PRESUPUESTO COMPARATIVO CONTRATO - ACU

TRAMO: NUEVA GERMANIA -

LOTE 2: PROGRESIVA 40+000 (Cruce 65) A

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. (CIVSA)			CANTIDAD CONTRACTUAL		
ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Movilización	gl	1,00	350.878.952	350.878.952
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				
2.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	17,00	12.859.729	218.615.393
2.2	Excavación no Clasificada	m^3	4.126,06	23.739	97.948.538
2.3	Excavación de Bolsones	m^3	1.110,72	25.858	28.720.998
2.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m^3	698,25	25.858	18.055.349
2.5	Terraplén	m^3	90.424,00	41.021	3.709.282.904
3	**DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN**				
3.1	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	39.764.160	39.764.160
4	**BASES Y SUBASES**				
4.1	Sub Rasante de Suelo Seleccionado (CBR>15%)	m^3	53.771,00	41.021	2.205.740.191
4.2	Suelo Seleccionado de Ripio (CBR>60%)	m^3	26.343,00	74.788	1.970.140.284
6	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**				
6.1	**ALCANTARILLAS CELULARES DE H° A°**				
6.1.2	ACD 1,00X1,00 m	m	29,00	6.106.531	177.089.399
6.1.4	ACD 1.50x1.50 m	m	12,00	9.413.702	112.964.424
6.2	**ALCANTARILLAS TUBULARES DE H° A°**				
6.2.1	ATS (D=0.80m)	m	55,00	1.367.127	75.191.985
6.2.2	ATS (D=1.00m)	m	254,00	2.333.135	592.616.290
6.3	**DRENAJES**				
6.3.1.1	Cunetas Revestidas de Hº Tipo A	m^3	193,00	1.467.563	283.239.659
6.3.1.2	Cunetas Revestidas de Hº Tipo B	m^3	125,00	1.467.563	183.445.375
6.3.2	Dren Profundo	m	526,00	283.930	149.347.180
7	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**				
7.1	Señalización Vertical	m^2	59,00	1.730.536	102.101.624
7.2	Pórticos de Señalización	un	1,00	60.759.637	60.759.637
8	**PROTECCIÓN AMBIENTAL**				
8.1	Cobertura de Césped	m^2	36.226,00	13.281	481.117.506
8.2	Protección de Áreas de Préstamos	m	3,00	616.504	1.849.512
9	**OBRAS COMPLEMENTARIAS - VIALES**				
9.1	Alambrado a Construir	m	2.630,00	44.798	117.818.740
9.2	Traslado de Alambrado existente con postes de madera	m	5.261,00	44.062	231.810.182
9.3	Traslado de Columnas de H°A° de ANDE	un	20,00	5.089.813	101.796.260
9.4	Muro de Piedra Bruta	m^3	36,00	621.659	22.379.724
9.5	Losa Fondo de Hormigón Simple	m^3	4,00	1.467.563	5.870.252
9.6	Losa de H°A°	m^3	5,00	2.443.030	12.215.150
9.7	Cordón de Hormigón de 10x60x50	m	24,00	81.544	1.957.056
10	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				
10.1	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	26.814.992	482.669.856
12	**ITEMS NUEVOS**				
12,1	Cunetas Revestidas de Hº Tipo E	m^3		1.467.563	
12,2	Hormigon Fck 180 Para Cabeceras de Accesos a Propiedades	m^3		2.284.410	
12,3	Iluminacion	Un.		12.979.022	
12,4	Traslado de cañeria de agua existente de 85mm	m		183.949	
12,5	Traslado de cañeria de agua existente de 60mm	m		99.251	
12,6	Traslado de cañeria de agua existente de 40mm	m		89.310	
12,7	Traslado de cañeria de agua existente de 25 mm	m		80.165	
12,8	Conexiones domiciliarias	m		215.204	
Total IVA Incluido					**11.835.386.580**
Variación Total en %					

