CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595.21) 291.226 Asunción - Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · TETÃ REMIBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR FOCEM	CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ne'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción						Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	23+900,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	23+950,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+000,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+050,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+100,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+150,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+200,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+250,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+300,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+350,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+390,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+700,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+760,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	24+960,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
	25+300,00	ACT 1.50X	2,00	AL	8,13	16,26					
	25+520,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	25+740,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	26+040,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	26+190,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	26+345,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	26+660,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
	26+958,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
	27+660,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	28+180,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	28+300,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	28+860,00	ACD 2.00X	2,00	AL	11,04	22,08					
	29+120,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
	29+400,00	ACS 3.00X	2,00	AL	18,44	36,88					
	29+720,00	ACT 1.50X	2,00	AL	8,13	16,26					
	30+520,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
	31+020,00	ACD 2.00X	2,00	AL	11,04	22,08					
	31+300,00	ACT 1.50X	2,00	AL	8,13	16,26					
	32+060,00	ACT 1.50X	2,00	AL	8,13	16,26					
	32+240,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	32+780,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	33+040,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	33+520,00	ACS 3.00X	2,00	AL	18,44	36,88					
	33+740,00	ACC 1.00X	2,00	AL	7,98	15,96					
	34+280,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	34+560,00	ACD 2.00X	2,00	AL	11,04	22,08					
	35+000,00	ACS 2.00X	2,00	AL	8,95	17,90					
	35+360,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	35+640,00	ACT 1.00X	2,00	AL	6,58	13,16					
	36+170,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	36+680,00	ACD 1.00X	2,00	AL	5,57	11,14					
	37+540,00	ACT 3.00X	2,00	AL	25,42	50,84					
	38+230,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	39+000,00	ACS 1.50X	2,00	AL	5,32	10,64					
	39+520,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	40+365,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	40+440,00	ACT 2.50X	2,00	AL	17,60	35,20					
	40+500,00	ACT 2.50X	2,00	AL	17,60	35,20					
	40+580,00	ACT 2.00X	2,00	AL	13,06	26,12					
	40+810,00	ACT 1.50X	2,00	AL	8,13	16,26					
	43+260,00	ACT 1.50X	2,00	AL	8,13	16,26					
	44+430,00	ACS 3.00X	2,00	AL	18,44	36,88					
	44+920,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	45+960,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
	47+100,00	ACS 1.00X	2,00	AL	4,55	9,10					
	49+340,00	ACD 1.50X	2,00	AL	6,73	13,46					
Prevista para acceso		ACS 1.00X	118,00	AL	4,55	536,90					
Prevista para acceso		ACS 1.50X	4,00	AL	5,32	21,28					
	Totales				**2.653,02**					Imprevisto **1,0000**	Total **2.653,02**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
2.2.14	**Plateas de Hº simple para alcantarilla celulares**	m3	1.424,26	1.421,88	1.680,46	258,58

Desde	Hasta	Longitud m	Ancho m	Area m2	echo Cabeca m3	Lado	Volumen m3	
0+527,00		19,65	3,90	76,64	2,62	AL	10,28	ACD 1.50X1.50
0+762,00		19,83	2,90	57,51	2,06	AL	7,81	ACD 1.00X1.00
0+979,00		19,81	2,90	57,45	2,06	AL	7,80	ACD 1.00X1.00
1+201,00		22,80	2,10	47,88	1,60	AL	6,39	ACS 1.50X1.50
1+696,00		16,40	2,90	47,56	2,06	AL	6,82	ACD 1.00X1.00
1+820,00		17,50	4,20	73,50	2,78	AL	10,13	ACT 1.00X1.00
2+309,00		20,70	2,10	43,47	1,60	AL	5,95	ACS 1.50X1.50
2+800,00		19,57	3,90	76,32	2,62	AL	10,25	ACD 1.50X1.50
2+730,00		21,70	3,90	84,63	2,62	AL	11,08	ACD 1.50X1.50
3+200,00		23,85	3,90	93,02	2,62	AL	11,92	ACD 1.50X1.50
3+465,00		17,70	3,90	69,03	2,62	AL	9,52	ACD 1.50X1.50
3+809,00		30,15	4,90	147,74	3,52	AL	18,29	ACD 2.00X2.00
3+964,00		23,78	1,60	38,05	1,32	AL	5,12	ACS 1.00X1.00

