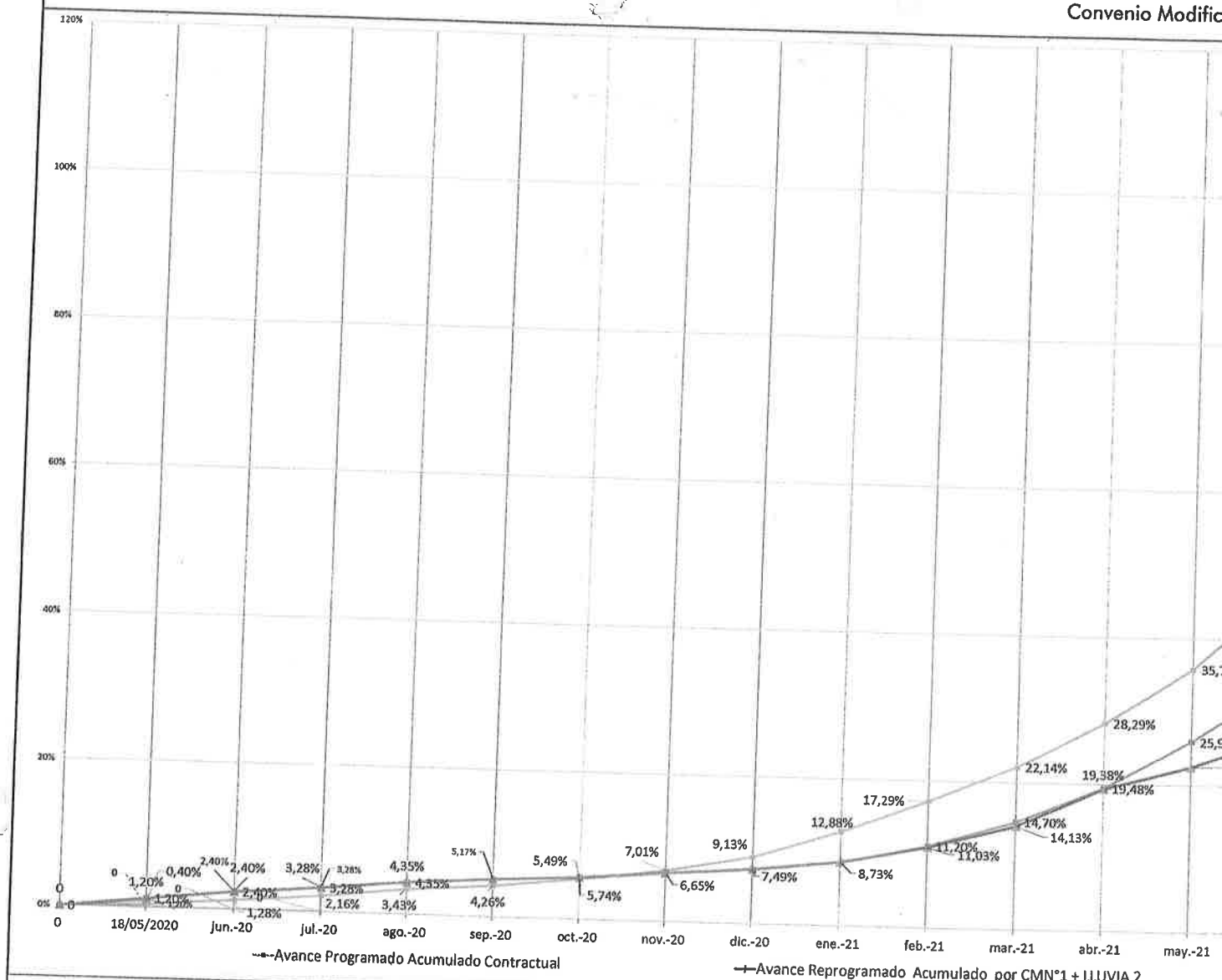
LLAMADO UEP MOPC Nº 188/2018. OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES

Lote N° 3: San Vicente - M

CURVA DE AVANC

Convenio Modific



	18/05/2020	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	f
Avance Programado Contractual (Apm)	0,40%	0,88%	0,89%	1,27%	0,83%	1,23%	1,52%	2,12%	3,75%	4
Avance Programado Acumulado Contractual	0,40%	1,28%	2,16%	3,43%	4,26%	5,49%	7,01%	9,13%	12,88%	1
Avance Programado por Lluvia 1	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2
Avance Reprogramado Acumulado por Lluvia 1	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	1
Avance Reprogramado por CMN°1 + LLUVIA 2	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2
Avance Reprogramado Acumulado por CMN°1 + LLUVIA 2	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	1
Avance Ejecutado del mes por el contratista (Aemes)	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2
Avance Ejecutado Acumulado por el contratista (AEacum)	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	1

