CONSORCIO

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO (SEGÚN SOLICITU

CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GUAIRÁ Y M

CONTRATO Nº 445/2019 - LOTE 5 - DEP. DE GUAIRÁ

ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UN.	CANTIDADES S/ CM Nº 04	P. UNIT.	P. TOTAL	1 01/02/2020 al 28/02/2020	2 01/03/2020 al 31/03/2020	3 01/04/2020 al 30/04/2020	4 01/05/2020 al 31/05/2020	5 01/06/2020 al 30/06/2020	6 01/07/2020 al 31/07/2020	7 01/08/2020 al 31/08/2020	8 01/09/2020 al 30/09/2020	9 01/10/2020 al 31/10/2020	10 01/11/2020 al 30/11/2020	11 01/12/2020 al 31/12/2020	12 01/01/2021 al 31/01/2021	13 01/02/2021 al 28/02/2021
	TRAMO Nº 1: COL. INDEPENDENCIA - RIO TEBICUARY MÍ																	
1	MOVIMIENTO DE SUELOS																	
1 . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	8,61	14.739,500	126.907,095			0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04
1 . 2	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	0,52	16.213,400	8.430,968							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00
1 . 3	Remoción de estructuras existentes	gl.	1,00	15.838,300	15.838,300													
1 . 4	Excavación no clasificada	m3	1.066,97	21.300	22.726,461													
1 . 5	Excavación de bolsones	m3	2.999,42	18.900	56.689,038													
1 . 6	Excavación de zanjas de drenaje	m3	3.177,50	18.900	60.054,750													
1 . 7	Terraplén	m3	88.539,66	42.400	3.754.081,584			0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	
2	PAVIMENTO																	
2 . 1	Enripiado	m3	7.393,59	59.100	436.961,169													
2 . 2	Empedrado	m2	12.306,40	40.600	499.639,840				0,13%			0,13%		0,13%	0,13%		0,13%	0,13
3	ALCANTARILLAS TUBULARES																	
3 . 1	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	32,00	1.392.300	44.553.600													
3 . 4	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 1,00	ml.	70,00	1.931.600	135.212.000													
3 . 5	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	67,03	1.245.700	83.499.271													
4	ALCANTARILLAS CELULARES																	
4 . 1	Hormigón estructural clase C21 para alcantarillas celulares	m3	527,80	1.359.600	717.596.880													
4 . 4	Hormigón estructural clase C15 para alcantarillas celulares	m3	114,35	1.124.000	128.529.400													
4 . 5	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg.	49.436,58	6.500	321.337.770													
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS																	
5 . 1	Cordón de hormigón clase C18	ml.	4.306,00	40.500	174.393.000													
5 . 2	Badén de hormigón clase C24	m3	-	1.543.800	-													
5 . 3	Alambrada	ml.	4.958,88	21.300	105.624.144													0,05
5 . 4	Alambrada a trasladar	ml.	2.600,00	18.600	48.360.000		0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%				
5 . 5	Disipador de energía de Hº clase C15 para cuneta de suelo	m3	42,00	1.212.900	50.941.800													
5 . 6	Revestimiento vegetal con tepes	m2	36.127,18	9.500	343.208.210									0,19%	0,19%	0,19%		
5 . 7	Señalización vertical	m2	18,34	1.107.500	20.311.550													
5 . 8	Protección de áreas de préstamos	un.	10,00	27.459.500	274.595.000												0,14%	0,14
5 . 9	Traslado de líneas eléctricas	un.	56,00	2.200.200	123.211.200							0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07
5 . 10	Traslado de cañerías de agua potable de 1 1/2"	ml.	1.870,00	18.700	34.969.000													
5 . 11	Traslado de cañerías de agua potable de 1"	ml.	-	17.500	-													
5 . 12	Traslado de cañerías de agua potable de 1/2"	ml.	-	13.700	-													
5 . 13	Traslado de cañerías de agua potable de 2"	ml.	1.300,00	25.300	32.890.000													
6	MOVILIZACIÓN																	
6 . 1	Movilización	gl.	1,00	169.103.200	169.103.200	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%									
A	ITEMS AGREGADOS TRAMO 1																	
a . 1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acceso a propiedad	m3-	-	362.600	-													
a . 2	Losa HºAº clase C24 (en acceso a propiedades)	m3	-	1.910.600	-													
	TRAMO Nº 2-3: FÉLIX PEREZ CARDOZO - POTRERO BENÍTEZ y RUTA 8 - Aº MITAY																	
1	MOVIMIENTO DE SUELOS																	
1 . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	17,06	14.739,500	251.750,660			0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08
1 . 3	Remoción de estructuras existentes	gl.	1,00	24.508,100	24.508,100							0,01%	0,01%	0,01%				
1 . 4	Excavación no clasificada	m3	1.792,63	21.300	38.183.019													
1 . 5	Excavación de bolsones	m3	9.894,59	18.900	187.007,751													
1 . 6	Excavación de zanjas de drenaje	m3	8.865,00	18.900	167.548.500													
1 . 7	Terraplén	m3	181.188,36	42.400	7.682.386,464								1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45
2	PAVIMENTO																	
2 . 1	Enripiado	m3	14.769,78	59.100	872.893.998													
2 . 2	Empedrado	m2	8.362,00	40.600	339.497.200													
3	ALCANTARILLAS TUBULARES																	
3 . 1	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	40,00	1.392.300	55.692.000													
3 . 4	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 1,00	ml.	110,00	1.931.600	212.476.000													
3 . 5	Alcantarillas HºAº 2 x Ø 1,00	ml.	39,00	3.863.200	150.664.800									0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06
3 . 10	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	143,52	1.245.700	178.782.864								0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06
4	ALCANTARILLAS CELULARES																	
4 . 1	Hormigón estructural clase C21 para alcantarillas celulares	m3	618,1349827	1.359.600	840.416.322													
4 . 4	Hormigón estructural clase C15 para alcantarillas celulares	m3	137,54	1.124.000	154.594.960													
4 . 5	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg.	59.181,94	6.500	384.682.610													

ULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

13(trece)b

) ARRECIFE

) DE PRÓRROGA POR DIAS DE LLUVIA, INUNDACIONES Y SUS CONSECUENCIAS)

ISIONES - ID Nº 364.659

PLAZO CONTRACTUAL + PRÓRROGAS (MESES)