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Miguel A. Ibarra
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge Ignacio Ojeda
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291.220 Asunción - Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · GOBERNACIÓN TETÃ REMIBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR	CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
4+120,00		26,65	1,60	42,64	1,32	AL	5,58	ACS 1.00X1.00				
4+385,00		21,67	1,60	34,67	1,32	AL	4,79	ACS 1.00X1.00				
4+552,00		24,93	3,90	97,23	2,62	AL	12,34	ACD 1.50X1.50				
4+820,00		21,64	2,90	62,76	2,06	AL	8,34	ACD 1.00X1.00				
4+928,00		26,78	1,60	42,85	1,32	AL	5,60	ACS 1.00X1.00				
5+085,00		29,05	5,70	165,59	3,62	AL	20,18	ACT 1.50X1.50				
5+280,00		28,00	3,90	109,20	2,62	AL	13,54	ACD 1.50X1.50				
5+527,00		23,80	2,60	61,88	2,70	AL	8,89	ACS 2.00X2.00				
5+682,00		19,73	2,10	41,43	1,60	AL	5,74	ACS 1.50X1.50				
5+801,00		21,63	1,60	34,61	1,32	AL	4,78	ACS 1.00X1.00				
6+055,00		17,55	4,20	73,71	2,78	AL	10,15	ACT 1.00X1.00				
6+280,00		18,40	2,90	53,36	2,06	AL	7,40	ACD 1.00X1.00				
6+749,00		28,85	4,90	141,37	3,52	AL	17,66	ACD 2.00X2.00				
6+860,00		23,95	3,90	93,41	2,62	AL	11,96	ACD 1.50X1.50				
7+160,00		20,89	3,90	81,47	2,62	AL	10,77	ACD 1.50X1.50				
7+580,00		24,14	2,10	50,69	1,60	AL	6,67	ACS 1.50X1.50				
7+760,00		28,80	2,10	60,48	1,60	AL	7,65	ACS 1.50X1.50				
7+917,00		28,00	3,90	109,20	2,62	AL	13,54	ACD 1.50X1.50				
8+120,00		21,73	2,10	45,63	1,60	AL	6,16	ACS 1.50X1.50				
8+460,00		19,75	2,10	41,48	1,60	AL	5,75	ACS 1.50X1.50				
8+645,00		21,62	4,20	90,80	2,78	AL	11,86	ACT 1.00X1.00				
8+900,00		22,67	5,50	124,69	2,12	AL	14,59	ACC 1.00X1.00				
9+160,00		16,60	7,20	119,52	5,14	AL	17,09	ACT 2.00X2.00				
10+080,00		21,00	1,60	33,60	1,32	AL	4,68	ACS 1.00X1.00				
10+260,00		20,00	1,60	32,00	1,32	AL	4,52	ACS 1.00X1.00				
11+360,00		21,80	3,90	85,02	2,62	AL	11,12	ACD 1.50X1.50				
12+740,00		20,53	1,60	32,85	1,32	AL	4,60	ACS 1.00X1.00				
13+000,00		19,50	4,20	81,90	2,78	AL	10,97	ACT 1.00X1.00				
13+520,00		20,50	1,60	32,80	1,32	AL	4,60	ACS 1.00X1.00				
14+282,50		19,50	3,90	76,05	2,62	AL	10,23	ACD 1.50X1.50				
14+900,00		17,70	5,70	100,89	3,62	AL	13,71	ACT 1.50X1.50				
15+460,00		17,40	2,90	50,46	2,06	AL	7,11	ACD 1.00X1.00				
15+720,00		20,70	5,70	117,99	3,62	AL	15,42	ACT 1.50X1.50				
15+960,00		21,60	4,20	90,72	2,78	AL	11,85	ACT 1.00X1.00				
16+370,00		18,60	5,70	106,02	3,62	AL	14,22	ACT 1.50X1.50				
16+800,00		22,70	3,90	88,53	2,62	AL	11,47	ACD 1.50X1.50				
17+120,00		24,90	2,10	52,29	1,60	AL	6,83	ACS 1.50X1.50				
17+520,00		21,70	2,10	45,57	1,60	AL	6,16	ACS 1.50X1.50				
17+748,00		23,80	2,10	49,98	1,60	AL	6,60	ACS 1.50X1.50				
18+006,00	acceso LI	12,37	1,60	19,79	1,32	AL	3,30	ACS 1.00X1.00				
18+030,00		21,75	2,10	45,68	1,60	AL	6,17	ACS 1.50X1.50				
18+276,00		23,75	2,10	49,88	1,60	AL	6,59	ACS 1.50X1.50				
18+560,00		24,85	2,10	52,19	1,60	AL	6,82	ACS 1.50X1.50				
18+770,00		23,87	5,70	136,06	3,62	AL	17,23	ACT 1.50X1.50				
19+040,00		24,40	2,90	70,76	2,06	AL	9,14	ACD 1.00X1.00				
19+300,00	acceso LI	15,50	2,10	32,55	1,60	AL	4,86	ACS 1.50X1.50				
19+610,00		17,28	7,20	124,42	5,14	AL	17,58	ACT 2.00X2.00				
19+850,00		17,77	7,20	127,94	5,14	AL	17,93	ACT 2.00X2.00				
19+930,00		17,23	8,40	144,73	7,64	AL	22,11	ACT 2.50X2.50				
19+960,00		17,80	7,20	128,16	5,14	AL	17,96	ACT 2.00X2.00				
20+010,00		16,80	7,20	120,96	5,14	AL	17,24	ACT 2.00X2.00				
20+940,00		17,40	1,60	27,84	1,32	AL	4,10	ACS 1.00X1.00				
21+330,00		25,67	1,60	41,07	1,32	AL	5,43	ACS 1.00X1.00				
22+300,00		21,70	1,60	34,72	1,32	AL	4,79	ACS 1.00X1.00				
23+800,00		21,10	7,20	151,92	5,14	AL	20,33	ACT 2.00X2.00				
23+900,00		22,93	7,20	165,10	5,14	AL	21,65	ACT 2.00X2.00				
23+950,00		26,12	7,20	188,06	5,14	AL	23,95	ACT 2.00X2.00				
24+000,00		28,14	7,20	202,61	5,14	AL	25,40	ACT 2.00X2.00				
24+050,00		28,20	7,20	203,04	5,14	AL	25,44	ACT 2.00X2.00				
24+100,00		25,08	7,20	180,58	5,14	AL	23,20	ACT 2.00X2.00				
24+150,00		26,05	7,20	187,56	5,14	AL	23,90	ACT 2.00X2.00				
24+200,00		25,05	7,20	180,36	5,14	AL	23,18	ACT 2.00X2.00				
24+250,00		24,97	7,20	179,78	5,14	AL	23,12	ACT 2.00X2.00				
24+300,00		25,87	7,20	186,26	5,14	AL	23,77	ACT 2.00X2.00				
24+350,00		26,00	7,20	187,20	5,14	AL	23,86	ACT 2.00X2.00				
24+390,00		27,01	7,20	194,47	5,14	AL	24,59	ACT 2.00X2.00				
24+700,00		22,52	7,20	162,14	5,14	AL	21,35	ACT 2.00X2.00				
24+760,00		23,40	7,20	168,48	5,14	AL	21,99	ACT 2.00X2.00				
24+960,00		24,85	3,90	96,92	2,62	AL	12,31	ACD 1.50X1.50				
25+300,00		26,05	5,70	148,49	3,62	AL	18,47	ACT 1.50X1.50				
25+520,00		27,71	1,60	44,34	1,32	AL	5,75	ACS 1.00X1.00				
25+740,00		21,70	2,10	45,57	1,60	AL	6,16	ACS 1.50X1.50				
26+040,00		20,56	1,60	32,90	1,32	AL	4,61	ACS 1.00X1.00				
26+190,00		22,70	2,10	47,67	1,60	AL	6,37	ACS 1.50X1.50				
26+345,00		28,80	2,10	60,48	1,60	AL	7,65	ACS 1.50X1.50				
26+660,00		21,90	3,90	85,41	2,62	AL	11,16	ACD 1.50X1.50				
26+958,00		24,85	3,90	96,92	2,62	AL	12,31	ACD 1.50X1.50				
27+660,00		17,62	2,10	37,00	1,60	AL	5,30	ACS 1.50X1.50				
28+180,00		16,81	2,10	35,30	1,60	AL	5,13	ACS 1.50X1.50				
28+300,00		16,52	2,10	34,69	1,60	AL	5,07	ACS 1.50X1.50				
28+860,00		16,45	4,90	80,61	3,52	AL	11,58	ACD 2.00X2.00				
29+120,00		17,60	3,90	68,64	2,62	AL	9,48	ACD 1.50X1.50				
29+400,00		16,70	3,80	63,46	5,84	AL	12,19	ACS 3.00X3.00				
29+720,00		26,75	5,70	152,48	3,62	AL	18,87	ACT 1.50X1.50				
30+520,00		20,76	3,90	80,96	2,62	AL	10,72	ACD 1.50X1.50				
31+020,00		20,75	4,90	101,68	3,52	AL	13,69	ACD 2.00X2.00				

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Miguel A. Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Cyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595.21) 291.220 Asunción - Paraguay	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · TETÃ REMBIAPO ÍJA MARANDU · MERCOSUR	CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 03/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	31+300,00	17,46	5,70	99,52	3,62	AL	13,57	ACT 1.50X1.50				
	32+060,00	17,80	5,70	101,46	3,62	AL	13,77	ACT 1.50X1.50				
	32+240,00	22,53	1,60	36,05	1,32	AL	4,92	ACS 1.00X1.00				
	32+780,00	19,50	1,60	31,20	1,32	AL	4,44	ACS 1.00X1.00				
	33+040,00	23,74	7,20	170,93	5,14	AL	22,23	ACT 2.00X2.00				
	33+520,00	17,85	3,80	67,83	5,84	AL	12,62	ACS 3.00X3.00				
	33+740,00	19,59	5,50	107,75	2,12	AL	12,89	ACC 1.00X1.00				
	34+280,00	17,77	7,20	127,94	5,14	AL	17,93	ACT 2.00X2.00				
	34+560,00	19,95	4,90	97,76	3,52	AL	13,30	ACD 2.00X2.00				
	35+000,00	17,50	2,60	45,50	2,70	AL	7,25	ACS 2.00X2.00				
	35+360,00	21,50	1,60	34,40	1,32	AL	4,76	ACS 1.00X1.00				
	35+640,00	17,40	4,20	73,08	2,78	AL	10,09	ACT 1.00X1.00				
	36+170,00	16,40	1,60	26,24	1,32	AL	3,94	ACS 1.00X1.00				
	36+680,00	17,60	2,90	51,04	2,06	AL	7,16	ACD 1.00X1.00				
	37+540,00	15,55	9,80	152,39	11,32	AL	26,56	ACT 3.00X3.00				
	38+230,00	18,49	1,60	29,58	1,32	AL	4,28	ACS 1.00X1.00				
	39+000,00	19,60	2,10	41,16	1,60	AL	5,72	ACS 1.50X1.50				
	39+520,00	23,60	1,60	37,76	1,32	AL	5,10	ACS 1.00X1.00				
	40+365,00	29,18	7,20	210,10	5,14	AL	26,15	ACT 2.00X2.00				
	40+440,00	18,81	8,40	158,00	7,64	AL	23,44	ACT 2.50X2.50				
	40+500,00	18,72	8,40	157,25	7,64	AL	23,36	ACT 2.50X2.50				
	40+580,00	24,93	7,20	179,50	5,14	AL	23,09	ACT 2.00X2.00				
	40+810,00	22,89	5,70	130,47	3,62	AL	16,67	ACT 1.50X1.50				
	43+260,00	17,60	5,70	100,32	3,62	AL	13,65	ACT 1.50X1.50				
	44+430,00	18,00	3,80	68,40	5,84	AL	12,68	ACS 3.00X3.00				
	44+920,00	18,45	1,60	29,52	1,32	AL	4,27	ACS 1.00X1.00				
	45+960,00	20,70	3,90	80,73	2,62	AL	10,69	ACD 1.50X1.50				
	47+100,00	19,50	1,60	31,20	1,32	AL	4,44	ACS 1.00X1.00				
	49+340,00	17,83	3,90	69,54	2,62	AL	9,57	ACD 1.50X1.50				
Previstas para acceso												
	50+000,00	472,00	1,60	755,20	77,88	AL	153,40	ACS 1.00X1.00				
	50+000,00	24,00	2,10	50,40	3,20	AL	8,24	ACS 1.50X1.50				
											Imprevisto	Total
	Totales						**1.680,46**				**1,0000**	**1.680,46**