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
Consorcio Río Tembey

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
CV - MOPC

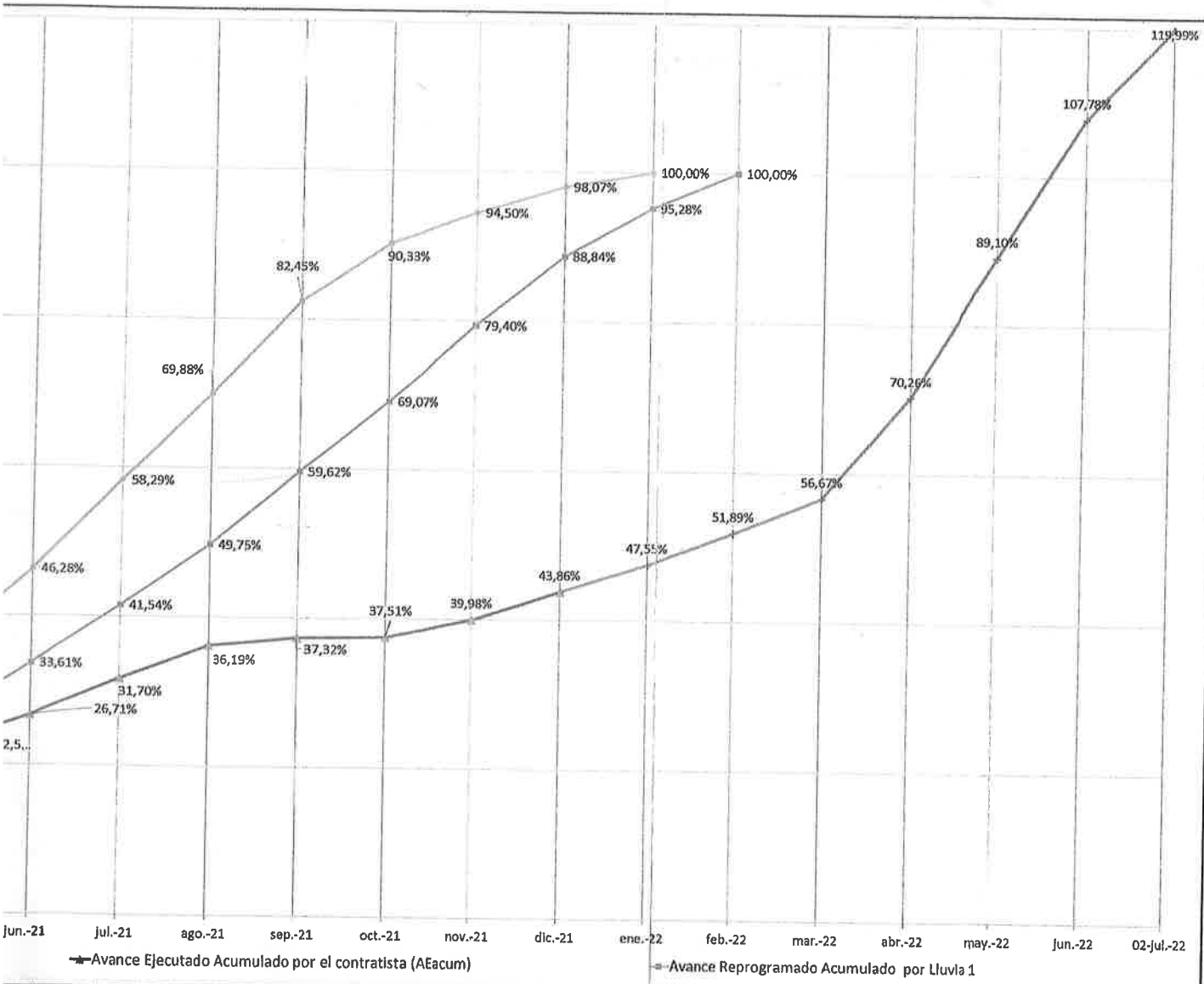
19 (diecinueve)
Mone

LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020.

acaná. Longitud: 23,948 km.

ISICO - FINANCIERO

rio Nº 1 + LLUVIA 2



	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	02-jul-22
	4,85%	6,15%	7,49%	10,49%	12,01%	11,59%	12,57%	7,88%	4,17%	3,57%	1,93%						
	22,14%	28,29%	35,78%	46,28%	58,29%	69,88%	82,45%	90,33%	94,50%	98,07%	100,00%						
	3,50%	4,78%	6,50%	7,63%	7,93%	8,21%	9,87%	9,45%	10,33%	9,44%	6,44%	4,72%					
	14,70%	19,48%	25,98%	33,61%	41,54%	49,75%	59,62%	69,07%	79,40%	88,84%	95,28%	100,00%					
	3,11%	6,25%	3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	3,69%	4,34%	4,78%	13,59%	18,84%	18,66%	12,21%
	14,13%	19,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,32%	37,51%	39,98%	43,86%	47,55%	51,89%	56,67%	70,26%	89,10%	107,78%	119,99%
	3,11%	6,25%	3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%							
	14,13%	19,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,32%	37,51%	39,98%	43,86%							

Ing. Arturo Bracho
Supervisor de Obra
D.C.V. - M.O.P.C.

Ing. Rubén Avalino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

LLAMADO UEP Nº 188/2018 "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN

CRONOGR

LOTE Nº 3: San Vicer

COD	ITEM	18/05/2020	jun-2020	jul-2020	ago-2020	sep-2020	oct-2020	nov-2020	dic-2020	ene-2021	feb-2021	mar
	MOVIEMIENTO DE SUELOS											
1	Desbroce, despeje y limpieza											
2	Excavación no clasificada			0,02%	0,01%	0,01%					0,04%	0
3	Excavación de zanjas de drenajes					0,06%						0
4	Excavación Estructural											0
5	Terraplén											0
	OBRAS DE DRENAJE			0,55%	0,77%	0,75%	0,57%	0,42%	0,28%	0,37%	0,67%	0
	Alcantarillas celulares hormigón armado											
6	Alcantarilla celular simple de HºAº de 1,00 x 1,00 m											
7	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50 m x 1,50 m										0,03%	0,
8	Alcantarilla celular doble de HºAº de 1,00 x 1,00 m										0,05%	0,
9	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m											0,
10	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares											0,
11	Cuneta Revestida de hormigón										0,04%	0,
12	Disipadores de hormigón											
13	Badenes de hormigón											
14	Cordon cuneta de hormigón											
	Alcantarillas celulares hormigón armado											
15	Alcantarilla tubular simple de HºAº Ø 0,80 m											
16	Cabeceras para alcantarillas tubulares											
17	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares											
	PAQUETE ESTRUCTURAL											
18	Sub-base granular estabilizada (CBR ≥ 60%)											
19	Base Granular (CBR ≥ 100%)							0,49%	0,57%	0,86%	1,16%	1,2
20	Riego de Imprimación											
21	Riego de Liga											
22	Tratamiento Superficial Simple (en accesos laterales)											
23	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)											
24	Concreto Asfaltico (e = 5 cm.)											
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
25	Cordon de hormigón simple											
	SENALIZACION											
26	Señalización horizontal											
27	Señalización vertical											
28	Tacha y Tachones reflectantes											
29	Mojon de kilometraje											
30	Baranda de defensa metálica											
31	Baranda de HºAº											
32	Construcción de alambrado											
33	Traslado de Alambrado											
34	Traslado de estructuras del servicio público										0,21%	0,2
	PUENTES DE HºAº									0,02%	0,08%	0,1
	Puente de HºAº - L: 15,0 m sobre Aº San Antonio, (Prog 5+823 del tramo B)										0,02%	0,0
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
35	Excavación no clasificada (Zona de puentes)											
	INFRAESTRUCTURA											
36	Cabezales de estribos											
	MESOESTRUCTURA											
37	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)											
	SUPERESTRUCTURA											
38	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 Kg											
39	Veredas (Hº Clase C25)											
40	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y tableros (Hº											
41	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
42	Izado de vidas prefabricadas											
	VARIOS											
43	Hormigón ciclópeo											
44	Mampostería de piedra bruta (Relleno contrafuertes)											
45	Dren (3,10 m x 0,50 m)											
46	Apoyos de Neopreno											
47	Junta de dilatación											
48	Acero para refuerzo (Puentes)											
	Puente de HºAº - L: 15,0 m sobre Aº Tuma, (Prog 11+072 del tramo B)											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
49	Excavación no clasificada (Zona de puentes)											
	INFRAESTRUCTURA											
50	Cabezales de estribos											
51	Pilotes de HºAº Ø =1,00 m (Hº Clase C25)											
	MESOESTRUCTURA											
52	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)											
	SUPERESTRUCTURA											
53	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 Kg											
54	Veredas (Hº Clase C25)											
55	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y tableros (Hº											
56	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
57	Izado de vidas prefabricadas											
	VARIOS											
58	Hormigón ciclópeo											
59	Mampostería de piedra bruta (Relleno contrafuertes)											
60	Dren (3,10 m x 0,50 m)											
61	Apoyos de Neopreno											
62	Junta de dilatación											
63	Acero para refuerzo (Puentes)											
	Puente de HºAº - L: 15,0 m (Prog 2+834 del tramo B) (incluye demolicion de puente de L:12,0 m y diseño de puente nuevo)											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
64	Excavación no clasificada (Zona de puentes)											
	INFRAESTRUCTURA											
65	Cabezales de estribos											
66	Pilotes de HºAº Ø =1,00 m (Hº Clase C25)											
	MESOESTRUCTURA											
67	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)											
	SUPERESTRUCTURA											
68	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 Kg											
69	Veredas (Hº Clase C25)											
70	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y tableros (Hº											
71	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
72	Izado de vidas prefabricadas											
	VARIOS											
73	Hormigón ciclópeo											
74	Mampostería de piedra bruta (Relleno contrafuertes)											
75	Dren (3,10 m x 0,50 m)											
76	Apoyos de Neopreno											
77	Junta de dilatación											
78	Acero para refuerzo (Puentes)											
79	Demolición de puente existente de L: 12,0 m.											
80	Diseño de proyecto de puente de L: 15,0 m.											
81	Reparacion Puente de HºAº - L: 100,0 m (prog 3+149 del											

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

18 (dieciocho)
6 (seis)

DE ACTIVIDADES
DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – AD REFERÉNDUM AL PGN 2020."
Maracaná; Long: 23,948 Km

Afectación Mensual															
abr-2021	may-2021	jun-2021	jul-2021	ago-2021	sep-2021	oct-2021	nov-2021	dic-2021	ene-2022	feb-2022	mar-2022	abr-2022	may-2022	jun-2022	02-jul-22
0,03%															
0,02%									0,13%						
0,01%			0,01%	0,02%	0,01%			0,02%	0,04%						
									0,08%						
0,81%	0,73%	0,80%	0,78%	0,62%	0,21%				0,24%	0,34%	0,34%	0,54%	0,74%		
0,06%															
0,06%															
0,49%															
0,29%									-0,09%						
									0,20%	0,20%	0,20%	0,20%			
		0,06%	0,09%	0,05%	0,07%		0,11%	0,05%	0,25%	0,25%	0,25%	0,35%	0,45%	0,55%	
										0,03%	0,20%	0,50%			
										0,02%	0,02%	0,03%			
0,03%		0,03%					0,03%	0,03%	0,03%	0,03%					
0,01%		0,01%					0,01%	0,01%	0,01%						
0,01%		0,00%					0,01%	0,01%	0,01%						
1,17%	0,67%	0,81%	1,31%	1,04%	0,20%			0,98%	0,15%	0,15%	0,25%	2,01%	3,21%	3,00%	
1,82%	1,35%	2,08%	2,35%	2,25%	0,30%			0,97%	0,09%	0,19%	0,39%	2,99%	5,89%	5,99%	
0,32%	0,24%	0,33%	0,40%	0,40%	0,05%			0,17%	0,09%	0,12%	0,19%	0,36%	0,93%	0,94%	
							0,11%	0,09%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%
									0,03%						
									0,38%	0,38%	0,38%	0,38%	0,38%	0,38%	
							1,86%	1,56%	0,13%	0,13%	0,13%	0,33%	0,43%	0,53%	2,03%
														0,47%	0,47%
															0,30%
															0,28%
															0,01%
															2,06%
0,09%	0,05%	0,06%	0,03%	0,11%	0,07%	0,12%	0,01%		0,03%						
0,04%		0,00%		0,00%		0,00%	0,01%		0,15%						
									0,08%						
									0,07%						
					0,04%										
									0,08%						
									0,15%						
												0,01%			
												0,01%			
												0,05%			
												0,02%			
										0,05%					
										0,01%					
										0,01%					
										0,01%					
						0,07%				0,22%					
							0,02%			-0,02%					
					0,17%		0,17%			-0,34%					

CRONOGRA

LLAMADO UEP Nº 188/2018 "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN L

LOTE Nº 3: San Vicent

		18/05/2020	jun-2020	jul-2020	ago-2020	sep-2020	oct-2020	nov-2020	dic-2020	ene-2021	feb-2021	mar-2
	MOVILIZACIÓN (CONSIDERANDO 3% DEL COSTO DE OBRAS)											
82	Movilización (3%)	1,20%	1,20%	0,30%	0,30%							
	NUEVOS ITEMS											
83	Cañerías de Agua											
84	Empastado											
85	Alcantarilla Celular 4x2,50mx2,50m											
86	Alcantarilla Celular triple de Hº Aº de 1,00 x 1,00 m.											
87	Alcantarilla Celular triple de Hº Aº de 1,50 x 1,50m.											
88	Alcantarilla Celular doble de HºAº de 2,00 x 2,00 m											
89	Alcantarilla Celular simple de HºAº de 2,50 x 2,50 m											
90	Contrapiso de Hº - Cabecera Alcantarillas Celulares											
91	Concreto Asfaltico (e = 6 cm.)											
92	Dren Profundo											
93	Losa de Hº Aº (Accesos Domiciliarios)											
94	Mamposteria de piedra bruta (Accesos Domiciliarios)											
95	Cartel de Obra											
96	Estudios Hidrológicos Puente de Hº Aº - L:100,0 m (prog 3+149 del tramo B)											
97	Estudios de Suelo Puente de Hº Aº - L: 100,0 m (prog 3+149 del tramo B)											
98	Estudios Estructurales Puente de Hº Aº - L:100,0 m (prog 3+149 del trammo B)											
	Puente de HºAº - L: 25,0 m (Prog 2+811,5 del tramo B)											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
99	Excavación no clasificada (Zona de puentes)											
	INFRAESTRUCTURA											
100	Cabezales de estribos											
101	Pilotes de HºAº Ø =0,60 m (Hº Clase C25)											
	MESOESTRUCTURA											
102	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)											
	SUPERESTRUCTURA											
103	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 Kg											
104	Veredas (Hº Clase C25)											
105	Hormigón Superestructura											
106	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
107	Viga Longitudinal Pretensada L=25,00m (Incluye Armaduras y											
108	Losetas de HºAº Prefabricadas (Puentes)											
	VARIOS											
109	Dren (3,10 m x 0,50 m)											
110	Apoyos de Neopreno - V25											
111	Junta de dilatación											
112	Acero para refuerzo (Puentes)											
113	Relleno Granular Cementado											
114	Denaje en Trasdos de Muro											
115	Diseño de proyecto de puente de L: 25,0 m.											
	Puente de HºAº - L: 15,0 m sobre Aº Tuma, (Prog 11+072 del tramo B)											
116	Pilotes de HºAº Ø =0,60 m (Hº Clase C25)											
117	Losetas de HºAº Prefabricadas (Puentes)											
118	Relleno Granular Cementado											
119	Denaje en Trasdos de Muro											
120	Viga Longitudinal Pretensada L=15,00m (Incluye Armaduras)											

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11
AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,03%	14,13

Ing. Jorge Regueiro
CONSORCIO
Río Tembey

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

17(diecisiete)
5(cinco)

DE ACTIVIDADES
DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – AD REFERENDUM AL PGN 2020."
Maracaná; Long: 23,948 Km

Afectación Mensual

abr-2021	may-2021	jun-2021	jul-2021	ago-2021	sep-2021	oct-2021	nov-2021	dic-2021	ene-2022	feb-2022	mar-2022	abr-2022	may-2022	jun-2022	02-jul-22
											0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	
											0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	
										0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	
										0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	
										0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	
										0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	
										0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	
										0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	
										0,24%	0,14%	4,04%	5,04%	5,04%	6,78%
										0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	
												0,12%	0,12%	0,12%	
												0,16%	0,16%	0,16%	
										0,04%					
										0,04%					
										0,11%					
										0,10%					
									0,02%						
									0,21%						
									0,45%						
									0,29%						
											0,02%				
											0,02%				
									0,03%	0,03%	0,03%				
											0,02%				
											0,70%				
										0,05%					
										0,01%					
										0,03%					
										0,01%					
							0,13%			0,43%					
										0,06%					
										0,03%					
										0,05%					
										0,24%					
										0,03%					
										0,06%					
										0,01%					
										0,14%					

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
5,25%	3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	3,69%	4,34%	4,78%	13,59%	18,84%	18,68%	12,21%
19,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,32%	37,51%	39,98%	43,86%	47,55%	51,89%	56,67%	70,26%	89,10%	107,78%	119,99%

Ing. Rubén Ar[illegible]o Lezcano
Di[illegible]tor
Dirección de C[illegible]nos Vecinales
M.O.P.C.

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC