002 (dos)

LLAMADO MOPC Nº 111/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kaify (55 km); Yasy Kaify - Curuguaty (32 km) y Acceso a Curuguaty (2 km).

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO - OBRAS DE PUESTA A PUNTO

Orden de inicio: 19/01/2020

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidades Original	Cantidades Cincuenta Modificatorio N°2	Incidencia CMN°2 OPP sobre Contrato Original de las OPP	Mes0 may.-20	Mes1 jun.-20	Mes2 jul.-20	Mes3 ago.-20	Mes4 sep.-20	Mes5 oct.-20	Mes6 nov.-20	Mes7 dic.-20	Mes8 ene.-21	Mes9 feb.-21	Mes10 mar.-21	Mes11 abr.-21	Mes12 may.-21	Mes13 jun.-21	Mes14 jul.-21	Mes15 ago.-21	Mes16 sep.-21	Mes17 oct.-21	Mes18 nov.-21	Mes19 dic.-21	Mes20 ene.-22	Mes21 feb.-22	Mes22 mar.-22	Mes23 abr.-22	Mes24 may.-22	Mes25 jun.-22	Mes26 jul.-22	Mes27 ago.-22	Mes28 sep.-22	Mes29 oct.-22	Mes30 nov.-22	Mes31 dic.-22	Mes32 ene.-23	Mes33 feb.-23	Mes34 mar.-23	Mes35 abr.-23	Mes36 may.-23	Mes37 jun.-23	Mes38 jul.-23	Mes39 ago.-23	Mes40 16-9-23
1	Limpieza de franja de dominio	km	79,00	79,00	0,83%				77,1%	20,4%							2,5%																													
2	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	2.000,00	0,06%																				14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%															
3	Terraplen	m3	1.380,00	1.380,00	0,15%																				14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%															
4	Excavación de Bolsones.	m3	700,00	700,00	0,03%																				14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%															
5	Bacheo Profundo	m2	19.371,00	19.371,00	2,17%													4,5%	6,4%	3,4%	13,3%	12,1%	15,0%	8,7%	8,7%	8,7%	8,7%	8,7%																	
6	Reciclado de Paqueta Estructural	m3	114.950,00	155.466,47	16,82%														3,0%	6,5%	5,5%	1,3%	8,5%	9,1%	4,6%	9,2%	9,2%	9,2%							3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%			
7	Fresado de Carpeta de (7 cm)	m3	27.758,50	11.692,54	0,87%												2,1%	16,7%	17,4%	5,4%	6,0%	16,2%	14,7%	6,3%	6,3%	6,3%																				
8	Fresado de Carpeta de (3 cm)	m3	579,80	-																																										
9	Base Granular estabilizada	m3	30.250,00	-																																										
10	Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	25.187,50	0,53%															18,7%	21,5%	19,5%																								
11	Concreto Asfáltico con Polímero (e=6cm).	m3	24.420,00	25.236,41	38,08%															3,2%	2,4%	4,8%	12,7%	9,4%	4,7%	9,4%	9,4%	9,4%	9,4%								2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%			
12	Concreto Asfáltico con Polímero (e=7cm).	m3	11.927,40	12.985,74	19,61%												1,7%	10,9%	14,2%	8,5%	11,6%	17,8%	15,1%	6,4%	6,4%	6,4%																				
13	Riego de Liga	lts	921.772,00	449.234,63	3,00%													2,0%	3,2%	6,7%	3,0%	6,8%	8,3%	11,6%	7,4%	11,3%	8,7%	6,7%	8,7%								1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%			
14	Riego de Imprimación	lts	498.520,00	597.373,55	6,49%													4,2%	2,0%	4,3%	7,0%	3,3%	7,0%	10,1%	5,1%	14,2%	10,2%	10,2%							3,3%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%			
15	Señalización Horizontal	m2	25.845,00	29.345,00	1,11%																																								50,0%	50,0%
16	Señalización Horizontal Termoplástica	m2	1.500,00	1.500,00	0,12%																																								50,0%	50,0%
17	Señalización en zona de Escuelas y Hospitales, según resolución del MOPC	un	4,00	8,00	0,10%																																								50,0%	50,0%
18	Señalización Vertical	m2	150,00	442,04	0,50%																																							50,0%	45,2%	5,0%
19	Mojones de kilometraje	un	10,00	10,00	0,00%																																							66,6%	33,3%	33,3%
20	Instalación y Servicios Especializados	mes	18,00	25,00	8,21%		1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%	16,7%	16,7%	16,7%
21	Provisión y Colocación de Postes Indicadores para Puesto de Control Permanente (Cercano a Yasy Kaify)	gl	1,00	1,00	0,28%																																								100,0%	
22	Provisión y Colocación de Postes Indicadores para Puesto de Control Permanente (Cercano a Acceso a Curuguaty)	gl	1,00	1,00	0,28%																																									100,0%
23	Movilizaciones	gl	1,00	1,00	1,28%		5,0%	50,0%									45,0%																														
	ITEMS NUEVOS CMN°2: OBRA DE REHABILITACIÓN																																													
24	Bulado de Piedra	Kg		16.170,00	0,74%																														12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%				
25	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	Tn		600,00	0,39%																														12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%				
26	Concreto Asfáltico Convencional	m3		11.184,70	15,27%																														12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%				
39	Regularización zona empedrado con Concreto Asfáltico Convencional.	Tn		6.858,21	5,72%																														12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%				
42	Baranda de defensa metálica	ml		180,00	0,06%																																								50,0%	50,0%
44	Pórtico de señalización	un		2,00	0,12%																																								50,0%	50,0%
46	Baranda prefabricada de hormigón armado	ml		39,00	0,02%																																								50,0%	50,0%
45	Reposición de cañerías de red de agua potable en zona urbana	m		1.400,00	0,04%																																								50,0%	50,0%
					118,89%																																									
	Avance programado Obras de Puesta a Punto por mes						0,11%	0,73%	0,72%	0,25%	0,09%	0,09%	0,09%	0,00%	0,09%	0,09%	1,24%	2,55%	3,87%	5,73%	5,34%	6,73%	10,47%	7,72%	4,73%	7,71%	6,35%	6,35%	3,94%	0,12%	0,12%	0,09%	0,09%	0,09%	3,42%	3,42%	4,58%	4,58%	4,58%	4,58%	4,58%	4,58%	2,08%	2,42%	2,29%	2,09%
	Avance programado acumulado Obras de Puesta a Punto						0,15%	0,88%	1,60%	1,86%	1,94%	2,03%	2,11%	2,20%	2,29%	2,37%	3,61%	6,16%	10,02%	15,77%	21,11%	27,85%	38,36%	46,08%	50,81%	58,52%	64,87%	71,22%	75,16%	75,31%	75,43%	75,52%	75,61%	75,69%	79,11%	82,53%	87,11%	91,69%	96,27%	100,85%	105,42%	110,00%	112,08%	114,50%	116,79%	118,89%