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Ing. Miguel A. Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA

ECOMIPA S.A.
Jorge L. Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291 220 Asunción - Paraguay	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · TETÃ REMBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR FOCEM	CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 03/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM), LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
2.3	**Relleno Granular**	**m3**	**2.732,11**	**2.732,11**	**1.136,22**	(1.595,89)

	Desde	Hasta	Lado	Volumen m3	
Ejecutado	3+800,00			11,95	ACD 2.00X2.00
Ejecutado	4+120,00			8,71	ACS 1.00X1.00
Ejecutado	4+385,00		Lado Izquierc	3,22	ACS 1.00X1.00
Ejecutado	4+552,00		Lado Derech	9,21	ACD 1.50X1.50
Ejecutado	4+820,00		Lado Derech	2,90	ACD 1.00X1.00
Ejecutado	4+934,00		Lado Derech	1,90	ACS 1.00X1.00
Ejecutado	5+085,00		Lado Derech	6,38	ACT 1.50X1.50
Ejecutado	5+280,00			17,15	ACD 1.50X1.50
Ejecutado	5+527,00			7,56	ACS 2.00X2.00
Ejecutado	5+801,00		Lado Izquierc	13,78	ACS 1.00X1.00
Ejecutado	5+801,00		Lado Derech	3,19	ACS 1.00X1.00
Ejecutado	6+055,00			6,08	ACT 1.00X1.00
Ejecutado	6+745,00			30,74	ACD 2.00X2.00
Ejecutado	7+580,00		CAB LDERECI	0,84	ACS 1.50X1.50
Ejecutado	7+760,00			3,57	ACS 1.50X1.50
Ejecutado	8+120,00		Lado Derech	16,06	ACS 1.50X1.50
Ejecutado	8+645,00			39,37	ACT 1.00X1.00
Ejecutado	8+900,00		Lado Derech	64,15	ACC 1.00X1.00
Ejecutado	9+160,00		Lado Derech	46,87	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	23+900,00			30,22	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	23+950,00			37,32	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+000,00			63,03	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+050,00			37,01	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+100,00		Lado Izquierc	17,79	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+100,00		Lado Derech	17,85	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+150,00			37,00	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+200,00		Lado Izquierc	18,23	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+200,00		Lado Derech	17,85	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+250,00			36,57	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+300,00			36,07	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+350,00			51,04	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+390,00			27,42	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+700,00			28,53	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+760,00			24,79	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	24+960,00			13,48	ACD 1.50X1.50
Ejecutado	33+040,00		Incluye Cabece	78,90	ACT 2.00X2.00
Ejecutado	40+365,00			69,49	ACT 2.00X2.00
Previsto a construir				200,00	

		Imprevisto	Total
Totales	**1.136,22**	**1,0000**	**1.136,22**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
2.9	**Mampostería de Piedra Bruta**	**m3**	**1.322,88**	**563,20**	**224,00**	(339,20)

Progresiva	Lado	Cantidad un	Longitud m	Ancho m	Altura m	Volumen m3
15+115,00	AL	2,00	15,00	1,80	2,00	74,40
20+430,00	AL	2,00	10,00	1,80	2,00	49,60
Previstas a ejecutar						100,00

		Imprevisto	Total
Totales	**224,00**	**1,0000**	**224,00**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
3.1.1	**Sub Base de suelo cemento**	**m3**	**128.539,01**	**148.891,62**	**147.283,05**	(1.608,57)

Desde	Hasta	Longitud m	S.A. Bar m	S.A. m	Ancho m		Área m2	
0+500,00	1+720,00	1.220,00			1,461		1.782,42	
1+720,00	1+800,00	80,00			1,461	CURVA	116,88	LI
1+800,00	2+140,00	340,00			1,461		496,74	
2+140,00	2+340,00	200,00			1,461	CURVA	292,20	LI
2+340,00	3+180,00	840,00			1,461		1.227,24	
3+180,00	3+280,00	100,00			1,461		146,10	LI
3+280,00	3+680,00	400,00			1,461		584,40	
3+680,00	3+940,00	260,00			1,461		379,86	LI
3+940,00	4+040,00	100,00			1,461		146,10	
4+040,00	4+180,00	140,00			1,461		204,54	LI
4+180,00	4+360,00	180,00			1,461		262,98	
4+360,00	4+520,00	160,00			1,461	CURVA	233,76	LI
4+520,00	4+600,00	80,00			1,461		116,88	LI
4+600,00	4+900,00	300,00			1,461		438,30	
4+900,00	5+780,00	880,00			1,461		1.285,68	LI
5+780,00	6+180,00	400,00			1,461		584,40	
6+180,00	6+360,00	180,00			1,461	CURVA	262,98	LI
6+360,00	7+180,00	820,00			1,461		1.198,02	

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Ing. Raúl A. Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge L. Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595 21) 291.226 Asunción - Paraguay	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · TETÃ REMBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR SOCIAL	CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 03/2021 LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	6+600,00	7+180,00	580,00		1,461		847,38	LI				
	7+180,00	7+640,00	460,00		1,461		672,06					
	7+640,00	8+210,00	570,00		1,461		832,77	LI				
	8+210,00	8+800,00	590,00		1,461		861,99					
	8+800,00	8+900,00	100,00		1,461		146,10	LI				
	8+900,00	9+200,00	300,00		1,461		438,30					
	9+200,00	9+243,91	43,91		1,461		64,15	LI				
	9+243,91	9+303,91	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	9+303,91	9+540,33	236,42		1,461	CURVA	345,41	LD				
	9+540,33	9+600,33	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	9+600,33	9+640,00	39,67		1,461	CURVA	57,96	LI				
	9+640,00	10+060,00	420,00		1,461		613,62					
	10+060,00	10+100,00	40,00		1,461		58,44	LI				
	10+100,00	10+253,45	153,45		1,461		224,19					
	10+253,45	10+313,45	60,00	0,45	1,560	TRANSICION	93,60	LI				
	10+313,45	10+510,98	197,53	0,9	1,659	CURVA	327,70	LI				
	10+510,98	10+570,98	60,00	0,45	1,560	TRANSICION	93,60	LI				
	10+570,98	11+360,00	789,02		1,461		1.152,76					
	11+360,00	11+500,00	140,00		1,461		204,54	LI				
	11+500,00	11+600,00	100,00		1,461		146,10					
	11+600,00	11+629,63	29,63		1,461	CURVA	43,29	LI				
	11+629,63	11+689,63	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	11+689,63	11+975,60	285,97		1,461	CURVA	417,80	LD				
	11+975,60	12+035,60	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	12+035,60	12+060,00	24,40		1,461	CURVA	35,65	LI				
	12+060,00	12+720,00	660,00		1,461		964,26					
	12+720,00	12+800,00	80,00		1,461		116,88	LI				
	12+800,00	12+900,00	100,00		1,461		146,10					
	12+900,00	13+000,00	100,00		1,461	CURVA	146,10	LI				
	13+000,00	13+420,00	420,00		1,461		613,62					
	13+420,00	13+500,00	80,00		1,461		116,88	LI				
	13+500,00	14+240,00	740,00		1,461		1.081,14					
	14+240,00	14+320,00	80,00		1,461		116,88	LI				
	14+320,00	14+900,00	580,00		1,461		847,38					
	14+900,00	14+940,00	40,00		1,461		58,44	LI				
	14+940,00	15+648,81	708,81		1,461		1.035,57					
	15+648,81	15+700,00	51,19	0,34	1,535	TRANSICION	78,58	LI				
	15+700,00	15+708,81	8,81	0,74	1,623	TRANSICION	14,30	LI				
	15+708,81	15+740,00	31,19	0,8	1,637	CURVA	51,06	LI				
	15+740,00	15+891,01	151,01	0,8	1,637	CURVA	247,20	LI				
	15+891,01	15+900,00	8,99	0,74	1,623	TRANSICION	14,59	LI				
	15+900,00	15+951,01	51,01	0,34	1,535	TRANSICION	78,30	LI				
	15+951,01	15+989,53	38,52		1,461		56,28	LI				
	16+000,00	16+740,00	740,00		1,461		1.081,14					
	16+740,00	16+900,00	160,00		1,461		233,76	LI				
	16+900,00	16+970,00	70,00		1,461		102,27					
	16+970,00	17+210,00	240,00		1,461		350,64	LI				
	17+210,00	17+520,00	310,00		1,461		452,91					
	17+520,00	17+800,00	280,00		1,461		409,08	LI				
	17+800,00	17+920,00	120,00		1,461		175,32					
	17+920,00	18+174,48	254,48		1,461		371,80	LI				
	18+174,48	18+234,48	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	18+234,48	18+360,62	126,14		1,461	CURVA	184,29	LD				
	18+360,62	18+420,62	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	18+420,62	18+956,64	536,02		1,461		783,13	LI				
	18+956,64	19+016,64	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	19+016,64	19+575,33	558,69		1,461	CURVA	816,25	LD				
	19+575,33	19+635,33	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LD				
	19+635,33	20+160,00	524,67		1,461		766,54	LI				
	20+160,00	21+280,00	1.120,00		1,461		1.636,32					
	21+280,00	21+460,00	180,00		1,461		262,98	LI				
	21+460,00	22+220,00	760,00		1,461		1.110,36					
	22+220,00	22+320,00	100,00		1,461		146,10	LI				
	22+320,00	23+180,00	860,00		1,461		1.256,46					
	23+180,00	23+220,00	40,00		1,461		58,44	LI				
	23+220,00	23+640,00	420,00		1,461		613,62					
	23+640,00	25+544,91	1.904,91		1,461		2.783,07	LI				
	25+520,00	25+570,00	50,00		1,461		73,05	LI				
	25+570,00	25+760,00	190,00		1,461		277,59					
	25+760,00	26+300,00	540,00		1,461	CURVA	788,94	LI				
	26+300,00	26+420,00	120,00		1,461		175,32	LI				
	26+420,00	26+660,00	240,00		1,461	CURVA	350,64	LI				
	26+660,00	26+700,00	40,00		1,461		58,44	LI				
	26+700,00	26+920,00	220,00		1,461	CURVA	321,42	LI				
	26+920,00	27+183,71	263,71		1,461		385,28	LI				
	27+153,61	29+620,00	2.466,39		1,461		3.603,40					
	29+620,00	29+800,00	180,00		1,461		262,98	LI				
	29+800,00	32+960,00	3.160,00		1,461		4.616,76					
	32+960,00	33+100,00	140,00		1,461		204,54	LI				
	33+100,00	34+500,00	1.400,00		1,461		2.045,40					
	34+500,00	34+580,00	80,00		1,461		116,88	LI				
	34+580,00	37+540,00	2.960,00		1,461		4.324,56					
	37+540,00	37+600,00	60,00		1,461		87,66	LI				
	37+600,00	38+820,00	1.220,00		1,461		1.782,42					
	38+820,00	39+300,00	480,00		1,461		701,28	LI				
	39+300,00	39+480,00	180,00		1,461		262,98	LI				