DO SUPLEMENTARIO N° 1

CUATI

ROGRESIVA 54+120

OBRA ACTUALIZADA					Variación del Ítem Sobre Contrato
TIDAD A.S. N° 1	Cantidad Adicional Sobre Contractual	Variación del Ítem Porcentual	Costo Total A.S. N°1		
			Costo Total	Diferencia	
1,00	0,00	0,00%	350.878.952	0	0,00%
16,94	-0,06	-0,33%	217.895.248	-720.145	-0,01%
4.869,08	743,02	18,01%	115.587.138	17.638.600	0,15%
6.075,76	4.965,04	447,01%	157.107.002	128.386.004	1,08%
2.016,00	1.317,75	188,72%	52.129.728	34.074.379	0,29%
116.712,78	26.288,78	29,07%	4.787.675.030	1.078.392.126	9,11%
1,00	0,00	0,00%	39.764.160	0	0,00%
51.538,00	-2.233,00	-4,15%	2.114.140.298	-91.599.893	-0,77%
23.721,60	-2.621,40	-9,95%	1.774.091.021	-196.049.263	-1,66%
29,00	0,00	0,00%	177.089.399	0	0,00%
13,00	1,00	8,33%	122.378.126	9.413.702	0,08%
200,00	145,00	263,64%	273.425.400	198.233.415	1,67%
122,00	-132,00	-51,97%	284.642.470	-307.973.820	-2,60%
288,16	95,16	49,31%	422.892.954	139.653.295	1,18%
158,79	33,79	27,03%	233.034.329	49.588.954	0,42%
0,00	-526,00	-100,00%	0	-149.347.180	-1,26%
59,00	0,00	0,00%	102.101.624	0	0,00%
1,00	0,00	0,00%	60.759.637	0	0,00%
62.128,00	25.902,00	71,50%	825.121.968	344.004.462	2,91%
3,00	0,00	0,00%	1.849.512	0	0,00%
1.020,00	-1.610,00	-61,22%	45.693.960	-72.124.780	-0,61%
2.254,00	-3.007,00	-57,16%	99.315.748	-132.494.434	-1,12%
10,00	-10,00	-50,00%	50.898.130	-50.898.130	-0,43%
36,00	0,00	0,00%	22.379.724	0	0,00%
4,50	0,50	12,50%	6.604.034	733.782	0,01%
12,00	7,00	140,00%	29.316.360	17.101.210	0,14%
0,00	-24,00	-100,00%	0	-1.957.056	-0,02%
18,00	0,00	0,00%	482.669.856	0	0,00%
0,00	0,00	-	0	0	0,00%
27,74	27,74	-	63.369.533	63.369.533	0,54%
87,00	87,00	-	1.129.174.914	1.129.174.914	9,54%
50,00	50,00	-	9.197.450	9.197.450	0,08%
971,00	971,00	-	96.372.721	96.372.721	0,81%
203,00	203,00	-	18.129.930	18.129.930	0,15%
72,00	72,00	-	5.771.880	5.771.880	0,05%
13,00	13,00	-	2.797.652	2.797.652	0,02%
			14.174.255.888	**2.338.869.308**	**19,76%**
					19,76%