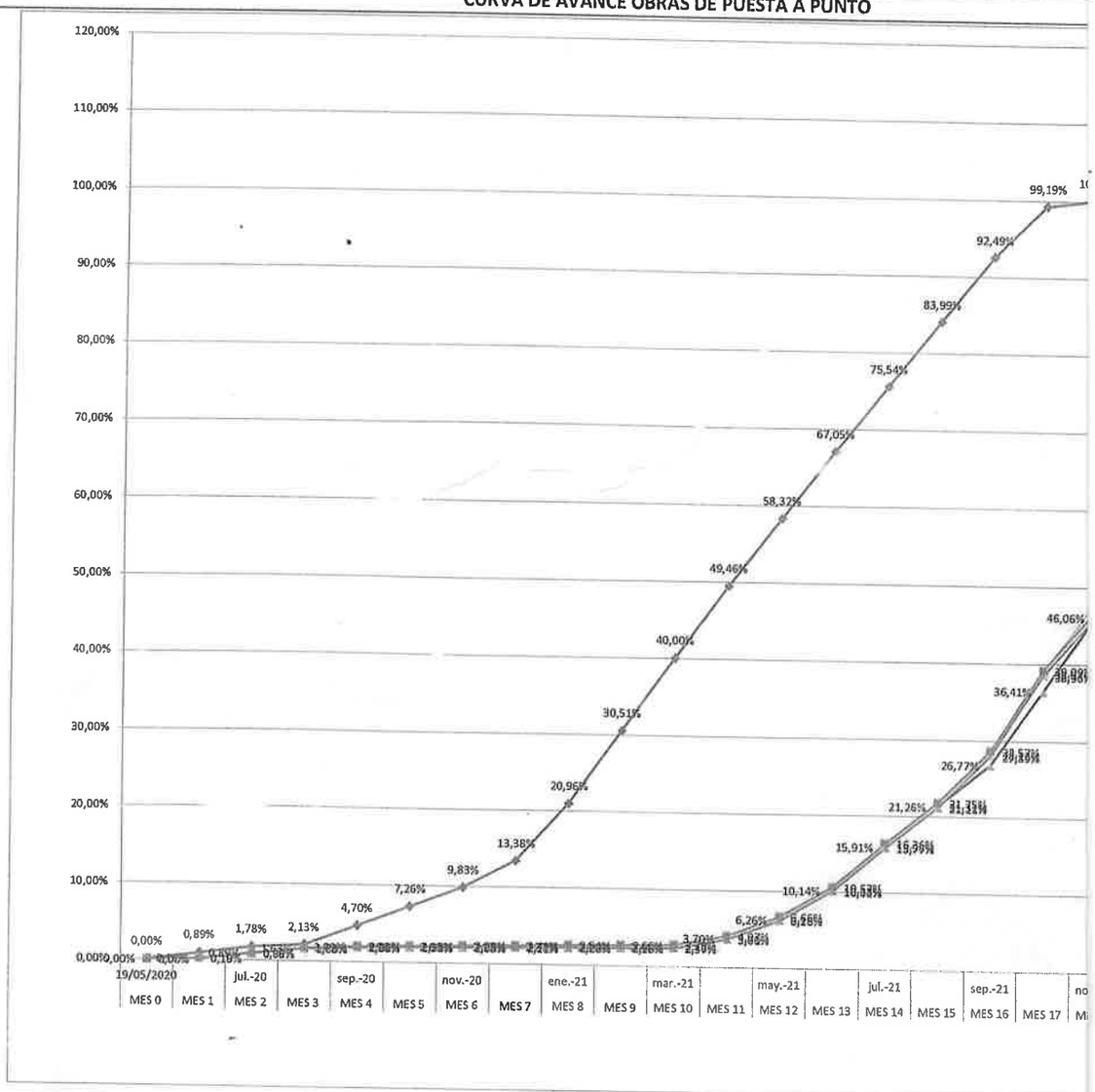
Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