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

ECOMIPA S.A.
Jorge L. Oyola
Representante Legal

Ing. Miguel A. Torres
Gerente Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595 21) 291 220 Asunción - Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · GRAN CHACO TETÃ REMIHAPO HA MARANDU GOBERNACIÓN · MERCOSUR FOCEM	CONSORCIO Control Ruta 5 CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ne'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	39+480,00	39+500,00	20,00		1,461		29,22					
	39+500,00	39+600,00	100,00		1,461		146,10	LI				
	39+600,00	40+220,00	620,00		1,461		905,82					
	40+220,00	40+860,00	640,00		1,461		935,04	LI				
	40+860,00	41+240,00	380,00		1,461		555,18					
	41+240,00	41+280,00	40,00		1,461		58,44	LI				
	41+280,00	41+400,00	120,00		1,461		175,32					
	41+400,00	41+520,00	120,00		1,461	CURVA	175,32	LI				
	41+520,00	44+620,00	3.100,00		1,461		4.529,10					
	44+620,00	45+260,00	640,00		1,461	CURVA	935,04	LI				
	45+260,00	45+920,00	660,00		1,461		964,26					
	45+920,00	46+040,00	120,00		1,461		175,32	LI				
	46+040,00	47+380,00	1.340,00		1,461		1.957,74					
	47+380,00	48+702,00	1.322,00		1,461		1.931,44	LI				
	48+702,00	50+000,00	1.298,00		1,461		1.896,38					
		0+500,00	500,00		1,461		730,50					
	0+500,00	2+700,00	2.200,00		1,461		3.214,20					
	2+700,00	2+780,00	80,00		1,461	CURVA	116,88	LD				
	2+780,00	3+180,00	400,00		1,461		584,40					
	3+180,00	3+280,00	100,00		1,461		146,10	LD				
	3+280,00	3+380,00	100,00		1,461		146,10	LD				
	3+380,00	3+680,00	300,00		1,461		438,30					
	3+680,00	3+940,00	260,00		1,461		379,86	LD				
	3+940,00	4+040,00	100,00		1,461		146,10	LD				
	4+040,00	4+180,00	140,00		1,461		204,54	LD				
	4+180,00	4+520,00	340,00		1,461		496,74					
	4+520,00	4+600,00	80,00		1,461		116,88	LD				
	4+600,00	4+900,00	300,00		1,461		438,30					
	4+900,00	5+780,00	880,00		1,461		1.285,68	LD				
	5+780,00	6+600,00	820,00		1,461		1.198,02					
	6+600,00	7+180,00	580,00		1,461		847,38	LD				
	7+180,00	7+640,00	460,00		1,461		672,06					
	7+640,00	8+210,00	570,00		1,461		832,77	LD				
	8+210,00	8+800,00	590,00		1,461		861,99					
	8+800,00	8+900,00	100,00		1,461		146,10	LD				
	8+900,00	9+200,00	300,00		1,461		438,30					
	9+200,00	9+243,91	43,91		1,461		64,15	LD				
	9+243,91	9+303,91	60,00	0,35	1,538	TRANSICION	92,28	LD				
	9+303,91	9+460,00	156,09	0,7	1,615	CURVA	252,09	LD				
	9+460,00	9+540,33	80,33	0,7	1,615	CURVA	129,73	LD				
	9+540,33	9+600,33	60,00	0,35	1,538	TRANSICION	92,28	LD				
	9+600,33	10+060,00	459,67		1,461		671,58					
	10+060,00	10+100,00	40,00		1,461		58,44	LD				
	10+100,00	10+253,45	153,45		1,461		224,19					
	10+253,45	10+313,45	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LI				
	10+313,45	10+510,98	197,53		1,461	CURVA	288,59	LI				
	10+510,98	10+570,98	60,00		1,461	TRANSICION	87,66	LI				
	10+570,98	10+740,00	169,02		1,461		246,94					
	10+740,00	11+060,00	320,00		1,461		467,52	LD				
	11+060,00	11+360,00	300,00		1,461		438,30					
	11+360,00	11+500,00	140,00		1,461		204,54	LD				
	11+500,00	11+629,63	129,63		1,461		189,39					
	11+629,63	11+689,63	60,00	0,35	1,538	TRANSICION	92,28	LD				
	11+689,63	11+975,60	285,97	0,7	1,615	CURVA	461,84	LD				
	11+975,60	12+035,60	60,00	0,35	1,538	TRANSICION	92,28	LD				
	12+035,60	12+720,00	684,40		1,461		999,91					
	12+720,00	12+800,00	80,00		1,461		116,88	LD				
	12+800,00	13+460,00	660,00		1,461		964,26					
	13+460,00	13+900,00	440,00		1,461		642,84	LD				
	13+900,00	14+240,00	340,00		1,461		496,74					
	14+240,00	14+320,00	80,00		1,461		116,88	LD				
	14+320,00	14+900,00	580,00		1,461		847,38					
	14+900,00	14+940,00	40,00		1,461		58,44	LD				
	14+940,00	15+648,81	708,81		1,461		1.035,57					
	15+648,81	15+700,00	51,19		1,461	TRANSICION	74,79	LI				
	15+700,00	15+708,81	8,81		1,461	TRANSICION	12,87	LI				
	15+708,81	15+740,00	31,19		1,461	CURVA	45,57	LI				
	15+740,00	15+891,01	151,01		1,461	CURVA	220,63	LI				
	15+891,01	15+900,00	8,99		1,461	TRANSICION	13,13	LI				
	15+900,00	15+951,01	51,01		1,461	TRANSICION	74,53	LI				
	15+951,01	15+989,53	38,52		1,461		56,28	LD				
	16+000,00	16+740,00	740,00		1,461		1.081,14					
	16+740,00	16+900,00	160,00		1,461		233,76	LD				
	16+900,00	16+970,00	70,00		1,461		102,27					
	16+970,00	17+210,00	240,00		1,461		350,64	LD				
	17+210,00	17+520,00	310,00		1,461		452,91					
	17+520,00	17+800,00	280,00		1,461		409,08	LD				
	17+800,00	17+920,00	120,00		1,461		175,32					
	17+920,00	18+174,48	254,48		1,461		371,80	LD				
	18+174,48	18+234,48	60,00	0,45	1,560	TRANSICION	93,60	LD				
	18+234,48	18+360,62	126,14	0,9	1,659	CURVA	209,27	LD				
	18+360,62	18+420,62	60,00	0,45	1,560	TRANSICION	93,60	LD				
	18+420,62	18+956,64	536,02		1,461		783,13	LD				
	18+956,64	19+016,64	60,00	0,45	1,560	TRANSICION	93,60	LD				
	19+016,64	19+575,33	558,69	0,9	1,659	CURVA	926,87	LD				