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
01/03/2021 al 31/03/2021	01/04/2021 al 30/04/2021	01/05/2021 al 31/05/2021	01/06/2021 al 30/06/2021	01/07/2021 al 31/06/2021	01/08/2021 al 31/08/2021	01/09/2021 al 30/09/2021	01/10/2021 al 31/10/2021	01/11/2021 al 30/11/2021	01/12/2021 al 31/12/2021	01/01/2022 al 31/01/2022	01/02/2022 al 28/02/2022	01/03/2022 al 31/03/2022	01/04/2022 al 30/04/2022	01/05/2022 al 31/05/2022	01/06/2022 al 30/06/2022	01/07/2022 al 31/07/2022	01/08/2022 al 31/08/2022	01/09/2022 al 31/09/2022	01/10/2022 al 31/10/2022	01/11/2022 al 31/11/2022	01/12/2022 al 31/12/2022	01/01/2023 al 31/01/2023	01/02/2023 al 28/02/2023	01/03/2023 al 11/03/2023
0,04%	0,04%								0,04%	0,04%														
0,00%	0,00%																							
				0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%																
			0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%															
				0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%															
													0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
			0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,39%	0,20%	0,15%	0,15%	0,10%	0,10%	0,10%
													0,40%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,11%	0,08%	0,08%	0,06%	0,06%	0,06%
0,13%	0,13%	0,13%		0,13%	0,13%	0,13%		0,13%					0,13%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,04%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%
											0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%				
	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%								0,06%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%						0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%				
	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%					0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,07%	0,05%	0,05%	0,04%	0,04%	0,04%
	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%					0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%					0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%						0,07%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
																							0,02%	0,02%
0,05%	0,05%	0,05%											0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
													0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
																							0,16%	0,16%
													0,19%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,06%	0,04%	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%
																							0,05%	0,05%
0,14%	0,14%												0,14%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,04%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%
0,07%																								
				0,05%	0,05%	0,05%																		
													0,04%	0,04%	0,04%	0,04%								
																						0,01%	0,01%	0,01%
																						0,02%	0,02%	0,02%
0,08%											0,08%	0,08%												
													0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
							0,02%	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%				
0,08%	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%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%		
1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	1,45%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,41%	0,41%	0,41%	0,41%		
			0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,08%	0,06%	0,06%	0,04%	0,04%	0,04%
				0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
												0,04%	0,04%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
	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%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
												0,06%	0,06%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%				
										0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,06%	0,05%	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%
0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,03%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%

Ing Víctor Monges
Supervisor de obras - MOPC

CONSORCIO

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO (SEGÚN SOLICITUD

CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GUAIRÁ Y M

CONTRATO Nº 445/2019 - LOTE 5 - DEP. DE GUAIRÁ

ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UN.	CANTIDADES S/ CM Nº 04	P. UNIT.	P. TOTAL	1 01/02/2020 al 28/02/2020	2 01/03/2020 al 31/03/2020	3 01/04/2020 al 30/04/2020	4 01/05/2020 al 31/05/2020	5 01/06/2020 al 30/06/2020	6 01/07/2020 al 31/07/2020	7 01/08/2020 al 31/08/2020	8 01/09/2020 al 30/09/2020	9 01/10/2020 al 31/10/2020	10 01/11/2020 al 30/11/2020	11 01/12/2020 al 31/12/2020	12 01/01/2021 al 31/01/2021	13 01/02/2021 al 28/02/2021
5	**PUENTE DE HºAº - L: 36,00 m x 10,00 m en Progr. 9+600**																	
5 . 1	MOVIMIENTO DE SUELOS																	
5 . 2	Excavación estructural	m3	399,11	22.400	8.940.064													
5 . 3	INFRAESTRUCTURA																	
5 . 4	Pilotes perforados - estribos	ml.	132,00	2.352.400	310.516.800												0,70%	0,70%
5 . 5	Pilotes perforados - pila	ml.	56,05	2.352.400	131.852.020												0,30%	0,30%
5 . 6	Hormigón de sello	m3	16,00	858.600	13.737.600													0,01%
5 . 7	Cabezal	m3	79,00	1.638.200	129.417.800													
5 . 8	MESOESTRUCTURA																	
5 . 9	Estribos	m3	130,00	2.575.900	334.867.000													
5 . 10	Drenaje de estribos	ml.	24,00	429.400	10.305.600													
5 . 11	Viga riostra	m3	2,00	4.090.200	8.180.400													
5 . 12	Gaviones de defensa - pila	m3	37,00	253.600	9.383.200													
5 . 13	SUPERESTRUCTURA																	
5 . 14	Pila	m3	27,00	2.611.400	70.507.800													
5 . 15	Apoyo elastomerizado	un.	24,00	1.339.000	32.136.000													
5 . 16	Viga longitudinal	m3	55,00	3.050.900	167.799.500													
5 . 17	Vigas transversales	m3	8,00	2.530.100	20.240.800													
5 . 18	Losas centrales in situ	m3	132,00	1.955.000	258.060.000													
5 . 20	Guardarrueda de HºAº	ml.	72,00	389.200	28.022.400													
5 . 21	Baranda prefabricada de HºAº de 1,00 m de altura	ml.	72,00	156.700	11.282.400													
5 . 22	Junta tipo Jeene	ml.	16,00	672.400	10.758.400													
5 . 23	Muros de mampostería de piedra bruta colocada	m3	400,00	472.000	188.800.000													
6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**																	
6 . 1	Cordón de hormigón clase C18	ml.	2.592,00	40.500	104.976.000													
6 . 2	Cordón cuneta de hormigón clase C21	ml.	-	202.000	-													
6 . 3	Badén de hormigón clase C24	m3	6,00	1.543.800	9.262.800													
6 . 4	Baranda metálica de defensa	ml.	640,00	230.700	147.648.000													
6 . 5	Alambrada	ml.	8.414,30	21.300	179.224.590													
6 . 6	Alambrada a trasladar	ml.	3.602,50	18.600	67.006.500													
6 . 9	Disipador de energía de Hº clase C15	m3	34,00	1.212.900	41.238.600													
6 . 10	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acceso a propiedad	m3	13,44	362.600	4.873.344													
6 . 11	Losa HºAº clase C24 (en acceso a propiedades)	m3	8,10	1.910.600	15.475.860													
6 . 14	Revestimiento vegetal con tepes	m2	65.911,77	9.500	626.161.815													
6 . 15	Señalización vertical	m2	68,00	1.107.500	75.310.000													
6 . 17	Protección de áreas de préstamos	un.	21,00	27.459.500	576.649.500													
6 . 18	Traslado de líneas eléctricas	un.	126,00	2.200.200	277.225.200													
6 . 19	Remoc. y repos. de cañerías del sistema de agua potable	ml.	5.138,20	21.900	112.526.580													
7	**MOVILIZACIÓN**																	
7 . 1	Movilización	gl.	1,00	327.380.800	327.380.800	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%									
.	MANTENIMIENTO RUTINARIO (24 meses)	gl.	1,00	672.513.200	672.513.200													
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (42 meses)	gl.	1,00	734.602.500	734.602.500	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (9,74 meses)	gl.	1,00	93.566.400	93.566.400													
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (10,26 meses)	gl.	1,00	163.105.100	163.105.100													
B	**ITEMS AGREGADOS**																	
b . 1	Est. suelos, Calc. y Verificac. asentamientos pilotes, y ensayos	gl.	1,00	35.867.000	35.867.000													
C	**TRAMO 2-3 - AMPLIACIÓN RAMAL POTRERO BENITEZ 1 - 1,888 Km.**																	
	MOVIMIENTO DE SUELOS																	
c . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	1,89	14.739.500	27.857.655													
c . 2	Excavación de bolsones	m3	500,00	18.900	9.450.000													
c . 3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	330,00	18.900	6.237.000													
c . 4	Terraplén	m3	4.927,31	42.400	208.917.944													
	PAVIMENTO																	
c . 5	Entriplado	m3	2.075,22	59.100	122.645.502													
	ALCANTARILLAS TUBULARES																	
c . 6	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	54,00	1.392.300	75.184.200													
c . 7	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	25,68	1.245.700	31.989.576													
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																	
c . 8	Alambrada	ml.	3.000,00	21.300	63.900.000													
c . 9	Revestimiento vegetal con tepes	m2	3.004,80	9.500	28.545.600													
c . 10	Señalización vertical	m2	14,25	1.107.500	15.781.875													
c . 11	Protección de áreas de préstamos	un.	1,00	27.459.500	27.459.500													
c . 12	Traslado de líneas eléctricas	un.	18,00	2.200.200	39.603.600													
c . 13	Remoción y reposición de cañerías del sistema de agua potable	ml.	1.800,00	21.900	39.420.000													
D	**TRAMO 2-3 - AMPLIACIÓN RAMAL POTRERO BENITEZ 2 - 1,300 Km.**																	
	MOVIMIENTO DE SUELOS																	
d . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	1,30	14.739.500	19.161.350													
d . 2	Excavación de bolsones	m3	300,00	18.900	5.670.000													
d . 3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	300,00	18.900	5.670.000													
d . 4	Terraplén	m3	3.415,84	42.400	144.831.616													
	PAVIMENTO																	
d . 5	Entriplado	m3	1.493,28	59.100	88.252.848													
	ALCANTARILLAS TUBULARES																	
d . 6	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	18,00	1.392.300	25.061.400													
d . 7	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	8,56	1.245.700	10.663.192													
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																	
d . 8	Alambrada	ml.	2.600,00	21.300	55.380.000													
d . 9	Revestimiento vegetal con tepes	m2	2.080,00	9.500	19.760.000													
d . 10	Señalización vertical	m2	6,00	1.107.500	6.645.000													
d . 11	Protección de áreas de préstamos	un.	1,00	27.459.500	27.459.500													
d . 12	Traslado de líneas eléctricas	un.	13,00	2.200.200	28.602.600													
d . 13	Remoción y reposición de cañerías del sistema de agua potable	ml.	1.300,00	21.900	28.470.000													
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Cronograma Reprogramado (Mensual) por lluvias y sus consecuencias						0,64%	0,65%	1,46%	1,59%	0,90%	0,90%	1,11%	2,49%	2,88%	2,84%	2,72%	3,79%	3,16
Cronograma Reprogramado (Acumulado) por lluvias y sus consecuencias					26.502.792.009	0,64%	1,29%	2,75%	4,34%	5,24%	6,14%	7,25%	9,74%	12,62%	15,46%	18,18%	21,97%	25,13

