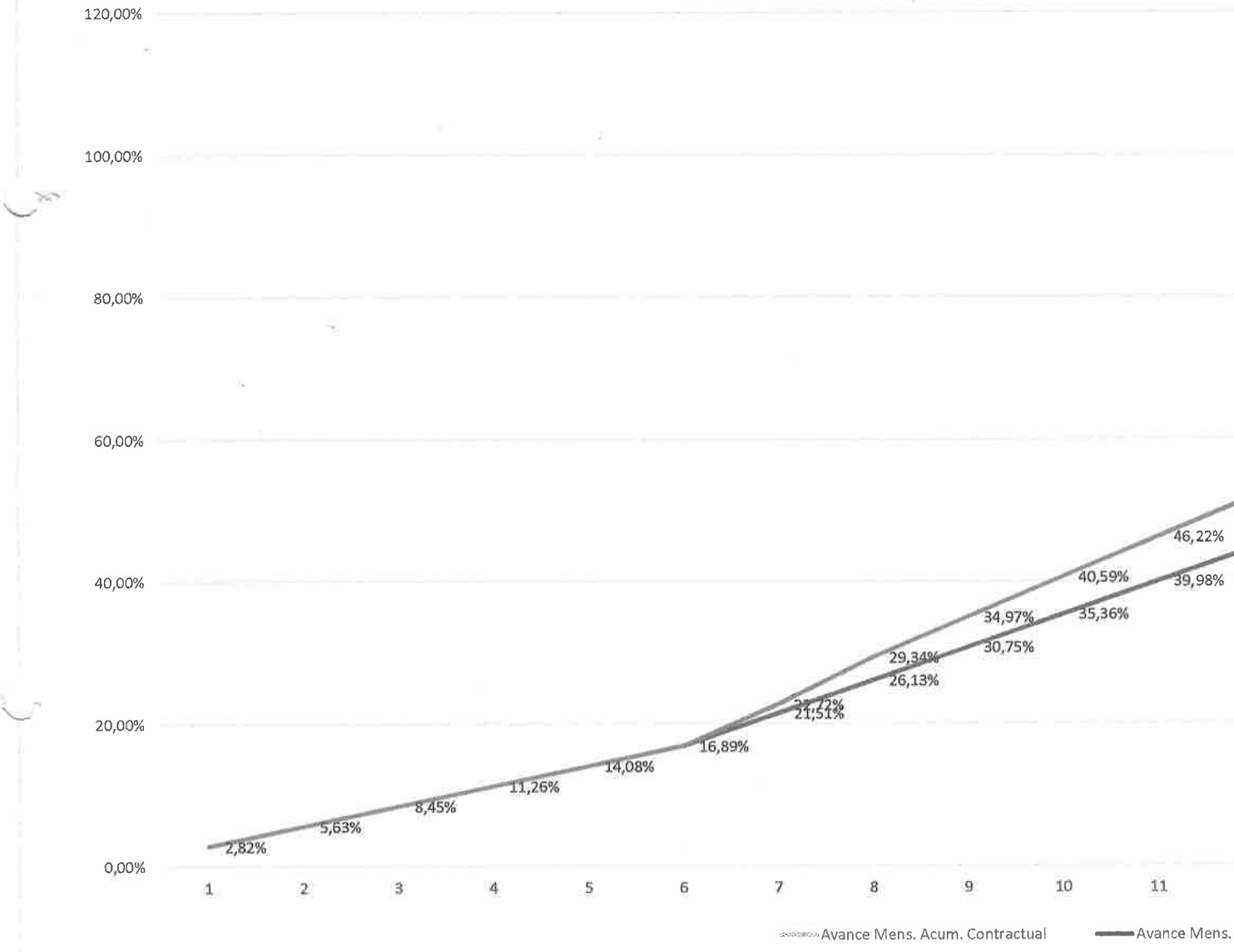
IABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS con ID: 366300

ero?, Tramo: Concepción ? Yby Yaú (109 km)

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%	1,430%
0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%
0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%
0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%	0,049%
0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%	0,552%
0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%	0,414%
0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%	0,448%
0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%	0,046%
0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%	0,051%
0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%	0,064%
0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%
0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%	0,024%
0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%
1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%	1,386%
4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%
39,98%	44,60%	49,21%	53,83%	58,45%	63,06%	67,68%	72,30%	76,92%	81,53%	86,15%	90,77%	95,38%	100,00%

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CURVA DE AVANCE FISICO FINAN



	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22
Avance Mensual Contractual	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	4,62%	4,62%	4,62%
Avance Mens. Acum. Contractual	2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	21,51%	26,13%	30,75%
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 01	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	4,62%	4,62%	4,62%
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 01	2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	21,51%	26,13%	30,75%
Avance Mens. Parcial s/C.M. N° 02	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	2,82%	5,82%	6,62%	5,62%
Avance Mens. Acumulado s/C.M. N° 02	2,82%	5,63%	8,45%	11,26%	14,08%	16,89%	22,72%	29,34%	34,97%