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Ing. Miguel A. Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge L. Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595.21) 291.220 Asunción - Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · TETÃ REMBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR	CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENIES S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 03/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM), LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ne'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	19+575,33	19+635,33	60,00	0,45	1,560	TRANSICION	93,60	LD				
	19+635,33	20+160,00	524,67		1,461		766,54	LD				
	20+160,00	21+280,00	1.120,00		1,461		1.636,32					
	21+280,00	21+460,00	180,00		1,461		262,98	LD				
	21+460,00	22+220,00	760,00		1,461		1.110,36					
	22+220,00	22+320,00	100,00		1,461		146,10	LD				
	22+320,00	23+180,00	860,00		1,461		1.256,46					
	23+180,00	23+220,00	40,00		1,461		58,44	LD				
	23+220,00	23+640,00	420,00		1,461		613,62					
	23+640,00	25+544,91	1.904,91		1,461		2.783,07	LD				
	25+520,00	25+570,00	50,00		1,461		73,05	LD				
	25+570,00	26+300,00	730,00		1,461		1.066,53					
	26+300,00	26+420,00	120,00		1,461		175,32	LD				
	26+420,00	26+660,00	240,00		1,461		350,64					
	26+660,00	26+700,00	40,00		1,461		58,44	LD				
	26+700,00	26+920,00	220,00		1,461		321,42					
	26+920,00	27+183,71	263,71		1,461		385,28	LD				
	27+153,61	29+620,00	2.466,39		1,461		3.603,40					
	29+620,00	29+800,00	180,00		1,461		262,98	LD				
	29+800,00	32+960,00	3.160,00		1,461		4.616,76					
	32+960,00	33+100,00	140,00		1,461		204,54	LD				
	33+100,00	34+500,00	1.400,00		1,461		2.045,40					
	34+500,00	34+580,00	80,00		1,461		116,88	LD				
	34+580,00	35+320,00	740,00		1,461		1.081,14					
	35+320,00	35+460,00	140,00		1,461		204,54	LD				
	35+460,00	37+540,00	2.080,00		1,461		3.038,88					
	37+540,00	37+600,00	60,00		1,461		87,66	LD				
	37+600,00	38+820,00	1.220,00		1,461		1.782,42					
	38+820,00	39+300,00	480,00		1,461		701,28	LD				
	39+300,00	39+500,00	200,00		1,461		292,20					
	39+500,00	39+600,00	100,00		1,461		146,10	LD				
	39+600,00	40+220,00	620,00		1,461		905,82					
	40+220,00	40+860,00	640,00		1,461		935,04	LD				
	40+860,00	41+240,00	380,00		1,461		555,18					
	41+240,00	41+280,00	40,00		1,461		58,44	LD				
	41+280,00	45+920,00	4.640,00		1,461		6.779,04					
	45+920,00	46+040,00	120,00		1,461		175,32	LD				
	46+040,00	47+380,00	1.340,00		1,461		1.957,74					
	47+380,00	48+720,00	1.340,00		1,461		1.957,74	LD				
	48+720,00	50+000,00	1.280,00		1,461		1.870,08					
		0+200,00	200,00	2,921	ACCESO A CORREA RUGUA - RECTA		584,20					

	Imprevisto	Total
Totales	1,0000	147.283,05

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
3.2	Base Granular	m3	114.529,16	120.328,92	118.874,28	(1.454,64)

Desde	Hasta	Longitud m	Area m2	Lado		Volumen m3		
0+500,00	1+720,00	1.220,00			1,179		1.438,38	
1+720,00	1+800,00	80,00			1,179	CURVA	94,32	LI
1+800,00	2+140,00	340,00			1,179		400,86	
2+140,00	2+340,00	200,00			1,179	CURVA	235,80	LI
2+340,00	3+180,00	840,00			1,179		990,36	
3+180,00	3+280,00	100,00			1,179		117,90	LI
3+280,00	3+680,00	400,00			1,179		471,60	
3+680,00	3+940,00	260,00			1,179		306,54	LI
3+940,00	4+040,00	100,00			1,179		117,90	
4+040,00	4+180,00	140,00			1,179		165,06	LI
4+180,00	4+360,00	180,00			1,179		212,22	
4+360,00	4+520,00	160,00			1,179	CURVA	188,64	LI
4+520,00	4+600,00	80,00			1,179		94,32	LI
4+600,00	4+900,00	300,00			1,179		353,70	
4+900,00	5+780,00	880,00			1,179		1.037,52	LI
5+780,00	6+180,00	400,00			1,179		471,60	
6+180,00	6+360,00	180,00			1,179	CURVA	212,22	LI
6+360,00	7+180,00	820,00			1,179		966,78	
6+600,00	7+180,00	580,00			1,179		683,82	LI
7+180,00	7+640,00	460,00			1,179		542,34	
7+640,00	8+210,00	570,00			1,179		672,03	LI
8+210,00	8+800,00	590,00			1,179		695,61	
8+800,00	8+900,00	100,00			1,179		117,90	LI
8+900,00	9+200,00	300,00			1,179		353,70	
9+200,00	9+243,91	43,91			1,179		51,77	LI
9+243,91	9+303,91	60,00			1,179	TRANSICION	70,74	LD
9+303,91	9+540,33	236,42			1,179	CURVA	278,74	LD
9+540,33	9+600,33	60,00			1,179	TRANSICION	70,74	LD
9+600,33	9+640,00	39,67			1,179	CURVA	46,77	LI
9+640,00	10+060,00	420,00			1,179		495,18	
10+060,00	10+100,00	40,00			1,179		47,16	LI
10+100,00	10+253,45	153,45			1,179		180,92	
10+253,45	10+313,45	60,00		0,45	1,264	TRANSICION	75,84	LI
10+313,45	10+511,00	197,53		0,9	1,350	CURVA	266,67	LI

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

ECOMIPA S.A.
Jorge A. Oyola
Representante Legal

Ing. Miguel Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595 21) 291 226 Asunción - Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · ÑANDE TETÃ REMBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR FOCEM	CONSORCIO Control Ruta 5 CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11) a Prog. 80+000 (Long.: 80 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	10+510,98	10+570,98	60,00	0,45	1,264	TRANSICION	75,84	LI				
	10+570,98	11+360,00	789,02		1,179		930,25					
	11+360,00	11+500,00	140,00		1,179		165,06	LI				
	11+500,00	11+600,00	100,00		1,179		117,90					
	11+600,00	11+629,63	29,63		1,179	CURVA	34,93	LI				
	11+629,63	11+689,63	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LD				
	11+689,63	11+975,60	285,97		1,179	CURVA	337,16	LD				
	11+975,60	12+035,60	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LD				
	12+035,60	12+060,00	24,40		1,179	CURVA	28,77	LI				
	12+060,00	12+720,00	660,00		1,179		778,14					
	12+720,00	12+800,00	80,00		1,179		94,32	LI				
	12+800,00	12+900,00	100,00		1,179		117,90					
	12+900,00	13+000,00	100,00		1,179	CURVA	117,90	LI				
	13+000,00	13+420,00	420,00		1,179		495,18					
	13+420,00	13+500,00	80,00		1,179		94,32	LI				
	13+500,00	14+240,00	740,00		1,179		872,46					
	14+240,00	14+320,00	80,00		1,179		94,32	LI				
	14+320,00	14+900,00	580,00		1,179		683,82					
	14+900,00	14+940,00	40,00		1,179		47,16	LI				
	14+940,00	15+648,81	708,81		1,179		835,69					
	15+648,81	15+700,00	51,19	0,34	1,243	TRANSICION	63,63	LI				
	15+700,00	15+708,81	8,81	0,74	1,319	TRANSICION	11,62	LI				
	15+708,81	15+740,00	31,19	0,8	1,331	CURVA	41,51	LI				
	15+740,00	15+891,01	151,01	0,8	1,331	CURVA	200,99	LI				
	15+891,01	15+900,00	8,99	0,74	1,319	TRANSICION	11,86	LI				
	15+900,00	15+951,01	51,01	0,34	1,243	TRANSICION	63,41	LI				
	15+951,01	15+989,53	38,52		1,179		45,42	LI				
	16+000,00	16+740,00	740,00		1,179		872,46					
	16+740,00	16+900,00	160,00		1,179		188,64	LI				
	16+900,00	16+970,00	70,00		1,179		82,53					
	16+970,00	17+210,00	240,00		1,179		282,96	LI				
	17+210,00	17+520,00	310,00		1,179		365,49					
	17+520,00	17+800,00	280,00		1,179		330,12	LI				
	17+800,00	17+920,00	120,00		1,179		141,48					
	17+920,00	18+174,48	254,48		1,179		300,03	LI				
	18+174,48	18+234,48	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LD				
	18+234,48	18+360,62	126,14		1,179	CURVA	148,72	LD				
	18+360,62	18+420,62	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LD				
	18+420,62	18+956,64	536,02		1,179		631,97	LI				
	18+956,64	19+016,64	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LD				
	19+016,64	19+575,33	558,69		1,179	CURVA	658,70	LD				
	19+575,33	19+635,33	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LD				
	19+635,33	20+160,00	524,67		1,179		618,59	LI				
	20+160,00	21+280,00	1.120,00		1,179		1.320,48					
	21+280,00	21+460,00	180,00		1,179		212,22	LI				
	21+460,00	22+220,00	760,00		1,179		896,04					
	22+220,00	22+320,00	100,00		1,179		117,90	LI				
	22+320,00	23+180,00	860,00		1,179		1.013,94					
	23+180,00	23+220,00	40,00		1,179		47,16	LI				
	23+220,00	23+640,00	420,00		1,179		495,18					
	23+640,00	25+544,91	1.904,91		1,179		2.245,89	LI				
	25+520,00	25+570,00	50,00		1,179		58,95	LI				
	25+570,00	25+760,00	190,00		1,179		224,01					
	25+760,00	26+300,00	540,00		1,179	CURVA	636,66	LI				
	26+300,00	26+420,00	120,00		1,179		141,48	LI				
	26+420,00	26+660,00	240,00		1,179	CURVA	282,96	LI				
	26+660,00	26+700,00	40,00		1,179		47,16	LI				
	26+700,00	26+920,00	220,00		1,179	CURVA	259,38	LI				
	26+920,00	27+183,71	263,71		1,179		310,91	LI				
	27+153,61	29+620,00	2.466,39		1,179		2.907,87					
	29+620,00	29+800,00	180,00		1,179		212,22	LI				
	29+800,00	32+960,00	3.160,00		1,179		3.725,64					
	32+960,00	33+100,00	140,00		1,179		165,06	LI				
	33+100,00	34+500,00	1.400,00		1,179		1.650,60					
	34+500,00	34+580,00	80,00		1,179		94,32	LI				
	34+580,00	37+540,00	2.960,00		1,179		3.489,84					
	37+540,00	37+600,00	60,00		1,179		70,74	LI				
	37+600,00	38+820,00	1.220,00		1,179		1.438,38					
	38+820,00	39+300,00	480,00		1,179		565,92	LI				
	39+300,00	39+480,00	180,00		1,179		212,22	LI				
	39+480,00	39+500,00	20,00		1,179		23,58					
	39+500,00	39+600,00	100,00		1,179		117,90	LI				
	39+600,00	40+220,00	620,00		1,179		730,98					
	40+220,00	40+860,00	640,00		1,179		754,56	LI				
	40+860,00	41+240,00	380,00		1,179		448,02					
	41+240,00	41+280,00	40,00		1,179		47,16	LI				
	41+280,00	41+400,00	120,00		1,179		141,48					
	41+400,00	41+520,00	120,00		1,179	CURVA	141,48	LI				
	41+520,00	44+620,00	3.100,00		1,179		3.654,90					
	44+620,00	45+260,00	640,00		1,179	CURVA	754,56	LI				
	45+260,00	45+920,00	660,00		1,179		778,14					
	45+920,00	46+040,00	120,00		1,179		141,48	LI				
	46+040,00	47+380,00	1.340,00		1,179		1.579,86					
	47+380,00	48+702,00	1.322,00		1,179		1.558,64	LI				
	48+702,00	80+000,00	1.298,00		1,179		1.530,34					

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge L. Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291.226 Asunción - Paraguay	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · PARAGUAY TETÃ REMBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR	CONSORCIO Control Sur 5 CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
		0+500,00	500,00		1,179		589,50					
	0+500,00	2+700,00	2.200,00		1,179		2.593,80					
	2+700,00	2+780,00	80,00		1,179	CURVA	94,32	LD				
	2+780,00	3+180,00	400,00		1,179		471,60					
	3+180,00	3+280,00	100,00		1,179		117,90	LD				
	3+280,00	3+380,00	100,00		1,179		117,90	LD				
	3+380,00	3+680,00	300,00		1,179		353,70					
	3+680,00	3+940,00	260,00		1,179		306,54	LD				
	3+940,00	4+040,00	100,00		1,179		117,90	LD				
	4+040,00	4+180,00	140,00		1,179		165,06	LD				
	4+180,00	4+520,00	340,00		1,179		400,86					
	4+520,00	4+600,00	80,00		1,179		94,32	LD				
	4+600,00	4+900,00	300,00		1,179		353,70					
	4+900,00	5+780,00	880,00		1,179		1.037,52	LD				
	5+780,00	6+600,00	820,00		1,179		966,78					
	6+600,00	7+180,00	580,00		1,179		683,82	LD				
	7+180,00	7+640,00	460,00		1,179		542,34					
	7+640,00	8+210,00	570,00		1,179		672,03	LD				
	8+210,00	8+800,00	590,00		1,179		695,61					
	8+800,00	8+900,00	100,00		1,179		117,90	LD				
	8+900,00	9+200,00	300,00		1,179		353,70					
	9+200,00	9+243,91	43,91		1,179		51,77	LD				
	9+243,91	9+303,91	60,00	0,35	1,245	TRANSICION	74,70	LD				
	9+303,91	9+460,00	156,09	0,7	1,312	CURVA	204,79	LD				
	9+460,00	9+540,33	80,33	0,7	1,312	CURVA	105,39	LD				
	9+540,33	9+600,33	60,00	0,35	1,245	TRANSICION	74,70	LD				
	9+600,33	10+060,00	459,67		1,179		541,95					
	10+060,00	10+100,00	40,00		1,179		47,16	LD				
	10+100,00	10+253,45	153,45		1,179		180,92					
	10+253,45	10+313,45	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LI				
	10+313,45	10+510,98	197,53		1,179	CURVA	232,89	LI				
	10+510,98	10+570,98	60,00		1,179	TRANSICION	70,74	LI				
	10+570,98	10+740,00	169,02		1,179		199,27					
	10+740,00	11+060,00	320,00		1,179		377,28	LD				
	11+060,00	11+360,00	300,00		1,179		353,70					
	11+360,00	11+500,00	140,00		1,179		165,06	LD				
	11+500,00	11+629,63	129,63		1,179		152,83					
	11+629,63	11+689,63	60,00	0,35	1,245	TRANSICION	74,70	LD				
	11+689,63	11+975,60	285,97	0,7	1,312	CURVA	375,19	LD				
	11+975,60	12+035,60	60,00	0,35	1,245	TRANSICION	74,70	LD				
	12+035,60	12+720,00	684,40		1,179		806,91					
	12+720,00	12+800,00	80,00		1,179		94,32	LD				
	12+800,00	13+460,00	660,00		1,179		778,14					
	13+460,00	13+900,00	440,00		1,179		518,76	LD				
	13+900,00	14+240,00	340,00		1,179		400,86					
	14+240,00	14+320,00	80,00		1,179		94,32	LD				
	14+320,00	14+900,00	580,00		1,179		683,82					
	14+900,00	14+940,00	40,00		1,179		47,16	LD				
	14+940,00	15+648,81	708,81		1,179		835,69					
	15+648,81	15+700,00	51,19		1,179	TRANSICION	60,35	LI				
	15+700,00	15+708,81	8,81		1,179	TRANSICION	10,39	LI				
	15+708,81	15+740,00	31,19		1,179	CURVA	36,77	LI				
	15+740,00	15+891,01	151,01		1,179	CURVA	178,04	LI				
	15+891,01	15+900,00	8,99		1,179	TRANSICION	10,60	LI				
	15+900,00	15+951,01	51,01		1,179	TRANSICION	60,14	LI				
	15+951,01	15+989,53	38,52		1,179		45,42	LD				
	16+000,00	16+740,00	740,00		1,179		872,46					
	16+740,00	16+900,00	160,00		1,179		188,64	LD				
	16+900,00	16+970,00	70,00		1,179		82,53					
	16+970,00	17+210,00	240,00		1,179		282,96	LD				
	17+210,00	17+520,00	310,00		1,179		365,49					
	17+520,00	17+800,00	280,00		1,179		330,12	LD				
	17+800,00	17+920,00	120,00		1,179		141,48					
	17+920,00	18+174,48	254,48		1,179		300,03	LD				
	18+174,48	18+234,48	60,00	0,45	1,264	TRANSICION	75,84	LD				
	18+234,48	18+360,62	126,14	0,9	1,350	CURVA	170,29	LD				
	18+360,62	18+420,62	60,00	0,45	1,264	TRANSICION	75,84	LD				
	18+420,62	18+956,64	536,02		1,179		631,97	LD				
	18+956,64	19+016,64	60,00	0,45	1,264	TRANSICION	75,84	LD				
	19+016,64	19+575,33	558,69	0,9	1,350	CURVA	754,23	LD				
	19+575,33	19+635,33	60,00	0,45	1,264	TRANSICION	75,84	LD				
	19+635,33	20+160,00	524,67		1,179		618,59	LD				
	20+160,00	21+280,00	1.120,00		1,179		1.320,48					
	21+280,00	21+460,00	180,00		1,179		212,22	LD				
	21+460,00	22+220,00	760,00		1,179		896,04					
	22+220,00	22+320,00	100,00		1,179		117,90	LD				
	22+320,00	23+180,00	860,00		1,179		1.013,94					
	23+180,00	23+220,00	40,00		1,179		47,16	LD				
	23+220,00	23+640,00	420,00		1,179		495,18					
	23+640,00	25+544,91	1.904,91		1,179		2.245,89	LD				
	25+520,00	25+570,00	50,00		1,179		58,95	LD				
	25+570,00	26+300,00	730,00		1,179		860,67					
	26+300,00	26+420,00	120,00		1,179		141,48	LD				
	26+420,00	26+660,00	240,00		1,179		282,96					
	26+660,00	26+700,00	40,00		1,179		47,16	LD				
	26+700,00	26+920,00	220,00		1,179		259,38					

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Ing. Miguel A. Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595 21) 291 226 Asunción - Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · GOBIERNO TETÃ REMBIAPO HA MARANDU · MERCOSUR	CONSORCIO Control Ruta 5 CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ne'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	26+920,00	27+183,71	263,71		1,179		310,91	LD				
	27+153,61	29+620,00	2.466,39		1,179		2.907,87					
	29+620,00	29+800,00	180,00		1,179		212,22	LD				
	29+800,00	32+960,00	3.160,00		1,179		3.725,64					
	32+960,00	33+100,00	140,00		1,179		165,06	LD				
	33+100,00	34+500,00	1.400,00		1,179		1.650,60					
	34+500,00	34+580,00	80,00		1,179		94,32	LD				
	34+580,00	35+320,00	740,00		1,179		872,46					
	35+320,00	35+460,00	140,00		1,179		165,06	LD				
	35+460,00	37+540,00	2.080,00		1,179		2.452,32					
	37+540,00	37+600,00	60,00		1,179		70,74	LD				
	37+600,00	38+820,00	1.220,00		1,179		1.438,38					
	38+820,00	39+300,00	480,00		1,179		565,92	LD				
	39+300,00	39+500,00	200,00		1,179		235,80					
	39+500,00	39+600,00	100,00		1,179		117,90	LD				
	39+600,00	40+220,00	620,00		1,179		730,98					
	40+220,00	40+860,00	640,00		1,179		754,56	LD				
	40+860,00	41+240,00	380,00		1,179		448,02					
	41+240,00	41+280,00	40,00		1,179		47,16	LD				
	41+280,00	45+920,00	4.640,00		1,179		5.470,56					
	45+920,00	46+040,00	120,00		1,179		141,48	LD				
	46+040,00	47+380,00	1.340,00		1,179		1.579,86					
	47+380,00	48+720,00	1.340,00		1,179		1.579,86	LD				
	48+720,00	50+000,00	1.280,00		1,179		1.509,12					
		0+300,00	200,00	2,357	ACCESO A CORREA RUGUA - RECTA		471,40					
										Imprevisto	Total	
	Totales									1,0000	118.874,28	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
3.3	Imprimación	m2	623.144,22	621.299,23	608.013,95	(13.285,28)

Desde	Hasta	Longitud m	S.A. Bar m	S.A. m	Ancho m		Área m2	
	0+500,00	500,00			6,000		3.000,00	
0+500,00	1+720,00	1.220,00			6,000		7.320,00	
1+720,00	1+800,00	80,00			6,000	CURVA	480,00	LI
1+800,00	2+140,00	340,00			6,000		2.040,00	
2+140,00	2+340,00	200,00			6,000	CURVA	1.200,00	LI
2+340,00	3+180,00	840,00			6,000		5.040,00	
3+180,00	3+280,00	100,00			6,000		600,00	LI
3+280,00	3+680,00	400,00			6,000		2.400,00	
3+680,00	3+940,00	260,00			6,000		1.560,00	LI
3+940,00	4+040,00	100,00			6,000		600,00	
4+040,00	4+180,00	140,00			6,000		840,00	LI
4+180,00	4+360,00	180,00			6,000		1.080,00	
4+360,00	4+520,00	160,00			6,000	CURVA	960,00	LI
4+520,00	4+600,00	80,00			6,000		480,00	LI
4+600,00	4+900,00	300,00			6,000		1.800,00	
4+900,00	5+780,00	880,00			6,000		5.280,00	LI
5+780,00	6+180,00	400,00			6,000		2.400,00	
6+180,00	6+360,00	180,00			6,000	CURVA	1.080,00	LI
6+360,00	7+180,00	820,00			6,000		4.920,00	
6+600,00	7+180,00	580,00			6,000		3.480,00	LI
7+180,00	7+640,00	460,00			6,000		2.760,00	
7+640,00	8+210,00	570,00			6,000		3.420,00	LI
8+210,00	8+800,00	590,00			6,000		3.540,00	
8+800,00	8+900,00	100,00			6,000		600,00	LI
8+900,00	9+200,00	300,00			6,000		1.800,00	
9+200,00	9+243,91	43,91			6,000		263,46	LI
9+243,91	9+303,91	60,00			6,000	TRANSICION	360,00	LD
9+303,91	9+540,33	236,42			6,000	CURVA	1.418,52	LD
9+540,33	9+600,33	60,00			6,000	TRANSICION	360,00	LD
9+600,33	9+640,00	39,67			6,000	CURVA	238,02	LI
9+640,00	10+060,00	420,00			6,000		2.520,00	
10+060,00	10+100,00	40,00			6,000		240,00	LI
10+100,00	10+253,45	153,45			6,000		920,70	
10+253,45	10+313,45	60,00		0,45	6,450	TRANSICION	387,00	LI
10+313,45	10+510,98	197,53		0,9	6,900	CURVA	1.362,96	LI
10+510,98	10+570,98	60,00		0,45	6,450	TRANSICION	387,00	LI
10+570,98	11+360,00	789,02			6,000		4.734,12	
11+360,00	11+500,00	140,00			6,000		840,00	LI
11+500,00	11+600,00	100,00			6,000		600,00	
11+600,00	11+629,63	29,63			6,000	CURVA	177,78	LI
11+629,63	11+689,63	60,00			6,000	TRANSICION	360,00	LD
11+689,63	11+975,60	285,97			6,000	CURVA	1.715,82	LD
11+975,60	12+035,60	60,00			6,000	TRANSICION	360,00	LD
12+035,60	12+060,00	24,40			6,000	CURVA	146,40	LI
12+060,00	12+720,00	660,00			6,000		3.960,00	
12+720,00	12+800,00	80,00			6,000		480,00	LI
12+800,00	12+900,00	100,00			6,000		600,00	
12+900,00	13+000,00	100,00			6,000	CURVA	600,00	LI
13+000,00	13+420,00	420,00			6,000		2.520,00	
13+420,00	13+500,00	80,00			6,000		480,00	LI

Ing. Hugo Maidana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

Ing. Miguel A. Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5

ECOMIPA S.A.
Jorge [illegible] Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595.21) 291 226 Asunción Paraguay	GOBIERNO del PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY · PARAGUAY TETÃ REMBIAPO HA MARANDU GOBIERNO · MERCOSUR FOCEM	CONSORCIO Control Ruta 5 CONSORCIO CONTROL RUTA 5 (INGENEG S.A. - DYNATEST ENGENHARIA LTDA.)

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FISICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ne'e, Ruta PY 11) a Prog. 50+000 (Long.: 50 km.)

Item	Descripción							Unidad	Cantidad	CM 01	CM 02	Diferencia
	13+500,00	14+240,00	740,00		6,000		4.440,00					
	14+240,00	14+320,00	80,00		6,000		480,00	LI				
	14+320,00	14+900,00	580,00		6,000		3.480,00					
	14+900,00	14+940,00	40,00		6,000		240,00	LI				
	14+940,00	15+648,81	708,81		6,000		4.252,86					
	15+648,81	15+700,00	51,19	0,34	6,340	TRANSICION	324,54	LI				
	15+700,00	15+708,81	8,81	0,74	6,740	TRANSICION	59,38	LI				
	15+708,81	15+740,00	31,19	0,8	6,800	CURVA	212,09	LI				
	15+740,00	15+891,01	151,01	0,8	6,800	CURVA	1.026,87	LI				
	15+891,01	15+900,00	8,99	0,74	6,740	TRANSICION	60,59	LI				
	15+900,00	15+951,01	51,01	0,34	6,340	TRANSICION	323,40	LI				
	15+951,01	15+989,53	38,52		6,000		231,12	LI				
	16+000,00	16+740,00	740,00		6,000		4.440,00					
	16+740,00	16+900,00	160,00		6,000		960,00	LI				
	16+900,00	16+970,00	70,00		6,000		420,00					
	16+970,00	17+210,00	240,00		6,000		1.440,00	LI				
	17+210,00	17+520,00	310,00		6,000		1.860,00					
	17+520,00	17+800,00	280,00		6,000		1.680,00	LI				
	17+800,00	17+920,00	120,00		6,000		720,00					
	17+920,00	18+174,48	254,48		6,000		1.526,88	LI				
	18+174,48	18+234,48	60,00		6,000	TRANSICION	360,00	LD				
	18+234,48	18+360,62	126,14		6,000	CURVA	756,84	LD				
	18+360,62	18+420,62	60,00		6,000	TRANSICION	360,00	LD				
	18+420,62	18+956,64	536,02		6,000		3.216,12	LI				
	18+956,64	19+016,64	60,00		6,000	TRANSICION	360,00	LD				
	19+016,64	19+575,33	558,69		6,000	CURVA	3.352,14	LD				
	19+575,33	19+635,33	60,00		6,000	TRANSICION	360,00	LD				
	19+635,33	20+160,00	524,67		6,000		3.148,02	LI				
	20+160,00	21+280,00	1.120,00		6,000		6.720,00					
	21+280,00	21+460,00	180,00		6,000		1.080,00	LI				
	21+460,00	22+220,00	760,00		6,000		4.560,00					
	22+220,00	22+320,00	100,00		6,000		600,00	LI				
	22+320,00	23+180,00	860,00		6,000		5.160,00					
	23+180,00	23+220,00	40,00		6,000		240,00	LI				
	23+220,00	23+640,00	420,00		6,000		2.520,00					
	23+640,00	25+544,91	1.904,91		6,000		11.429,46	LI				
	25+520,00	25+570,00	50,00		6,000		300,00	LI				
	25+570,00	25+760,00	190,00		6,000		1.140,00					
	25+760,00	26+300,00	540,00		6,000	CURVA	3.240,00	LI				
	26+300,00	26+420,00	120,00		6,000		720,00	LI				
	26+420,00	26+660,00	240,00		6,000	CURVA	1.440,00	LI				
	26+660,00	26+700,00	40,00		6,000		240,00	LI				
	26+700,00	26+920,00	220,00		6,000	CURVA	1.320,00	LI				
	26+920,00	27+183,71	263,71		6,000		1.582,26	LI				
	27+153,61	29+620,00	2.466,39		6,000		14.798,34					
	29+620,00	29+800,00	180,00		6,000		1.080,00	LI				
	29+800,00	32+960,00	3.160,00		6,000		18.960,00					
	32+960,00	33+100,00	140,00		6,000		840,00	LI				
	33+100,00	34+500,00	1.400,00		6,000		8.400,00					
	34+500,00	34+580,00	80,00		6,000		480,00	LI				
	34+580,00	37+540,00	2.960,00		6,000		17.760,00					
	37+540,00	37+600,00	60,00		6,000		360,00	LI				
	37+600,00	38+820,00	1.220,00		6,000		7.320,00					
	38+820,00	39+300,00	480,00		6,000		2.880,00	LI				
	39+300,00	39+480,00	180,00		6,000		1.080,00	LI				
	39+480,00	39+500,00	20,00		6,000		120,00					
	39+500,00	39+600,00	100,00		6,000		600,00	LI				
	39+600,00	40+220,00	620,00		6,000		3.720,00					
	40+220,00	40+860,00	640,00		6,000		3.840,00	LI				
	40+860,00	41+240,00	380,00		6,000		2.280,00					
	41+240,00	41+280,00	40,00		6,000		240,00	LI				
	41+280,00	41+400,00	120,00		6,000		720,00					
	41+400,00	41+520,00	120,00		6,000	CURVA	720,00	LI				
	41+520,00	44+620,00	3.100,00		6,000		18.600,00					
	44+620,00	45+260,00	640,00		6,000	CURVA	3.840,00	LI				
	45+260,00	45+920,00	660,00		6,000		3.960,00					
	45+920,00	46+040,00	120,00		6,000		720,00	LI				
	46+040,00	47+380,00	1.340,00		6,000		8.040,00					
	47+380,00	48+702,00	1.322,00		6,000		7.932,00	LI				
	48+702,00	50+000,00	1.298,00		6,000		7.788,00					
		0+500,00	500,00		6,000		3.000,00					
	0+500,00	2+700,00	2.200,00		6,000		13.200,00					
	2+700,00	2+780,00	80,00		6,000	CURVA	480,00	LD				
	2+780,00	3+180,00	400,00		6,000		2.400,00					
	3+180,00	3+280,00	100,00		6,000		600,00	LD				
	3+280,00	3+380,00	100,00		6,000		600,00	LD				
	3+380,00	3+680,00	300,00		6,000		1.800,00					
	3+680,00	3+940,00	260,00		6,000		1.560,00	LD				
	3+940,00	4+040,00	100,00		6,000		600,00	LD				
	4+040,00	4+180,00	140,00		6,000		840,00	LD				
	4+180,00	4+520,00	340,00		6,000		2.040,00					
	4+520,00	4+600,00	80,00		6,000		480,00	LD				
	4+600,00	4+900,00	300,00		6,000		1.800,00					
	4+900,00	5+780,00	880,00		6,000		5.280,00	LD				
	5+780,00	6+600,00	820,00		6,000		4.920,00					

Ing. Hugo Maldana Ruiz
Coordinador
UNE FOCEM-DV

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

Ing. Miguel Torres
Representante
CONSORCIO CONTROL RUTA 5