Representante Legal
Consorcio Arrecife

13 (trece) a

ARRECIFE

DE PRÓRROGA POR DIAS DE LLUVIA, INUNDACIONES Y SUS CONSECUENCIAS)

SIONES - ID Nº 364.659

PLAZO CONTRACTUAL + PRÓRROGAS (MESES)

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
01/03/2021 al 31/03/2021	01/04/2021 al 30/04/2021	01/05/2021 al 31/05/2021	01/06/2021 al 30/06/2021	01/07/2021 al 31/06/2021	01/08/2021 al 31/08/2021	01/09/2021 al 30/09/2021	01/10/2021 al 31/10/2021	01/11/2021 al 30/11/2021	01/12/2021 al 31/12/2021	01/01/2022 al 31/01/2022	01/02/2022 al 28/02/2022	01/03/2022 al 31/03/2022	01/04/2022 al 30/04/2022	01/05/2022 al 31/05/2022	01/06/2022 al 30/06/2022	01/07/2022 al 31/07/2022	01/08/2022 al 31/08/2022	01/09/2022 al 31/09/2022	01/10/2022 al 31/10/2022	01/11/2022 al 31/11/2022	01/12/2022 al 31/12/2022	01/01/2023 al 31/01/2023	01/02/2023 al 28/02/2023	01/03/2023 al 11/03/2023
																	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%			0,01%	0,01%	0,01%						0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%			0,06%	0,06%	0,06%						0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%		
				0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%			0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,04%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%
																	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%				
																		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%		
																			0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
												0,05%	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%		
																				0,05%	0,05%	0,05%		
													0,15%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%		
																0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
												0,19%	0,19%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,06%	0,04%	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%
																0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
																0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%
																						0,02%	0,02%	0,02%
																0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,09%	0,09%	0,06%	0,06%	0,06%
			0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%
																						0,01%	0,01%	0,01%
																		0,13%	0,13%	0,10%	0,10%	0,07%	0,07%	0,07%
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%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
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%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%				
																						0,06%	0,06%	0,06%
																							0,01%	0,01%
																							0,04%	0,04%
										0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,10%	0,08%	0,08%	0,05%	0,05%	0,05%
																							0,17%	0,17%
		0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%				
	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%														
								0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
0,07%	0,07%	0,08%	0,08%	0,08%																				
					0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,03%					0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,21%
												0,16%												
																0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%		
																0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
																0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
																0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%		
																					0,19%	0,19%	0,19%	
																						0,11%	0,11%	0,11%
																						0,05%	0,05%	0,05%
													0,06%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%		
																							0,06%	0,06%
																								0,07%
																								0,12%
																		0,06%	0,06%	0,06%				
																0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%		
													0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%				
																0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
																0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
													0,13%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%		
																		0,13%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%		
																		0,04%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
																		0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%
													0,06%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%		
																						0,03%	0,03%	0,03%
																								0,03%
																							0,12%	
																		0,04%	0,04%	0,04%				
													0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%				
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
2,53%	3,19%	3,18%	4,00%	4,52%	4,40%	3,84%	3,69%	3,86%	3,75%	4,51%	4,43%	4,82%	6,26%	3,66%	3,63%	4,01%	3,99%	4,43%	2,93%	2,63%	2,29%	2,26%	2,03%	1,95%
27,66%	30,85%	34,03%	38,03%	42,55%	46,95%	50,79%	54,48%	58,34%	62,09%	66,60%	71,03%	75,85%	82,11%	85,77%	89,40%	93,41%	97,40%	101,83%	104,76%	107,39%	109,68%	111,94%	113,97%	115,92%

Ing Víctor Monges
Supervisor de obras - MOPC

CONSORCIO

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO (SEGÚN SOLICITU

CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GUAIRÁ Y MISI

CONTRATO Nº 445/2019 - LOTE 5 - DEP. DE GUAIRÁ

ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UN.	CANTIDADES S/ CM Nº 04	P. UNIT.	P. TOTAL	12/03/2023 al 31/03/2023	01/04/2023 al 30/04/2023	01/05/2023 al 31/05/2023	01/06/2023 al 30/06/2023	39 01/07/2023 al 31/07/2023	40 01/08/2023 al 31/08/2023	01/09/2023 al
	TRAMO Nº 1: COL. INDEPENDENCIA - RIO TEBICUARY MI											
1	MOVIMIENTO DE SUELOS											
1 . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	8,61	14.739.500	126.907.095							
1 . 2	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	0,52	16.213.400	8.430.968							
1 . 3	Remoción de estructuras existentes	gl.	1,00	15.838.300	15.838.300							
1 . 4	Excavación no clasificada	m3	1.066,97	21.300	22.726.461							
1 . 5	Excavación de bolsones	m3	2.999,42	18.900	56.689.038							
1 . 6	Excavación de zanjas de drenaje	m3	3.177,50	18.900	60.054.750							
1 . 7	Terraplén	m3	88.539,66	42.400	3.754.081,584							
2	PAVIMENTO											
2 . 1	Enripiado	m3	7.393,59	59.100	436.961,169							
2 . 2	Empedrado	m2	12.306,40	40.600	499.639,840							
3	ALCANTARILLAS TUBULARES											
3 . 1	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	32,00	1.392.300	44.553.600							
3 . 4	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 1,00	ml.	70,00	1.931.600	135.212.000							
3 . 5	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	67,03	1.245.700	83.499.271							
4	ALCANTARILLAS CELULARES											
4 . 1	Hormigón estructural clase C21 para alcantarillas celulares	m3	527,80	1.359.600	717.596,880							
4 . 4	Hormigón estructural clase C15 para alcantarillas celulares	m3	114,35	1.124.000	128.529,400							
4 . 5	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg.	49.436,58	6.500	321.337,770							
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
5 . 1	Cordón de hormigón clase C18	ml.	4.306,00	40.500	174.393.000							
5 . 2	Badén de hormigón clase C24	m3	-	1.543.800	-							
5 . 3	Alambrada	ml.	4.958,88	21.300	105.624.144							
5 . 4	Alambrada a trasladar	ml.	2.600,00	18.600	48.360.000							
5 . 5	Disipador de energía de Hº clase C15 para cuneta de suelo	m3	42,00	1.212.900	50.941,800							
5 . 6	Revestimiento vegetal con tepes	m2	36.127,18	9.500	343.208.210							
5 . 7	Señalización vertical	m2	18,34	1.107.500	20.311.550							
5 . 8	Protección de áreas de préstamos	un.	10,00	27.459.500	274.595.000							
5 . 9	Traslado de líneas eléctricas	un.	56,00	2.200.200	123.211.200							
5 . 10	Traslado de cañerías de agua potable de 1 1/2"	ml.	1.870,00	18.700	34.969.000							
5 . 11	Traslado de cañerías de agua potable de 1"	ml.	-	17.500	-							
5 . 12	Traslado de cañerías de agua potable de 1/2"	ml.	-	13.700	-							
5 . 13	Traslado de cañerías de agua potable de 2"	ml.	1.300,00	25.300	32.890,000							
6	MOVILIZACION											
6 . 1	Movilización	gl.	1,00	169.103,200	169.103,200							
A	ITEMS AGREGADOS TRAMO 1											
a . 1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acceso a propiedades)	m3	-	362.600	-							
a . 2	Losa HºAº clase C24 (en acceso a propiedades)	m3	-	1.910,600	-							
	TRAMO Nº 2-3: FÉLIX PEREZ CARDOZO - POTRERO BENITEZ y RUTA 8 - AºMITAY											
1	MOVIMIENTO DE SUELOS											
1 . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	17,08	14.739.500	251.750,660							
1 . 3	Remoción de estructuras existentes	gl.	1,00	24.508,100	24.508,100							
1 . 4	Excavación no clasificada	m3	1.792,63	21.300	38.183,019							
1 . 5	Excavación de bolsones	m3	9.894,59	18.900	187.007,751							
1 . 6	Excavación de zanjas de drenaje	m3	8.865,00	18.900	167.548,500							
1 . 7	Terraplén	m3	181.188,36	42.400	7.682.386,464							
2	PAVIMENTO											
2 . 1	Enripiado	m3	14.769,78	59.100	872.893,998							
2 . 2	Empedrado	m2	8.362,00	40.600	339.497,200							
3	ALCANTARILLAS TUBULARES											
3 . 1	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	40,00	1.392.300	55.692,000							
3 . 4	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 1,00	ml.	110,00	1.931.600	212.476,000							
3 . 5	Alcantarillas HºAº 2 x Ø 1,00	ml.	39,00	3.863,200	150.664,800							
3 . 10	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	143,52	1.245.700	178.782,864							
4	ALCANTARILLAS CELULARES											
4 . 1	Hormigón estructural clase C21 para alcantarillas celulares	m3	618,1349827	1.359,600	840.416,322							
4 . 4	Hormigón estructural clase C15 para alcantarillas celulares	m3	137,54	1.124.000	154.594,960							
4 . 5	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg.	59.181,94	6.500	384.682,610							

ULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

12 (doce) b

ARRECIFE

DE PRÓRROGA POR DIAS DE LLUVIA, INUNDACIONES Y SUS CONSECUENCIAS)

NES - ID Nº 364.659

PLAZO CONTRACTUAL + PRÓRROGAS (MESES)

42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
01/10/2023 al 31/10/2023	01/11/2023 al 30/11/2023	01/12/2023 al 31/12/2023	01/01/2024 al 31/01/2024	01/02/2024 al 28/02/2024	01/03/2024 al 31/03/2024	01/04/2024 al 30/04/2024	01/05/2024 al 31/05/2024	01/06/2024 al 30/06/2024	01/07/2024 al 31/07/2024	01/08/2024 al 31/08/2024	01/09/2024 al 30/09/2024	01/10/2024 al 31/10/2024	01/11/2024 al 30/11/2024	01/12/2024 al 31/12/2024	01/01/2025 al 31/01/2025	01/02/2025 al 28/02/2025	01/03/2025 al 31/03/205	01/04/2025 al 30/04/2025	01/05/2025 al 31/05/2025	01/06/2025 al 01/07/2025

Ing Victor Monges
Supervisor de obras - MOPC

CONSORCIO

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO (SEGÚN SOLICITUD

CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GUAIRÁ Y MISIO

CONTRATO Nº 445/2019 - LOTE 5 - DEP. DE GUAIRÁ

ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UN.	CANTIDADES S/ CM Nº 04	P. UNIT.	P. TOTAL	12/03/2023 al 31/03/2023	01/04/2023 al 30/04/2023	01/05/2023 al 31/05/2023	01/06/2023 al 30/06/2023	39 01/07/2023 al 31/07/2023	40 01/08/2023 al 31/08/2023	41 01/09/2023 al 30/09/2023
5	**PUENTE DE HºAº - L: 36,00 m x 10,00 m en Progr. 9+600**											
5 . 1	MOVIMIENTO DE SUELOS											
5 . 2	Excavación estructural	m3	399,11	22.400	8.940.064							
5 . 3	INFRAESTRUCTURA											
5 . 4	Pilotes perforados - estribos	ml.	132,00	2.352.400	310.516.800							
5 . 5	Pilotes perforados - pila	ml.	56,05	2.352.400	131.862.020							
5 . 6	Hormigón de sello	m3	16,00	858.600	13.737.600							
5 . 7	Cabezal	m3	79,00	1.638.200	129.417.800							
5 . 8	MESOESTRUCTURA											
5 . 9	Estribos	m3	130,00	2.575.900	334.867.000							
5 . 10	Drenaje de estribos	ml.	24,00	429.400	10.305.600							
5 . 11	Viga riostra	m3	2,00	4.090.200	8.180.400							
5 . 12	Gaviones de defensa - pila	m3	37,00	253.600	9.383.200							
5 . 13	SUPERESTRUCTURA											
5 . 14	Pila	m3	27,00	2.611.400	70.507.800							
5 . 15	Apoyo elastomerizado	un.	24,00	1.339.000	32.136.000							
5 . 16	Viga longitudinal	m3	55,00	3.050.900	167.799.500							
5 . 17	Vigas transversales	m3	8,00	2.530.100	20.240.800							
5 . 18	Losas centrales in situ	m3	132,00	1.955.000	258.060.000							
5 . 20	Guardarueda de HºAº	ml.	72,00	389.200	28.022.400							
5 . 21	Baranda prefabricada de HºAº de 1,00 m de altura	ml.	72,00	156.700	11.282.400							
5 . 22	Junta tipo Jeene	ml.	16,00	672.400	10.758.400							
5 . 23	Muros de mampostería de piedra bruta colocada	m3	400,00	472.000	188.800.000							
6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**											
6 . 1	Cordón de hormigón clase C18	ml.	2.592,00	40.500	104.976.000							
6 . 2	Cordón cuneta de hormigón clase C21	ml.	-	202.000	-							
6 . 3	Badén de hormigón clase C24	m3	6,00	1.543.800	9.262.800							
6 . 4	Baranda metálica de defensa	ml.	640,00	230.700	147.648.000							
6 . 5	Alambrada	ml.	8.414,30	21.300	179.224.590							
6 . 6	Alambrada a trasladar	ml.	3.602,50	18.600	67.006.500							
6 . 9	Disipador de energía de Hº clase C15	m3	34,00	1.212.900	41.238.600							
6 . 10	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acceso a propiedades)	m3	13,44	362.600	4.873.344							
6 . 11	Losa HºAº clase C24 (en acceso a propiedades)	m3	8,10	1.910.600	15.475.860							
6 . 14	Revestimiento vegetal con tepes	m2	65.911,77	9.500	626.161.815							
6 . 15	Señalización vertical	m2	68,00	1.107.500	75.310.000							
6 . 17	Protección de áreas de préstamos	un.	21,00	27.459.500	576.649.500							
6 . 18	Traslado de líneas eléctricas	un.	126,00	2.200.200	277.225.200							
6 . 19	Remoc. y repos. de cañerías del sistema de agua potable	ml.	5.138,20	21.900	112.526.580							
7	**MOVILIZACIÓN**											
7 . 1	Movilización	gl.	1,00	327.380.800	327.380.800							
.	MANTENIMIENTO RUTINARIO (24 meses)	gl.	1,00	672.513.200	672.513.200					0,13%	0,13%	0,13
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (42 meses)	gl.	1,00	734.602.500	734.602.500					0,04%	0,04%	0,04
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (9,74 meses)	gl.	1,00	93.566.400	93.566.400							
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (10,26 meses)	gl.	1,00	163.105.100	163.105.100							
B	**ITEMS AGREGADOS**											
b . 1	Est. suelos, cálc. y verificac. asentamientos pilotes, y ensayos Integridad, Puente 36,00 m Aº Mitay	gl.	1,00	35.867.000	35.867.000							
C	**TRAMO 2-3 - AMPLIACION RAMAL POTRERO BENITEZ 1 - 1,888 Km.**											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
c . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	1,89	14.739.500	27.857.655							
c . 2	Excavación de bolsones	m3	500,00	18.900	9.450.000							
c . 3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	330,00	18.900	6.237.000							
c . 4	Terraplén	m3	4.927,31	42.400	208.917.944							
	PAVIMENTO											
c . 5	Enripiado	m3	2.075,22	59.100	122.645.502							
	ALCANTARILLAS TUBULARES											
c . 6	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	54,00	1.392.300	75.184.200							
c . 7	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	25,68	1.245.700	31.989.576							
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
c . 8	Alambrada	ml.	3.000,00	21.300	63.900.000							
c . 9	Revestimiento vegetal con tepes	m2	3.004,80	9.500	28.545.600							
c . 10	Señalización vertical	m2	14,25	1.107.500	15.781.875							
c . 11	Protección de áreas de préstamos	un.	1,00	27.459.500	27.459.500							
c . 12	Traslado de líneas eléctricas	un.	18,00	2.200.200	39.603.600							
c . 13	Remoción y reposición de cañerías del sistema de agua potable	ml.	1.800,00	21.900	39.420.000							
D	**TRAMO 2-3 - AMPLIACION RAMAL POTRERO BENITEZ 2 - 1,300 Km.**											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
d . 1	Desbosque, desbroce y despeje	ha.	1,30	14.739.500	19.161.350							
d . 2	Excavación de bolsones	m3	300,00	18.900	5.670.000							
d . 3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	300,00	18.900	5.670.000							
d . 4	Terraplén	m3	3.415,84	42.400	144.831.616							
	PAVIMENTO											
d . 5	Enripiado	m3	1.493,28	59.100	88.252.848							
	ALCANTARILLAS TUBULARES											
d . 6	Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80	ml.	18,00	1.392.300	25.061.400							
d . 7	Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares	m3	8,56	1.245.700	10.663.192							
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
d . 8	Alambrada	ml.	2.600,00	21.300	55.380.000							
d . 9	Revestimiento vegetal con tepes	m2	2.080,00	9.500	19.760.000							
d . 10	Señalización vertical	m2	6,00	1.107.500	6.645.000							
d . 11	Protección de áreas de préstamos	un.	1,00	27.459.500	27.459.500							
d . 12	Traslado de líneas eléctricas	un.	13,00	2.200.200	28.602.600							
d . 13	Remoción y reposición de cañerías del sistema de agua potable	ml.	1.300,00	21.900	28.470.000							
										39	40	4
	Cronograma Reprogramado (Mensual) por lluvias y sus consecuencias					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,17%	0
	Cronograma Reprogramado (Acumulado) por lluvias y sus consecuencias				26.502.792.009	115,92%	115,92%	115,92%	115,92%	116,09%	116,26%	116

JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

12(doce)a

ARRECIFE

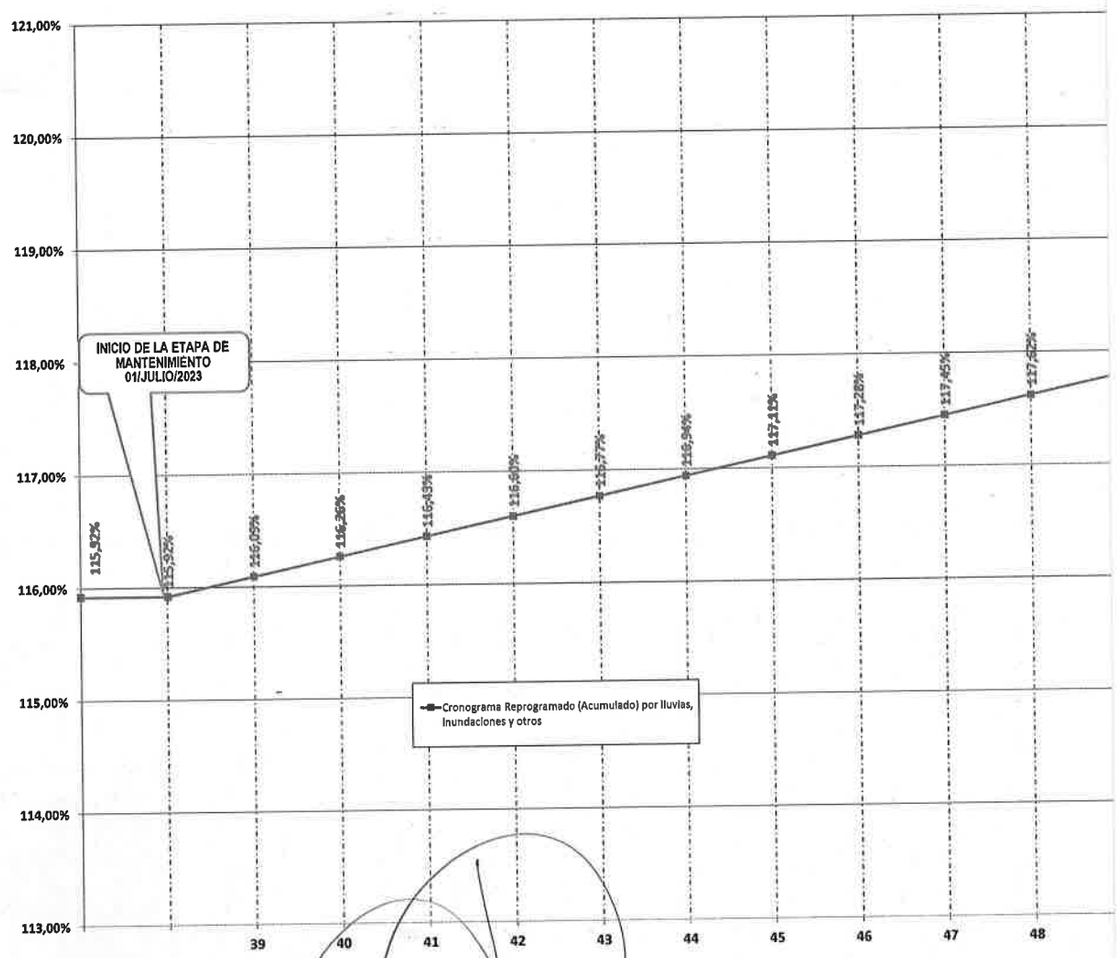
) DE PRÓRROGA POR DIAS DE LLUVIA, INUNDACIONES Y SUS CONSECUENCIAS)

ONES - ID Nº 364.659

PLAZO CONTRACTUAL + PRÓRROGAS (MESES)

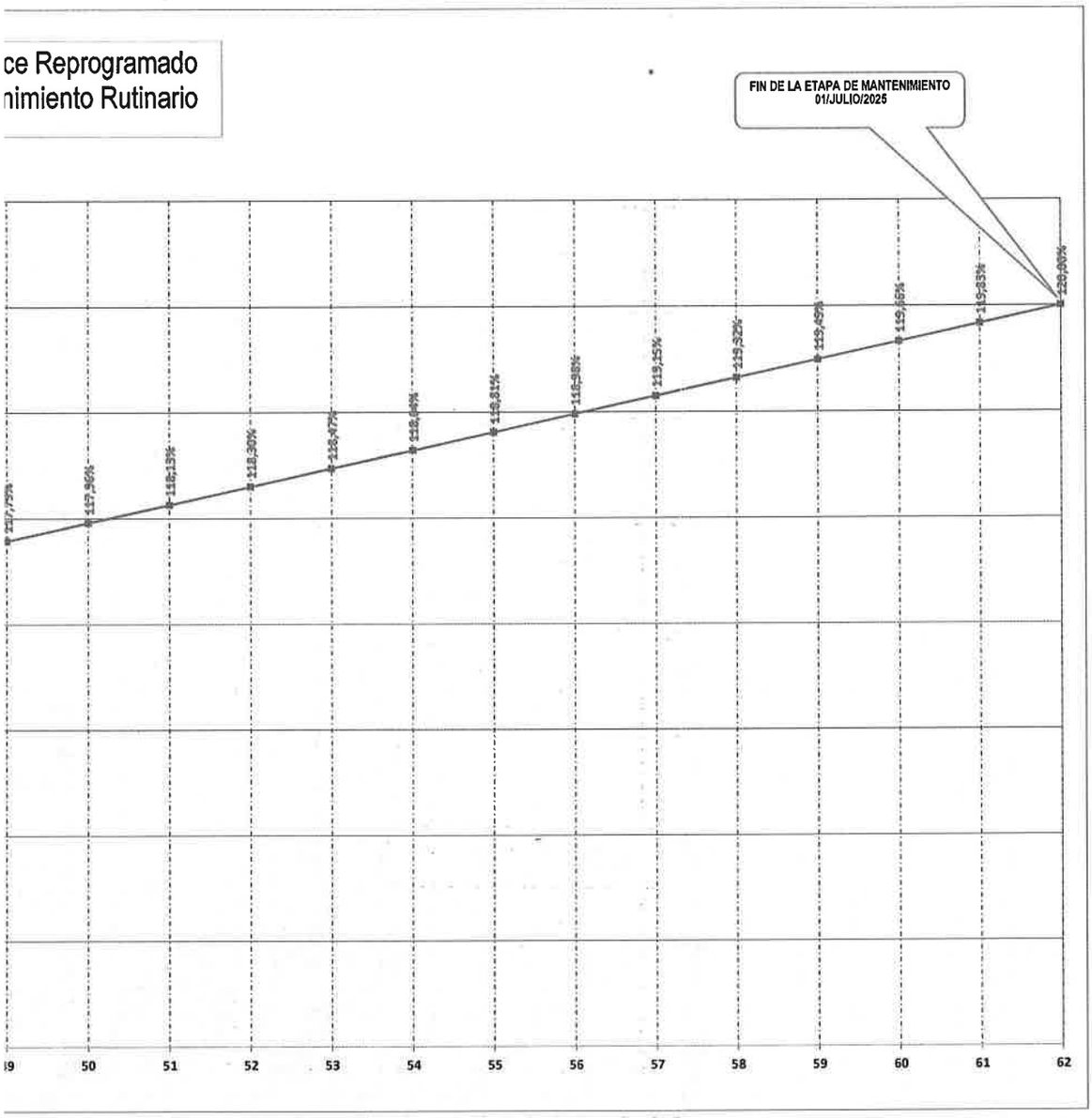
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
	01/10/2023 al 31/10/2023	01/11/2023 al 30/11/2023	01/12/2023 al 31/12/2023	01/01/2024 al 31/01/2024	01/02/2024 al 28/02/2024	01/03/2024 al 31/03/2024	01/04/2024 al 30/04/2024	01/05/2024 al 31/05/2024	01/06/2024 al 30/06/2024	01/07/2024 al 31/07/2024	01/08/2024 al 31/08/2024	01/09/2024 al 30/09/2024	01/10/2024 al 31/10/2024	01/11/2024 al 30/11/2024	01/12/2024 al 31/12/2024	01/01/2025 al 31/01/2025	01/02/2025 al 28/02/2025	01/03/2025 al 31/03/205	01/04/2025 al 30/04/2025	01/05/2025 al 31/05/2025	01/06/2025 al 01/07/2025
%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%
%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%

Curva de Avan
Etapa: Mante



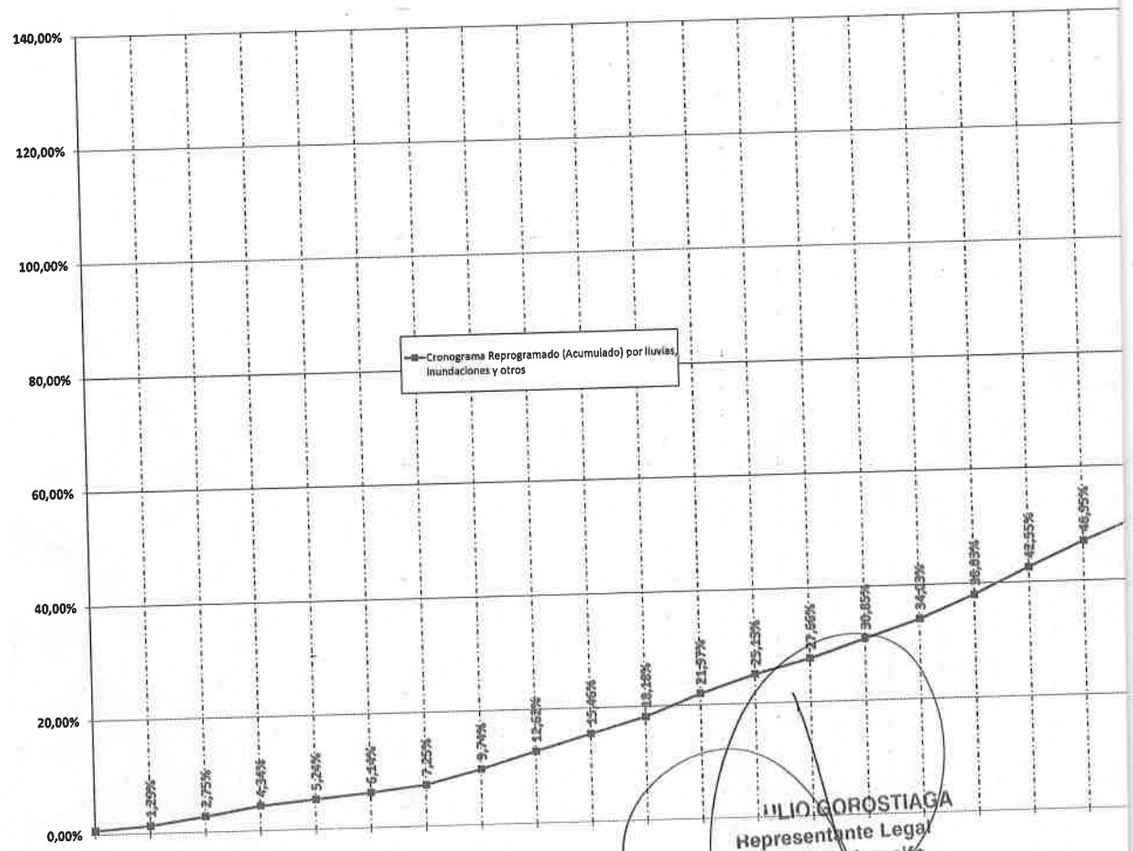
JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

