CONSC

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO (SEGÚN SC

CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GUAIRÁ Y MISIONES - ID

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

ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UN.	CANTIDADES S/ CM Nº 02	P. UNIT.	P. TOTAL	1 01/02/2020 al 29/02/2020	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
5	PUENTE DE H°A° - L: 36,00 m x 10,00 m en Progr. 9+600													
5 . 1	MOVIMIENTO DE SUELOS	m3	399,11	22.400	8.940.064									
5 . 2	Excavación estructural													
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	131.852.020									
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	253.500	9.379.200									
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 H°A°	mL	72,00	389.200	28.022.400									
5 . 21	Baranda prefabricada de H°A° de 1,00 m de altura	mL	72,00	156.700	11.282.400									
5 . 22	Junta tipo Jeene	mL	18,60	672.400	10.758.400									
5 . 23	Muros de mamposteria de piedra bruta colocada	m3	400,00	472.000	188.800.000									
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
6 . 1	Cordón de hormigón clase C16	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	8,00	1.543.800	3.262.800									
6 . 4	Baranda metálica de defensa	mL	840,00	230.700	147.648.000									
6 . 5	Alambrada	mL	8.414,30	21.300	179.224.590									
6 . 6	Alambrada a trasladar	mL	3.802,50	18.600	67.006.500									
6 . 9	Disipador de energía de H° clase C16	m3	34,00	1.212.900	41.238.600									
6 . 10	Muros de mamposteria de piedra bruta colocada (en acceso a propiedades)	m3	13,44	362.600	4.873.344									
6 . 11	Losa H°A° clase C24 (en acceso a propiedades)	m3	8,10	1.910.600	15.475.860									
6 . 14	Revestimiento vegetal con tepes	m2	65.011,77	9.500	628.161.815									
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	576.849.500									
6 . 18	Traslado de líneas eléctricas	un.	125,00	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	MOVILIZACION													
7 . 1	Movilización	gl	1,00	327.380.800	327.380.800	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%					
.	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%	0,0
.	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (0,74 meses)	gl	1,00	93.566.400	93.566.400									
B	ITEMS AGREGADOS													
b . 1	Est. suelos, cbr. y verificac. asentamientos pilotes, y ensayos integridad, Puente 36,00 m A° Mitay	gl	1,00	35.867.000	35.867.000									
C	TRAMO 2-3 - AMPLIACION RAMAL POTRERO BENITEZ 1 - 1,889 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 H°A° 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 - 1,306 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 H°A° 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
Cronograma Reprogramado (Mensual) por lluvia e inundaciones (Total + 98 días)						0,64%	0,65%	1,46%	1,59%	0,90%	0,90%	1,11%	2,49%	
Cronograma Reprogramado (Acumulado) por lluvias e inundaciones (Total + 98 días)					26.444.347,248	0,64%	1,29%	2,75%	4,34%	5,24%	6,14%	7,25%	9,74%	

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Osvaldo
Jefe Dpto. Eje
DGV - MO

ADJUNTO A NOTA Nº 77/22

5 (cinco)

CIO ARRECIFE

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

364.659

PLAZO CONTRACTUAL + PRÓRROGAS (MESES)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
30/11/2020	01/12/2020 al 31/12/2020	01/01/2021 al 31/01/2021	01/02/2021 al 28/02/2021	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 31/08/2021	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 30/09/2022	01/10/2022 al 31/10/2022	01/11/2022 al 15/11/2022
																					0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
		0,10%	0,10%																					
		0,30%	0,30%															0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%			0,01%	0,01%	0,01%								0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
					0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%			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%	0,07%	0,07%
																					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%	0,03%	0,03%
																						0,05%	0,05%	0,05%
																	0,15%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%
																		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%	0,11%	0,11%
																		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%
																						0,02%	0,02%	0,02%
																		0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%
							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%
																						0,01%	0,01%	0,01%
																				0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%
				0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,03%	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%	0,20%	0,20%
																							0,17%	0,17%
						0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,18%	0,18%	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%	0,07%	0,07%	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%						
																0,16%								
																	0,03%	0,01%	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%
																	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
																	0,19%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%
																						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%	0,03%	0,03%
																							0,05%	0,05%
																								0,07%
																								0,12%
																						0,06%	0,05%	0,06%
																	0,04%	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%
																	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
																	0,01%	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%	0,07%	0,07%
																						0,13%	0,13%	0,13%
																						0,04%	0,04%	0,04%
																						0,02%	0,02%	0,02%
																	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
																							0,04%	0,04%
																								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%
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2,84%	2,72%	3,79%	3,16%	2,53%	3,15%	3,18%	4,00%	4,52%	4,39%	3,84%	3,89%	3,86%	3,75%	4,51%	4,43%	4,62%	6,53%	3,98%	3,95%	4,10%	4,10%	4,92%	5,47%	5,82%
15,46%	18,18%	21,97%	25,13%	27,66%	30,69%	34,03%	38,03%	42,55%	46,94%	50,78%	54,47%	58,33%	62,08%	66,59%	71,02%	75,84%	82,37%	86,35%	90,30%	94,40%	98,50%	103,42%	108,89%	114,71%

pez
ión

Ing. César Núñez Yeger
Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.