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

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
Representante Legal

Ing. Enrique Parisi
Representante Legal

CRONOGRAM

Lote 2 -Tramo: Prog. 40+000 (Cruce 65) - Prog. 54+288 - Longitud: 14,29 Km Plazo: 540 días calendario				ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19
COD	Items	Unidad	Cantidad A.S.Nº1	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
1	**PRELIMINARES**								
1.1	Movilización	gl	1,00	50,00%	30,00%	20,00%			
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**								
2.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	16,94		0,97%	1,94%	2,90%	3,87%	3,87%
2.2	Excavación no Clasificada	m³	4.869,08			1,94%	2,90%	3,87%	3,87%
2.3	Excavación de Bolsones	m³	6.075,76			0,97%	1,94%	3,87%	3,87%
2.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	2.016,00				2,00%	2,00%	2,00%
2.5	Terraplén	m³	116.712,78				2,00%	2,00%	2,00%
3	**DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN**								
3.1	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00				1,00%	2,00%	4,00%
4	**BASES Y SUBASES**								
4.1	Sub Rasante de Suelo Seleccionado (CBR>15%)	m³	51.538,00			1,00%	1,00%	2,00%	2,00%
4.2	Suelo Seleccionado de Ripio (CBR>60%)	m³	23.721,60					2,00%	2,00%
6	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**								
6.1	**ALCANTARILLAS CELULARES DE H° A°**								
6.1.2	ACD 1,00X1,00 m	m	29,00			0,97%	1,94%	3,87%	3,87%
6.1.4	ACD 1.50x1.50 m	m	13,00				2,00%	4,00%	4,00%
6.2	**ALCANTARILLAS TUBULARES DE H° A°**								
6.2.1	ATS (D=0.80m)	m	200,00						
6.2.2	ATS (D=1.00m)	m	122,00						
6.3	**DRENAJES**								
6.3.1.1	Cunetas Revestidas de Hº Tipo A	m³	288,16						
6.3.1.2	Cunetas Revestidas de Hº Tipo B	m³	158,79						
6.3.2	Dren Profundo	m	-						
7	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**								
7.1	Señalización Vertical	m²	59,00						
7.2	Pórticos de Señalización	un	1,00						
8	**PROTECCIÓN AMBIENTAL**								
8.1	Cobertura de Césped	m²	62.128,00						
8.2	Protección de Áreas de Préstamos	m	3,00						
9	**OBRAS COMPLEMENTARIAS - VIALES**								
9.1	Alambrado a Construir	m	1.020,00						
9.2	Traslado de Alambrado existente con postes de madera	m	2.254,00						
9.3	Traslado de Columnas de H°A° de ANDE	un	10,00						
9.4	Muro de Piedra Bruta	m³	36,00						
9.5	Losa Fondo de Hormigón Simple	m³	4,50						
9.6	Losa de H°A°	m³	12,00						
9.7	Cordón de Hormigón de 10x60x50	m	-						
10	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**								
10.1	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
12	**ITEMS NUEVOS**								
12,1	Cunetas Revestidas de Hº Tipo E	m³	-						
12,2	Hormigon Fck 180 Para Cabeceras de Accesos a Propiedades	m³	27,74						
12,3	Iluminacion	Un.	87,00						
12,4	Traslado de cañeria de agua existente de 85mm	m	50,00						
12,5	Traslado de cañeria de agua existente de 60mm	m	971,00						
12,6	Traslado de cañeria de agua existente de 40mm	m	203,00						
12,7	Traslado de cañeria de agua existente de 25 mm	m	72,00						
12,8	Conexiones domiciliarias	m	13,00						
				175.439.476	134.187.341	127.820.842	163.747.758	232.911.752	

LPI No. 42/2017 "REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU"

feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20
Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21
4,84%	4,84%	5,81%	5,81%	5,81%	6,77%	7,74%	8,71%	9,68%	11,61%	9,68%	1,94%	3,23%		
4,84%	4,84%	5,81%	5,81%	6,77%	6,77%	7,74%	8,71%	9,68%	11,61%	11,61%	3,23%			
4,84%	4,84%	5,81%	5,81%	6,77%	7,74%	8,71%	8,71%	9,68%	11,61%	11,61%	3,23%			
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%
4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%
4,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	9,00%	9,00%	10,00%	12,00%	12,00%			
2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	4,00%	4,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	25,00%
2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	4,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	25,00%
4,84%	4,84%	5,81%	5,81%	6,77%	7,74%	8,71%	8,71%	9,68%	11,61%	11,61%	3,23%			
5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	9,00%	10,00%	10,00%	12,00%	13,00%				
1,00%	2,00%	4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	10,00%	12,00%	15,00%	15,00%	
	2,00%	4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	9,00%	10,00%	10,00%	12,00%	13,00%
		4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	10,00%	15,00%	15,00%
			5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	10,00%	10,00%	12,00%	15,00%
													10,00%	90,00%
														100,00%
	4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	9,00%	10,00%	10,00%	12,00%	14,00%	
	4,00%	4,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	9,00%	10,00%	10,00%	12,00%	14,00%	
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	9,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	9,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	9,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	9,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%		
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	9,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
				5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	9,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%
5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%		
			5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%		
												10,00%	45,00%	45,00%
				5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
				5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
				5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
				5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
			5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	
340.922.573	382.826.178	419.707.428	453.460.454	479.116.348	493.126.527	516.222.498	544.220.183	647.628.828	714.461.895	940.341.438	948.105.215	1.563.199.757	2.164.503.941	2.498.598.421