11(once) ✓



Ing Víctor Monges
Supervisor de obras - MOPC

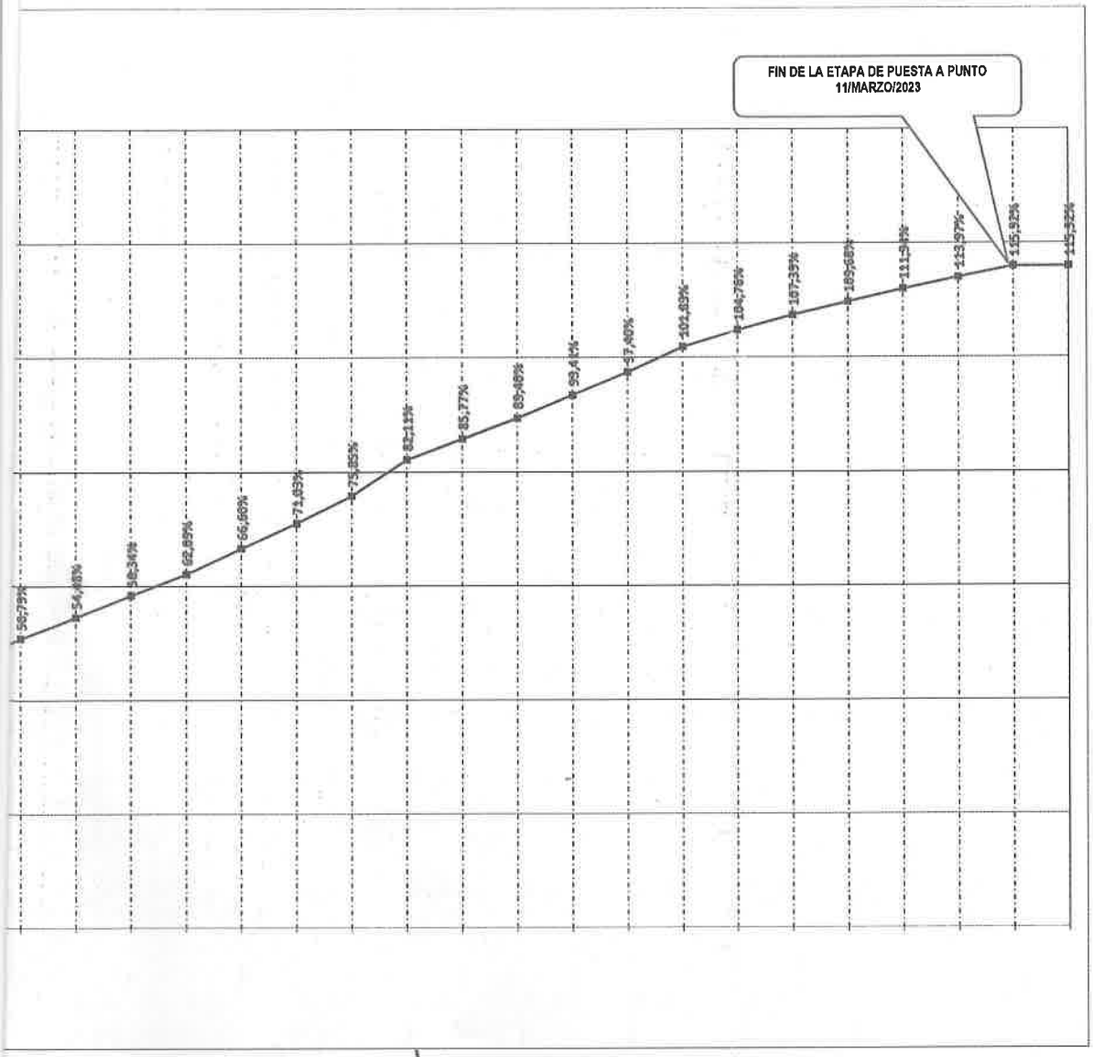
Curva de Ava
Etapa: I



JULIO COROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

11(once)b

ance Reprogramado
Puesta a Punto



Ing Víctor Monges
Supervisor de obras - MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DCV N° 1393/2022

Asunción, 30 de mayo de 2022

Señores
Compañía de Ingenieros Asociados – CIA S.A.
Teléfono: (021) 602.926
Correo: info@cia.com.py;
Presente

Recibido por: Tania Chaparro

DÍA	MES	AÑO	HORA
30	05	2022	10:55

Exp. 1118/22

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 41/2019. Licitación Pública Internacional para la Contratación de Fiscalización de Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guairá y Misiones. ID 363.573. Proyecto de Mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes en la Región Oriental. Contrato de Préstamo CFA 10606. Contrato S.G. MINISTRO Nº 686/2019.
Obj. Aprob. prorroga por lluvias e inundaciones. CONSORCIO ARRECIFE.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en el marco del Contrato mencionado en la referencia, y en particular a la Nota N° 32/22 con número de expediente MEU N° 23830/2022 de fecha 24/05/2022 por la cual consideran favorable la aprobación de prorrogas en el plazo de ejecución de las obras correspondiente al Lote 5- CONSORCIO ARRECIFE.

Al respecto, luego de la revisión realizada por los técnicos de la UEP CAF-FONPLATA y considerando el visto bueno favorable de la fiscalización, la DCV considera favorable la prórroga del plazo de ejecución de obras por los siguientes eventos:

-Por lluvias y sus consecuencias ocurridas entre 08/2021 a 04/2022: 52 días
-Por fuerza mayor: inundación ocurrida de oct a nov 2021 y de marzo a abril 2022: 31 días. Según lo establecido en las Condiciones Especiales del Contrato ítem CGC 19.2-Límite de las incidencias climáticas e ítem CGC 18.3-Fuerza Mayor.

Por tanto, la nueva fecha de terminación de obras es el 07/08/2022 y el plazo de terminación del mantenimiento se extiende al 07 de agosto 2024.

Se solicita comunicar a la contratista y pedir la presentación de la Curva Físico-Financiera reprogramada que luego de ser revisada y aprobada por la fiscalización deberán remitir a la DCV-MOPC en 3 ejemplares para la suscripción de la misma.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Ing. PAULO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

MOPyC
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Ing. RUBÉN ANDINO LEZCANO
Director
Dirección de Caminos Vecinales