ENTE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FISCALIZACION

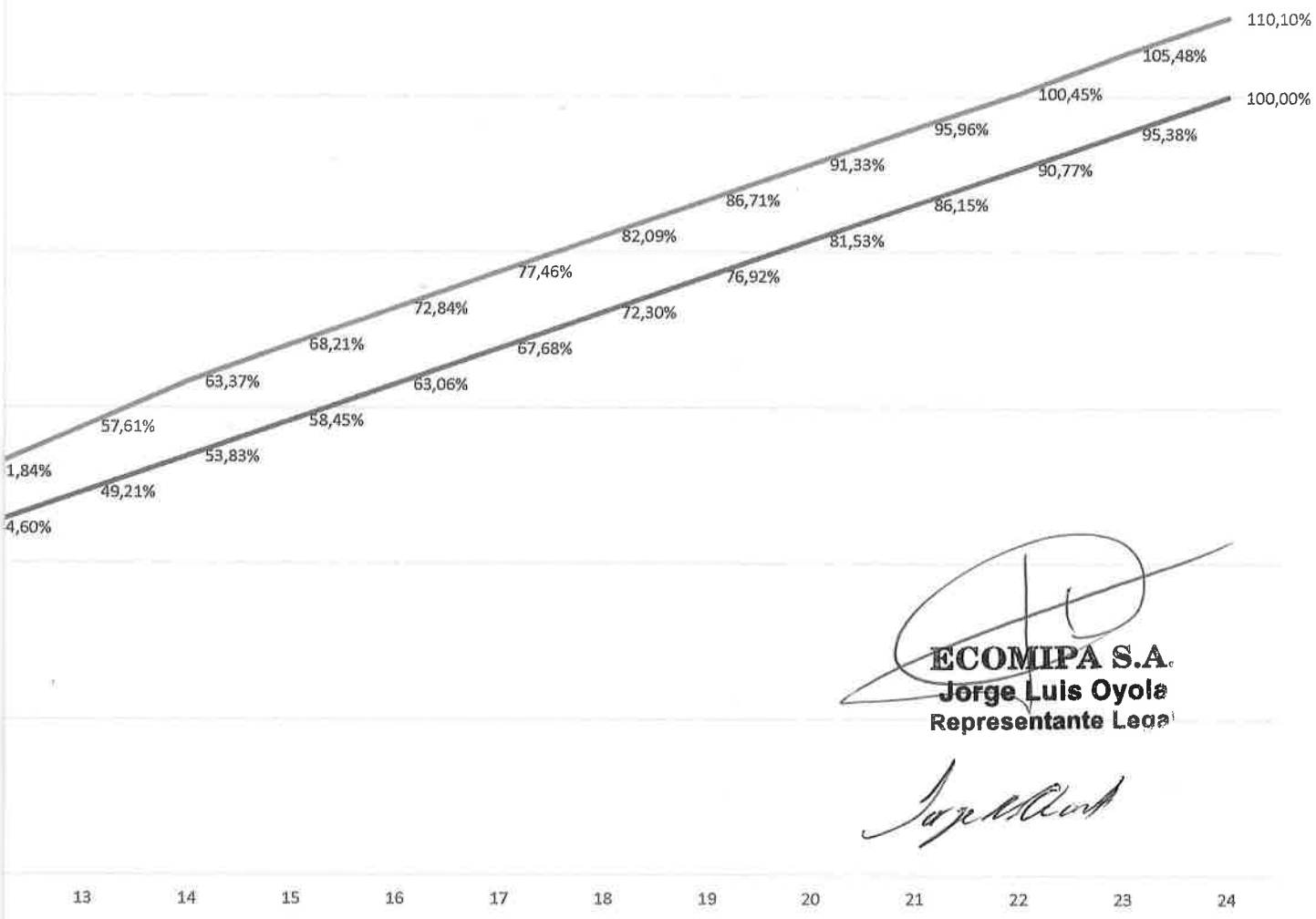
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

UNIDAD EJECUTORA GMANS

ARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS con ID: 386300
Caballero, Tramo: Concepción - Yby Yaú (109 km)

STARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS
)0 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 "Gral.
Concepción - Yby Yaú (109 km)

ERO s/ Convenio Modificatorio N° 02



ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Lega

	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24
%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%
%	39,98%	44,60%	49,21%	53,83%	58,45%	63,06%	67,68%	72,30%	76,92%	81,53%	86,15%	90,77%	95,38%	100,00%
%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%
%	39,98%	44,60%	49,21%	53,83%	58,45%	63,06%	67,68%	72,30%	76,92%	81,53%	86,15%	90,77%	95,38%	100,00%
%	5,62%	5,62%	5,76%	5,76%	4,84%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%	4,49%	5,02%	4,63%
%	46,22%	51,84%	57,61%	63,37%	68,21%	72,84%	77,46%	82,09%	86,71%	91,33%	95,96%	100,45%	105,48%	110,10%