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

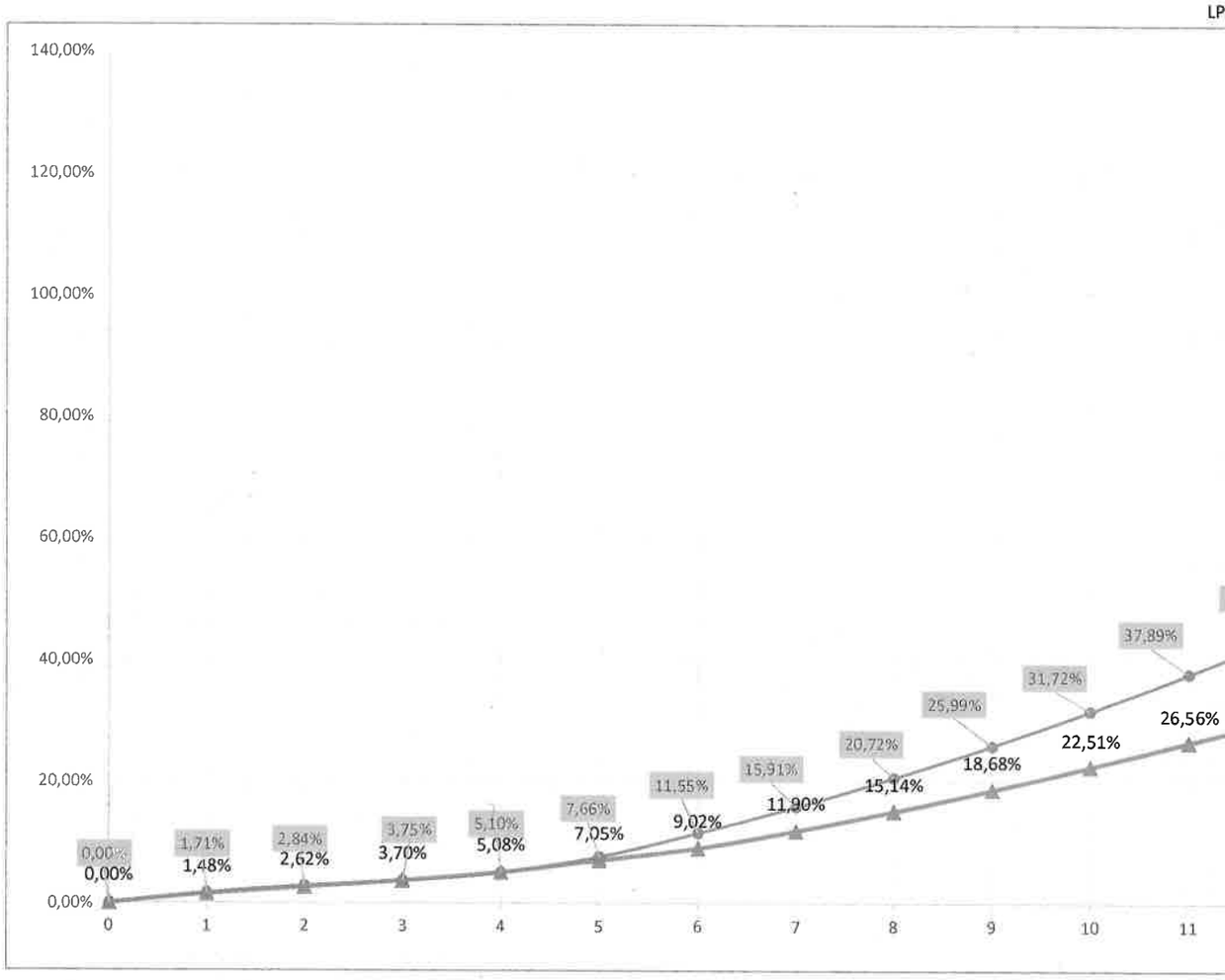
ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
Representante Legal

Ing. Enrique Parisi
Representante Legal

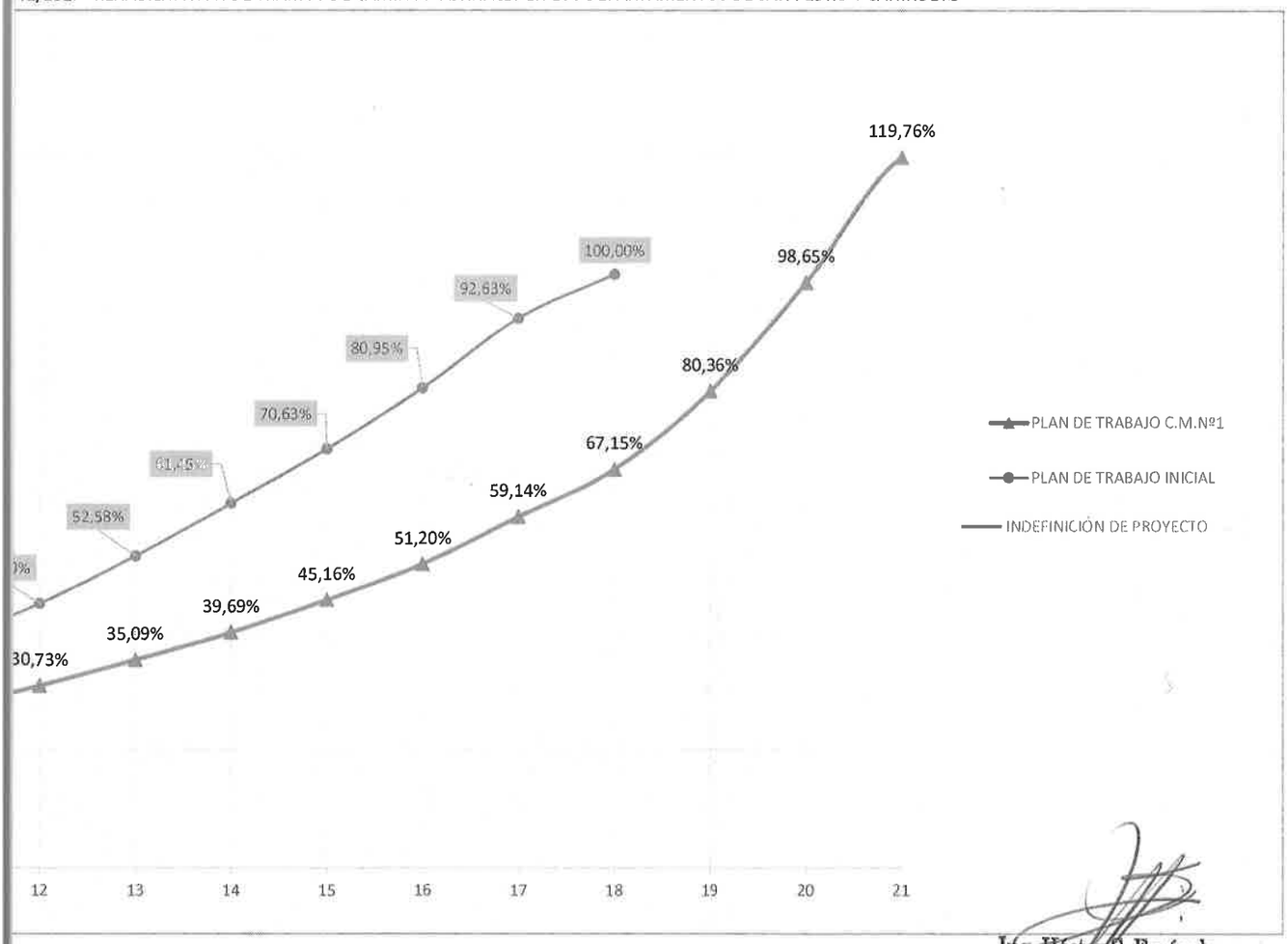
15
(quince)

CURVA FÍSICO - FINANCIERO

LP



42/2017 "REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU"



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

Ing. Enrique Parisi
Representante Legal

ING. ISACIO E. VALLEJOS A
Representante Leg.

16
(dieciséis)