3 (tres)

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANT

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km). CONTRATO S.

CURVA DE AVANCE OBRAS DE PUESTA A PUNTO



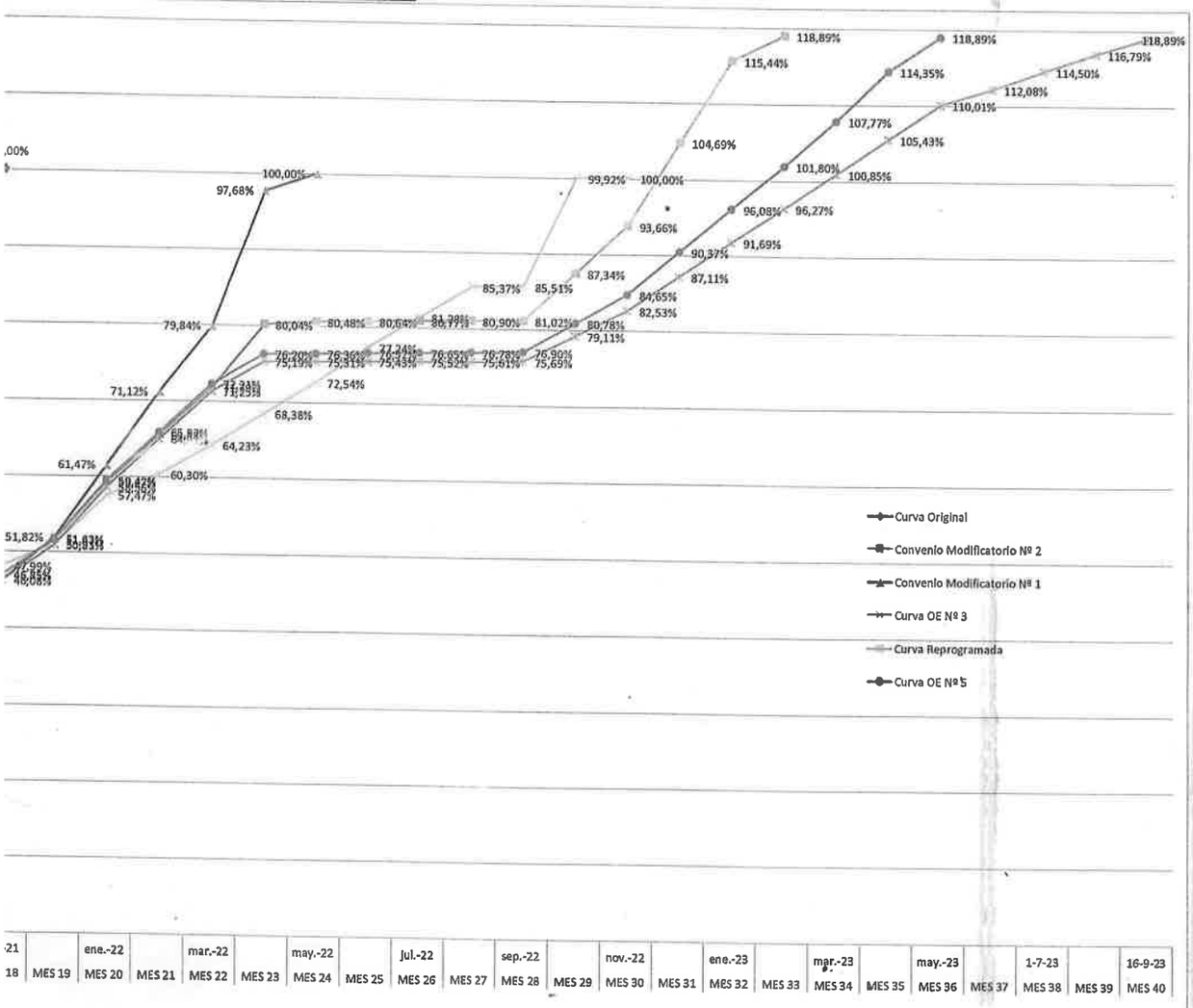
	MES 0 19/05/2020	MES 1 jun.-20	MES 2 jul.-20	MES 3 ago.-20	MES 4 sep.-20	MES 5 oct.-20	MES 6 nov.-20	MES 7 dic.-20	MES 8 ene.-21	MES 9 feb.-21	MES 10 mar.-21	MES 11 abr.-21	MES 12 may.-21	MES 13 jun.-21	MES 14 jul.-21	MES 15 ago.-21	MES 16 sep.-21	MES 17 oct.-21	ME nov
Avance programado por mes según Contrato Original:	0,00%	0,89%	0,89%	0,35%	2,56%	2,56%	2,56%	3,55%	7,58%	9,54%	9,50%	9,45%	8,87%	8,72%	8,49%	8,45%	8,50%	6,71%	0,
Avance programado acumulado según Contrato Original:	0,00%	0,89%	1,78%	2,13%	4,70%	7,26%	9,83%	13,38%	20,96%	30,51%	40,00%	49,46%	58,32%	67,05%	75,54%	83,99%	92,49%	99,19%	100
Avance programado por mes según CMN°1:		0,16%	0,73%	0,74%	0,26%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	1,25%	2,56%	3,88%	5,77%	5,35%	5,50%	9,65%	9,
Avance programado acumulado según CMN°1:	0,00%	0,16%	0,89%	1,63%	1,89%	1,98%	2,08%	2,17%	2,27%	2,36%	2,46%	3,70%	6,26%	10,14%	15,91%	21,26%	26,77%	36,41%	46,
