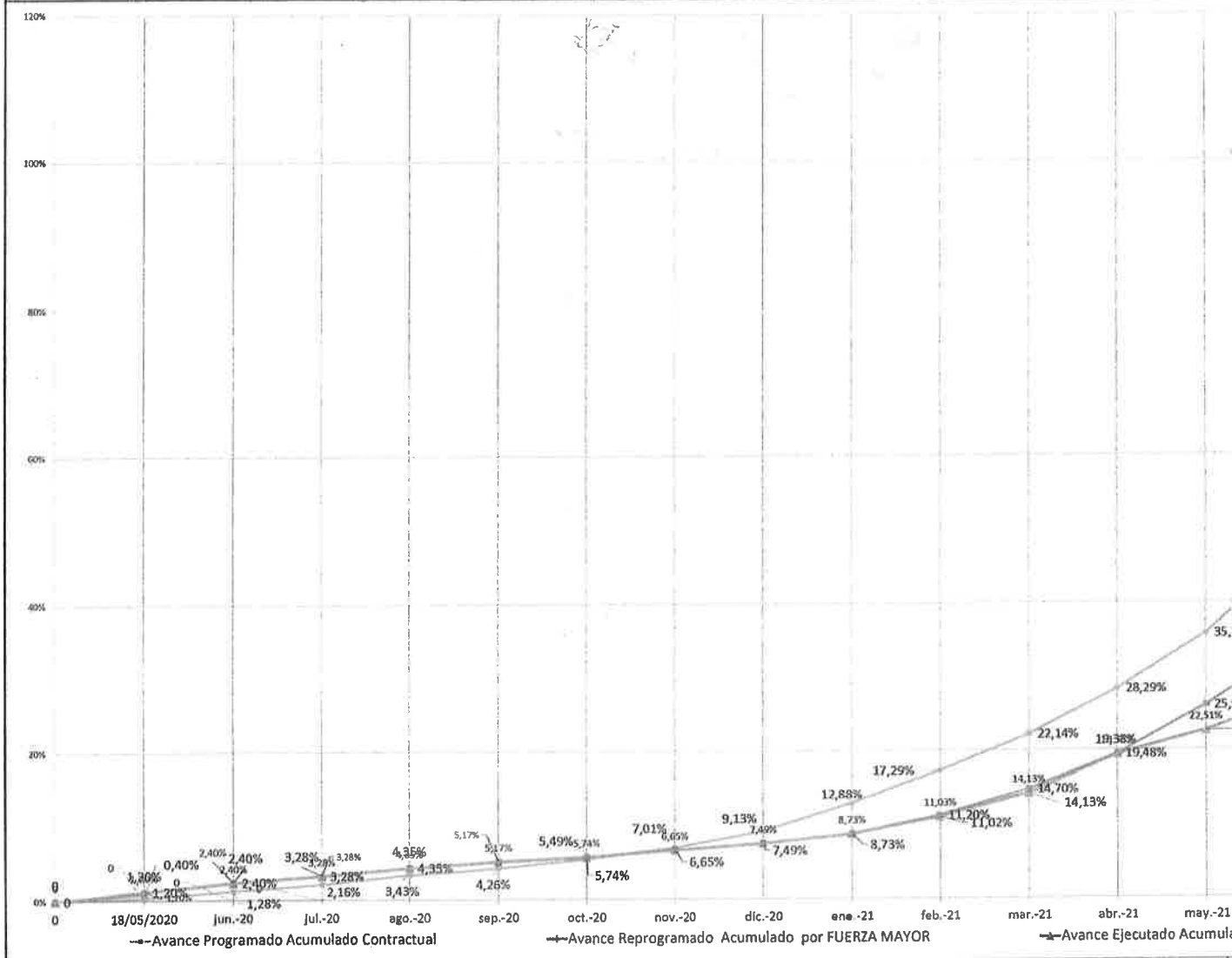
LLAMADO UEP MOPC Nº 188/2018. OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN

Lote N° 3: San Vicente - Ma

CURVA DE AVANCE

REPROGRAMACION



	18/05/2020	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21
Avance Programado Contractual (Apm)	0,40%	0,88%	0,89%	1,27%	0,83%	1,23%	1,52%	2,12%	3,75%	4,41%	4,85%
Avance Programado Acumulado Contractual	0,40%	1,28%	2,16%	3,43%	4,26%	5,49%	7,01%	9,13%	12,88%	17,29%	22,14%
Avance Programado por Lluvia 1	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,47%	3,50%
Avance Reprogramado Acumulado por Lluvia 1	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,20%	14,70%
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%	2,29%	3,11%
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%	11,03%	14,13%
Avance Reprogramado por FUERZA MAYOR	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,84%	1,24%	2,29%	3,11%
Avance Reprogramado Acumulado por FUERZA MAYOR	1,20%	2,40%	3,28%	4,35%	5,17%	5,74%	6,65%	7,49%	8,73%	11,02%	14,13%
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%	2,29%	3,11%
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%	11,02%	14,13%

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

Ing. Jorge Requeiro
Representante Legal
Consorcio Río Tembey

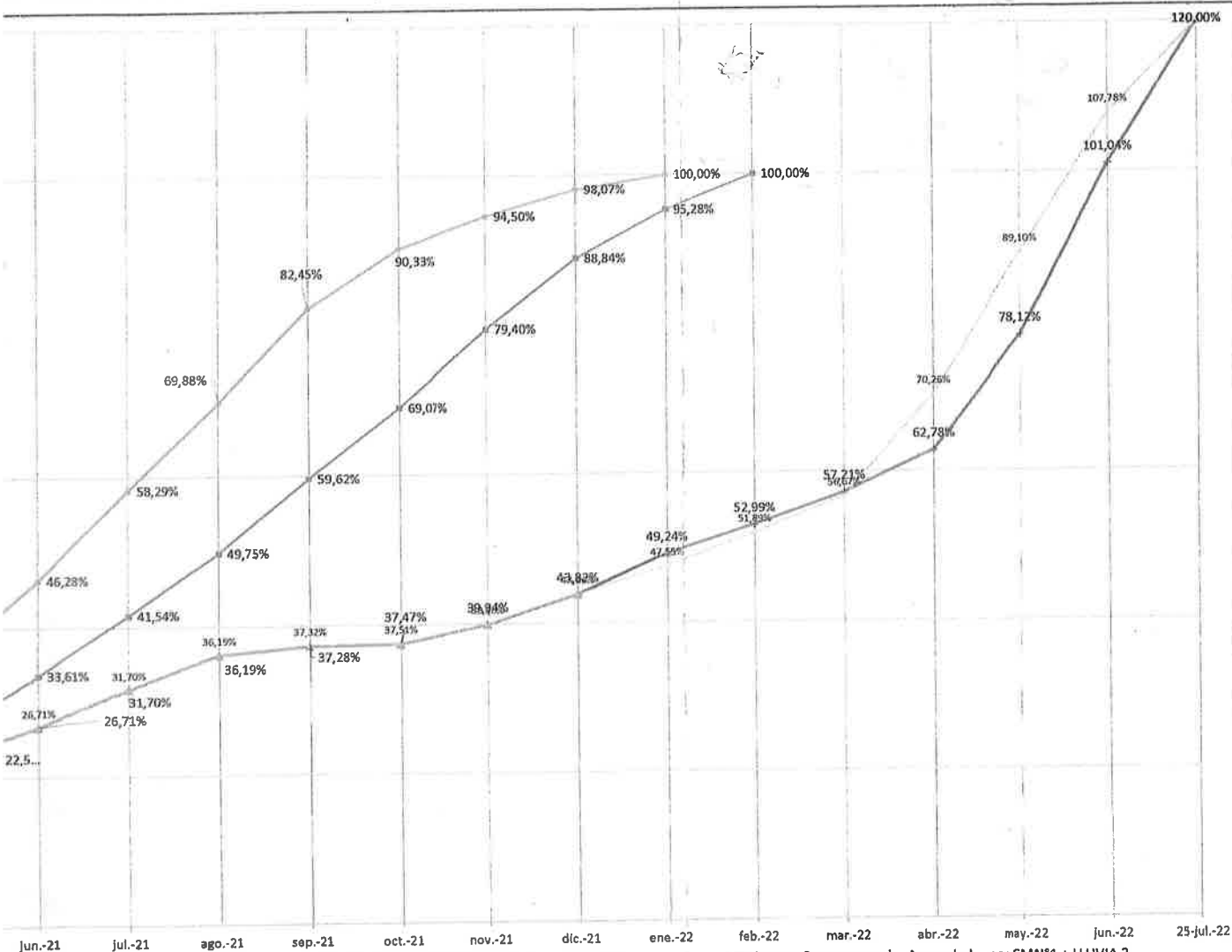
43 (cuarenta y tres)

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

ará. Longitud: 23,948 km.