Avance programado por mes según OE N°3:		0,16%	0,73%	0,74%	0,26%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	1,25%	2,58%	3,90%	5,77%	5,36%	6,82%	10,51%	9,
Avance programado acumulado según OE N°3:	0,00%	0,16%	0,89%	1,63%	1,89%	1,98%	2,08%	2,17%	2,27%	2,36%	2,46%	3,70%	6,28%	10,18%	15,96%	21,32%	28,13%	38,64%	47,
Avance programado por mes según CMN°2:	0,00%	0,19%	0,77%	0,77%	0,30%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	1,28%	2,59%	3,91%	5,79%	5,38%	6,83%	10,52%	7,
Avance programado acumulado según CMN°2:	0,00%	0,19%	0,96%	1,73%	2,02%	2,15%	2,28%	2,41%	2,54%	2,66%	2,79%	4,07%	6,66%	10,57%	16,36%	21,75%	28,57%	39,09%	46,
Avance programado por mes según OEN°5:	0,00%	0,19%	0,77%	0,77%	0,30%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	1,28%	2,59%	3,91%	5,79%	5,38%	6,83%	10,52%	7,
Avance programado acumulado según OEN°5:	0,00%	0,19%	0,96%	1,73%	2,02%	2,15%	2,28%	2,41%	2,54%	2,66%	2,79%	4,07%	6,66%	10,57%	16,36%	21,75%	28,57%	39,09%	46,
Avance programado por mes Reprogramado:	0,00%	0,15%	0,73%	0,72%	0,25%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	1,24%	2,55%	3,87%	5,75%	5,34%	6,78%	10,47%	7,
Avance programado acumulado Reprogramado:	0,00%	0,15%	0,88%	1,60%	1,86%	1,94%	2,03%	2,11%	2,20%	2,29%	2,37%	3,61%	6,16%	10,02%	15,77%	21,11%	27,89%	38,36%	46,