ICO - FINANCIERO

OR FUERZA MAYOR



ar-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	25-jul-22
,15%	7,49%	10,49%	12,01%	11,58%	12,57%	7,88%	4,17%	3,57%	1,93%						
,29%	35,78%	46,28%	58,29%	69,88%	82,45%	90,33%	94,50%	98,07%	100,00%						
,78%	6,50%	7,63%	7,93%	8,21%	9,87%	9,45%	10,33%	9,44%	6,44%	4,72%					
,46%	25,98%	33,61%	41,54%	49,75%	59,62%	69,07%	79,40%	88,84%	95,28%	100,00%					
,25%	3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	3,68%	4,34%	4,78%	13,59%	18,84%	18,68%	12,21%
,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%
,26%	3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	5,42%	3,75%	4,22%	5,57%	15,34%	22,92%	18,96%
,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,82%	49,24%	52,99%	57,21%	62,78%	78,12%	101,04%	120,00%
,25%	3,13%	4,20%	4,99%	4,49%	1,09%	0,19%	2,47%	3,88%	5,42%						
,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,82%	49,24%						

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

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

CRONOGRAMA

LLAMADO UEP Nº 188/2018 "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS
LOTE Nº 3: San Vicente -

COD	ITEM	18/05/2020	jun-2020	jul-2020	ago-2020	sep-2020	oct-2020	nov-2020	dic-2020	ene-2021	feb-2021	mar-2021
	MOVIEMIENTO DE SUELOS											
1	Desbroce, despeje y limpieza			0,02%	0,01%	0,01%					0,04%	0,04%
2	Excavación no clasificada					0,06%						0,06%
3	Excavación de zanjas de drenajes											0,03%
4	Excavación Estructural											0,02%
5	Terraplén			0,55%	0,77%	0,75%	0,57%	0,42%	0,28%	0,37%	0,67%	0,80%
	OBRAS DE DRENAJE											
	Alcantarillas celulares hormigón armado										0,03%	0,02%
6	Alcantarilla celular simple de HºAº de 1,00 x 1,00 m										0,05%	0,12%
7	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50 m x 1,50 m											0,05%
8	Alcantarilla celular doble de HºAº de 1,00 x 1,00 m											0,18%
9	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m										0,04%	0,19%
10	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares											
11	Cuneta Revestida de hormigón											
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							0,49%	0,57%	0,86%	1,16%	1,23%
18	Sub-base granular estabilizada (CBR ≥ 60%)											
19	Base Granular (CBR ≥ 100%)											
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 H°A°										0,21%	0,26%
32	Construcción de alambrado									0,02%	0,06%	0,10%
33	Traslado de Alambrado										0,02%	0,01%
34	Traslado de estructuras del servicio público											
	PUENTES DE HºAº											
	Puente de HºAº - L: 15,0 m sobre Aº San Antonio, (Prog 5+823 del tramo B)											
	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											
41	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
42	Izado de vidas prefabricadas											
	VARIOS											
43	Hormigón ciclópeo											
44	Mamposteria 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											
56	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
57	Izado de vidas prefabricadas											
	VARIOS											
58	Hormigón ciclópeo											
59	Mamposteria 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											
71	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
72	Izado de vidas prefabricadas											
	VARIOS											
73	Hormigón ciclópeo											
74	Mamposteria 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
CCT - UEP

42 (cuarenta y dos)

CTIVIDADES
PARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – AD REFERÉNDUM AL PGN 2020."
caná; Long: 23,948 Km
Afectación Mensual

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	25-jul-22
										0,13%					
,03%										0,04%					
,02%								0,02%		0,08%					
,01%			0,01%	0,02%	0,01%				0,01%	0,06%					
										0,14%	0,24%	0,44%	0,74%	0,64%	0,85%
,81%	0,73%	0,80%	0,78%	0,62%	0,21%										
,06%															
,06%															
,49%										0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
,29%										0,25%	0,25%	0,35%	0,25%	0,55%	0,46%
		0,06%	0,09%	0,05%	0,07%		0,11%	0,05%		0,03%	0,20%	0,50%			
										0,02%	0,02%	0,03%			
							0,03%	0,03%		0,03%	0,03%				
,03%		0,03%					0,01%	0,01%		0,01%					
,01%		0,01%					0,01%	0,01%		0,01%					
,01%		0,00%													
								0,98%	1,18%	0,15%	0,25%	0,09%	1,71%	2,97%	2,29%
,17%	0,67%	0,81%	1,31%	1,04%	0,20%			0,97%	1,82%	0,19%	0,39%	0,49%	2,89%	4,26%	5,30%
,82%	1,35%	2,08%	2,35%	2,25%	0,30%			0,17%	0,32%	0,12%	0,19%	0,36%	0,93%	0,67%	
,32%	0,24%	0,33%	0,40%	0,40%	0,05%		0,11%	0,09%	0,09%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,46%	0,03%
									0,26%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,67%	
							1,86%	1,56%	1,56%	0,13%	0,13%	0,33%	6,29%	6,29%	6,57%
														0,48%	0,48%
															0,31%
															0,28%
															2,07%
												0,15%			
0,09%	0,05%	0,06%	0,03%	0,11%	0,07%	0,12%	0,01%		0,07%			0,02%			
0,04%		0,00%		0,00%		0,00%	0,01%					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%			0,02%	0,10%	0,09%				
							0,02%			-0,02%					
					0,17%		0,17%			-0,34%					
	0,07%														

Ing. Arturo Bracho
Supervisor - MOPC

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

CRONOGRAM

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

LOTE Nº 3: San Vicente

		18/05/2020	jun-2020	jul-2020	ago-2020	sep-2020	oct-2020	nov-2020	dic-2020	ene-2021	feb-2021	mar-2021
	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	Dren Profundo											
92	Accesos Domiciliarios											
93	Cartel de Obra											
94	Estudios Hidrológicos Puente de Hº Aº - L:100,0 m (prog 3+149 del tramo B)											
95	Estudios de Suelo Puente de Hº Aº - L: 100,0 m (prog 3+149 del tramo B)											
96	Estudios Estructurales Puente de Hº Aº - L:100,0 m (prog 3+149 del tramo B)											
	Puente de HºAº - L: 25,0 m (Prog 2+811,5 del tramo B)											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
97	Excavación no clasificada (Zona de puentes)											
	INFRAESTRUCTURA											
98	Cabezales de estribos											
99	Pilotes de HºAº Ø =0,60 m (Hº Clase C25)											
	MESOESTRUCTURA											
100	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)											
	SUPERESTRUCTURA											
101	Baranda prefabricada de HºAº L=2.08 m (Hº Clase C25 / 21 Ka											
102	Veredas (Hº Clase C25)											
103	Hormigón Superestructura											
104	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)											
105	Viga Longitudinal Pretensada L=25,00m (Incluye Armaduras y											
106	Losetas de HºAº Prefabricadas (Puentes)											
	VARIOS											
107	Dren (3.10 m x 0.50 m)											
108	Apoyos de Neopreno - V25											
109	Junta de dilatación											
110	Acero para refuerzo (Puentes)											
111	Relleno Granular Cementado											
112	Denaje en Trasdos de Muro											
113	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)											
114	Pilotes de HºAº Ø =0,60 m (Hº Clase C25)											
115	Losetas de HºAº Prefabricadas (Puentes)											
116	Relleno Granular Cementado											
117	Denaje en Trasdos de Muro											
118	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%	11,02%	14,13%

Ing. Jorge Regunito
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

Ing. Osvaldo Lopez
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

41 (cuarenta y uno)

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

Afectación Mensual

-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	26-Jul-22
											0,16%	0,16%	0,77%	0,42%	0,34%
											0,18%	0,18%	0,18%	0,34%	
										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%	0,24%	0,24%	0,24%	1,03%	
												0,12%	0,12%	3,61%	
										0,04%					
										0,04%					
										0,11%					
										0,10%					
										0,02%					
										0,21%					
										0,10%	0,15%	0,20%			
										0,29%					
											0,02%				
											0,02%				
										0,03%	0,03%	0,03%			
											0,02%				
											0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	
										0,03%	0,03%				
										0,01%					
										0,01%	0,01%	0,01%			
										0,00%	0,00%	0,00%			
							0,13%			0,14%	0,14%	0,14%			
										0,02%	0,02%	0,02%			
										0,01%	0,01%	0,01%			
										0,02%	0,02%	0,02%			
										0,08%	0,08%	0,08%			
										0,01%	0,01%	0,01%			
										0,02%	0,02%	0,02%			
										0,01%	0,00%	0,00%			
										0,04%	0,05%	0,05%			

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%	5,42%	3,75%	4,22%	5,57%	15,34%	22,92%	18,96%
9,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,94%	43,82%	49,24%	52,99%	57,21%	62,78%	78,12%	101,04%	120,00%

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

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