2(dos)

001 (uno)

NIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

. MINISTRO Nº 11/2020.



·21		ene.-22		mar.-22		may.-22		jul.-22		sep.-22		nov.-22		ene.-23		mar.-23		may.-23		1-7-23		16-9-23
18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36	MES 37	MES 38	MES 39	MES 40

18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36	MES 37	MES 38	MES 39	MES 40
21	dic.-21	ene.-22	feb.-22	mar.-22	abr.-22	may.-22	jun.-22	jul.-22	ago.-22	sep.-22	oct.-22	nov.-22	dic.-22	ene.-23	feb.-23	mar.-23	abr.-23	may.-23	jun.-23	1-7-23	1-8-23	16-9-23
%																						
0%																						
%	5,76%	9,65%	9,65%	8,72%	17,84%	2,32%																
%	51,82%	61,47%	71,12%	79,84%	97,68%	100,00%																
%	2,94%	6,55%	2,82%	3,93%	4,15%	4,15%	4,71%	4,04%	4,08%	0,14%	14,41%	0,08%										
%	50,93%	57,47%	60,30%	64,23%	68,38%	72,54%	77,24%	81,28%	85,37%	85,51%	99,92%	100,00%										
%	4,72%	7,70%	6,31%	6,31%	8,25%	0,44%	0,16%	0,13%	0,13%	0,13%	6,32%	6,32%	11,03%	10,75%	3,44%							
%	51,47%	59,17%	65,48%	71,79%	80,04%	80,48%	80,64%	80,77%	80,90%	81,02%	87,34%	93,66%	104,69%	115,44%	118,89%							
%	4,77%	7,80%	6,39%	6,39%	3,99%	0,16%	0,16%	0,13%	0,13%	0,13%	3,87%	3,87%	5,72%	5,72%	5,72%	5,97%	6,58%	4,53%				
%	51,63%	59,42%	65,82%	72,21%	76,20%	76,36%	76,52%	76,65%	76,78%	76,90%	80,78%	84,65%	90,37%	96,08%	101,80%	107,77%	114,35%	118,89%				
%	4,73%	7,75%	6,35%	6,35%	3,94%	0,12%	0,12%	0,09%	0,09%	0,09%	3,42%	3,42%	4,58%	4,58%	4,58%	4,58%	4,58%	4,58%	2,06%	2,42%	2,29%	2,09%
%	50,81%	58,56%	64,91%	71,25%	75,19%	75,31%	75,43%	75,52%	75,61%	75,69%	79,11%	82,53%	87,11%	91,69%	96,27%	100,85%	105,43%	110,01%	112,08%	114,50%	116,79%	118,89%

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal