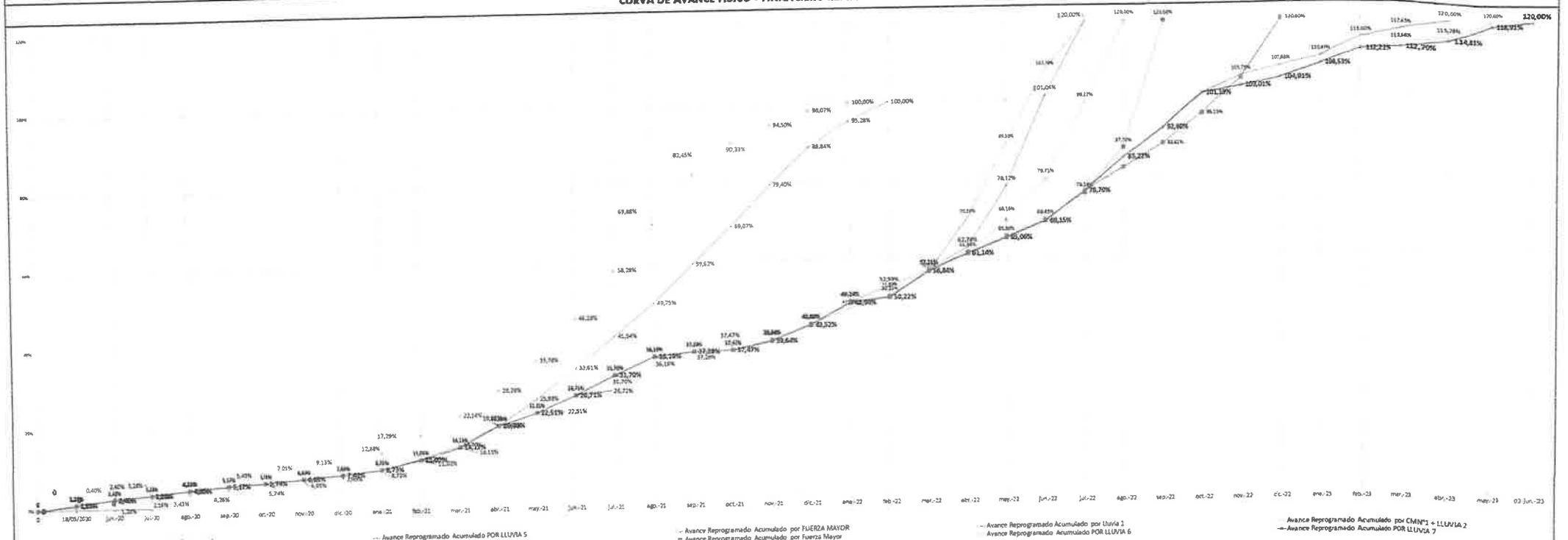
LLAMADO UEP MOPC Nº 188/2018. OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO A: ... DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CA... CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020.

Lote Nº 3: San Vicente - Maracaná. Longitud: 23,948 km.

CURVA DE AVANCE FISICO - FINANCIERO REPROGRAMADO



	18/05/2020	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22
Avance Programado Contractual (Apm)	0.40%	0.88%	0.86%	1.27%	0.83%	1.23%	1.02%	2.12%	3.75%	4.41%	4.85%	6.15%	7.40%	10.49%	12.01%	11.56%	12.57%	7.88%	4.17%	3.57%	1.50%
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%	28.29%	35.68%	46.18%	58.19%	69.75%	82.32%	90.33%	94.50%	98.07%	100.00%
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%	4.76%	6.50%	7.63%	7.93%	8.21%	8.87%	9.45%	10.33%	9.44%	6.44%
Avance Reprogramado Acumulado por Lluvia 1	1.20%	2.40%	3.28%	4.35%	5.17%	5.74%	6.65%	7.49%	8.73%	11.02%	14.13%	19.48%	25.98%	33.61%	41.54%	49.75%	59.62%	69.07%	79.40%	88.84%	95.28%
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%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.47%	3.88%	3.88%
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%	11.02%	14.13%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.94%	43.82%	47.56%
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%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
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%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.64	43.52%	48.94%
Avance Reprogramado por LLUVIA 3	1.20%	1.20%	0.88%	1.07%	0.82%	0.57%	0.91%	0.84%	1.24%	2.29%	3.11%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
Avance Reprogramado Acumulado por LLUVIA 3	1.20%	2.40%	3.28%	4.35%	5.17%	5.74%	6.65%	7.49%	8.73%	11.02%	14.13%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.94%	43.82%	49.24%
Avance Reprogramado por LLUVIA 4	1.20%	1.20%	0.88%	1.07%	0.82%	0.57%	0.91%	0.84%	1.24%	2.29%	3.11%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
Avance Reprogramado Acumulado por LLUVIA 4	1.20%	2.40%	3.28%	4.35%	5.17%	5.74%	6.65%	7.49%	8.73%	11.02%	14.13%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.94%	43.82%	49.24%
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%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
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%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.64%	43.52%	48.94%
Avance Reprogramado por LLUVIA 5	1.20%	1.20%	0.88%	1.07%	0.82%	0.57%	0.91%	0.84%	1.24%	2.29%	3.11%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
Avance Reprogramado Acumulado POR LLUVIA 5	1.20%	2.40%	3.28%	4.35%	5.17%	5.74%	6.65%	7.49%	8.73%	11.02%	14.13%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.64%	43.52%	48.94%
Avance Reprogramado por LLUVIA 6	1.20%	1.20%	0.88%	1.07%	0.82%	0.57%	0.91%	0.84%	1.24%	2.29%	3.11%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
Avance Reprogramado Acumulado POR LLUVIA 6	1.20%	2.40%	3.28%	4.35%	5.17%	5.74%	6.65%	7.49%	8.73%	11.02%	14.13%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.64%	43.52%	48.94%
Avance Reprogramado por LLUVIA 7	1.20%	1.20%	0.88%	1.07%	0.82%	0.57%	0.91%	0.84%	1.24%	2.29%	3.11%	5.25%	3.13%	4.20%	4.99%	4.49%	1.09%	0.19%	2.17%	3.88%	5.42%
Avance Reprogramado Acumulado POR LLUVIA 7	1.20%	2.40%	3.28%	4.35%	5.17%	5.74%	6.65%	7.49%	8.73%	11.02%	14.13%	19.38%	22.51%	26.71%	31.70%	36.19%	37.28%	37.47%	39.64%	43.52%	48.94%

	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	02-jun-23
Avance Programado Contractual (Apm)																	
Avance Programado Acumulado Contractual	4.72%																
Avance Programado por Lluvia 1	100.00%																
Avance Reprogramado Acumulado por Lluvia 1	4.34%	4.78%	10.55%	18.64%	18.68%	12.21%											
Avance Reprogramado por CMN°1 + LLUVIA 2	61.89%	56.67%	70.26%	89.10%	102.78%	119.99%											
Avance Reprogramado Acumulado por CMN°1 + LLUVIA 2	3.75%	4.22%	5.57%	15.34%	22.92%	18.96%											
Avance Reprogramado por FUERZA MAYOR	52.99%	57.21%	62.78%	76.12%	101.04%	120.00%											
Avance Reprogramado Acumulado por FUERZA MAYOR	1.28%	6.62%	4.30%	7.72%	10.55%	19.56%	20.73%										
Avance Reprogramado por LLUVIA 3	52.52%	57.14%	61.44%	69.16%	79.71%	90.27%	120.00%										
Avance Reprogramado Acumulado por LLUVIA 3	1.28%	6.62%	4.30%	3.92%	4.09%	6.74%	11.51%	32.30%									
Avance Reprogramado por LLUVIA 4	50.52%	57.14%	61.44%	65.36%	69.45%	76.19%	87.70%	120.00%									
Avance Reprogramado Acumulado por LLUVIA 4	1.28%	6.62%	4.30%	3.92%	4.09%	7.55%	5.93%	5.99%	7.53%	9.01%	14.64%						
Avance Reprogramado por Fuerza Mayor	50.22%	56.84%	61.14%	65.06%	69.15%	76.70%	82.83%	88.62%	96.15%	105.16%	120.00%						
Avance Reprogramado Acumulado por Fuerza Mayor	1.28%	6.62%	4.30%	3.92%	4.09%	7.55%	8.52%	7.38%	8.59%	4.56%	2.23%	2.40%	4.83%	3.15%	2.56%		
Avance Reprogramado por LLUVIA 5	50.22%	56.84%	61.14%	65.06%	69.15%	76.70%	85.22%	92.60%	101.19%	105.76%	107.98%	110.47%	115.30%	117.45%	120.00%		
Avance Reprogramado Acumulado POR LLUVIA 5	1.28%	6.62%	4.30%	3.92%	4.09%	7.55%	8.52%	7.38%	8.59%	1.62%	1.90%	3.62%	3.55%	1.45%	2.12%	4.22%	
Avance Reprogramado por LLUVIA 6	50.22%	56.84%	61.14%	65.06%	69.15%	76.70%	85.22%	92.60%	101.19%	103.01%	104.91%	108.53%	112.21%	113.00%	115.79%	120.00%	
Avance Reprogramado Acumulado POR LLUVIA 6	1.28%	6.62%	4.30%	3.92%	4.09%	7.55%	8.52%	7.38%	8.59%	1.62%	1.90%	3.62%	3.69%	2.46%	2.11%	4.10%	1.00%
Avance Reprogramado por LLUVIA 7	50.22%	56.84%	61.14%	65.06%	69.15%	76.70%	85.22%	92.60%	101.19%	103.01%	104.91%	108.53%	112.21%	112.70%	114.01%	118.91%	120.00%
Avance Reprogramado Acumulado POR LLUVIA 7	1.28%	6.62%	4.30%	3.92%	4.09%	7.55%	8.52%	7.38%	8.59%	1.62%	1.90%	3.62%	3.69%	2.46%	2.11%	4.10%	1.00%

Ing. Jorge Riquelme
Representante Legal
Consorcio Río Tembey

Ing. Arturo Dracho
Supervisor de Obra
DGV - M.O.P.C.

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

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

114 (catorce)

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

LLAMADO UEP Nº 188/2018 "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – AD REFERÉNDUM AL PGN 2020."

LOTE Nº 3: San Vicente - Maracaná; Long: 23,948 Km

		Afectación Mensual																																						
		may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	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	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-22	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	02-jun-23
cod	item																																							
	MOVIMIENTO DE SUELOS																																							
1	Desbroce, despeje y limpieza			0,02%	0,01%	0,01%					0,04%	0,04%	0,03%												0,03%		0,04%	0,04%		0,02%	0,00%								
2	Excavación no clasificada					0,06%						0,06%	0,02%																	0,04%	0,00%								
3	Excavación de zanjas de drenajes											0,03%	0,01%			0,01%	0,02%	0,01%			0,02%						0,01%	0,01%	0,01%		0,02%	0,01%	0,01%			0,01%	0,00%		
4	Excavación Estructural											0,02%										0,01%		0,06%			0,00%	0,00%												
5	Terraplén			0,55%	0,77%	0,75%	0,57%	0,42%	0,28%	0,37%	0,67%	0,80%	0,81%	0,73%	0,60%	0,78%	0,62%	0,21%								0,29%	0,29%	0,54%	0,72%	0,76%	0,39%								
	OBRAS DE DRENAJE																																							
	Alcantarillas celulares hormigón armado																																							
6	Alcantarilla celular simple de HºAº de 1,00 x 1,00 m										0,03%	0,02%	0,06%																										
7	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50 m x 1,50 m										0,05%	0,12%																											
8	Alcantarilla celular doble de HºAº de 1,00 x 1,00 m											0,05%	0,05%																										
9	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m											0,18%	0,49%														-0,00%												
10	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares										0,04%	0,19%	0,20%											0,73%				0,07%												
11	Cuneta Revestida de hormiión														0,06%	0,09%	0,05%	0,07%		0,11%	0,05%				0,04%	0,22%	0,16%	0,10%	0,15%	0,17%	0,20%	0,07%	0,15%	0,39%	0,20%	0,17%	0,10%	0,05%	
12	Disipadores de hormión																										0,05%	0,05%	0,09%	0,13%	0,08%	0,07%	0,10%	0,07%	0,10%			0,00%	
13	Badenes de hormión																													0,02%	0,02%							0,02%	
14	Cordon cuneta de hormión																																						
	Alcantarillas celulares hormigón armado																																						
15	Alcantarilla tubular simple de HºAº Ø 0,60 m												0,03%		0,03%					0,03%	0,03%							0,03%							0,04%				
16	Cabeceras para alcantarillas tubulares												0,01%		0,01%					0,01%	0,01%							0,01%							0,01%	0,00%			
17	Pretiles de Hº simple para alcantarillas tubulares												0,01%		0,00%					0,01%	0,01%							0,01%							0,00%	0,00%			
	PAQUETE ESTRUCTURAL																																						
18	Sub-base granular estabilizada (CBR ≥ 60%)							0,49%	0,57%	0,86%	1,16%	1,23%	1,17%	0,67%	0,81%	1,31%	1,04%	0,20%			0,98%	1,18%	0,69%		0,61%	0,20%	0,30%	1,09%	1,49%	1,01%	1,50%		0,81%						
19	Base Granular (CBR ≥ 100%)												1,82%	1,35%	2,08%	2,36%	2,25%	0,30%			0,97%	1,82%	0,50%	0,37%	0,75%	0,28%	0,28%	0,93%	2,18%	2,11%	2,15%		0,47%	1,40%	1,53%	0,10%	0,15%	0,21%	0,05%
20	Riego de Imprimación												0,32%	0,24%	0,35%	0,40%	0,40%	0,06%			0,17%	0,32%	0,09%	0,07%	0,13%	0,05%	0,06%	0,17%	0,36%	0,38%	0,36%		0,08%	0,29%	0,23%	-0,07%			0,07%
21	Riego de Liga																			0,11%	0,09%	0,09%		0,02%	0,09%	0,09%	0,08%	0,14%	0,13%	0,09%	0,12%	0,08%	0,02%	0,06%	0,05%	0,00%	0,10%	0,03%	0,06%
22	Tratamiento Superficial Simple (en accesos laterales)																																						
23	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)																					0,28%				0,21%	0,10%	0,20%	0,23%	0,11%	0,19%	0,23%	0,12%	0,12%	0,08%	0,04%	0,14%	0,14%	0,10%
24	Concreto Asfáltico (e = 5 cm.)												1,86%	1,58%	1,56%			0,35%		1,48%	1,60%	1,30%	2,42%	2,25%	1,56%	2,08%	1,30%	0,26%	1,30%	0,43%	0,05%	1,14%	1,14%	1,08%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																						
25	Cordón de hormigón simple																																						
	SEÑALIZACIÓN																																						
26	Señalización horizontal																																		0,08%			0,25%	
27	Señalización vertical																																		0,13%			0,17%	
28	Tacha y Tachones reflectantes																																		0,08%			0,20%	
29	Mojon de kilometraje																																						
30	Baranda de defensa metálica																																					2,07%	
31	Baranda de HºAº																														0,75%								
32	Construcción de alambrado										0,21%	0,26%	0,09%	0,06%	0,06%	0,03%	0,11%	0,07%	0,12%	0,01%				0,13%	0,02%														
33	Traslado de Alambrado									0,02%	0,06%	0,10%	0,04%		0,00%		0,00%		0,00%	0,01%		0,07%		0,02%															
34	Traslado de estructuras del servicio público										0,02%	0,01%															0,00%			0,01%			0,02%				0,02%	0,02%	
	PUENTES DE HºAº																																						
	Puente de HºAº - L: 16,0 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 de varilla / un)																																						
39	Veredas (Hº Clase C25)																																						
40	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y tableros (Hº Clase C25)																																						
41	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)																																						
42	Izado de vigas prefabricadas																																						

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

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

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

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

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

LLAMADO UEP Nº 188/2018 "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – AD REFERÉNDUM AL PGN 2020."

LOTE Nº 3: San Vicente - Maracaná; Long: 23,948 Km

		Afectación Mensual																																						
		may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	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	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	02-jun-23
	VARIOS																																							
43	Hormigón ciclópeo																																							
44	Mampostería de piedra bruta (Relleno contrafuertes)																																							
45	Dren (3.10 m x 0.50 m)																																							
46	Apoyos de Neoprene																																							
47	Junta de dilatación																																							
48	Acero para refuerzo (Puentes)																																							
	Puente de HºAº - L: 16,0 m sobre Aº Tuna. (Prog 11+072 del tramo B)																																							
	MOVIMIENTO DE SUELOS																																							
49	Excavación no clasificada (Zona de puentes)																	0,04%																						
	INFRAESTRUCTURA																																							
50	Cabezales de estribos																					0,08%																		
51	Pilotes de HºAº Ø =1,00 m (Hº Clase C25)																										-0,17%											0,17%		
	MESOESTRUCTURA																																							
52	Contrafuertes de HºAº y losas de acceso (Hº Clase C25)																							0,03%	0,06%	0,03%	0,04%													
	SUPERESTRUCTURA																																							
53	Baranda prefabricada de HºAº L=2.08 m (Hº Clase C25 / 21 Kg de varilla / un)																											0,01%												
54	Veredas (Hº Clase C25)																																							
55	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y tableros (Hº Clase C25)																																			0,01%	0,01%			
																												0,05%												
56	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)																											0,02%												
57	Izado de vidas prefabricadas																																							
	VARIOS																																				0,06%			
58	Hormigón ciclópeo																																							
59	Mampostería de piedra bruta (Relleno contrafuertes)																																							
60	Dren (3.10 m x 0.50 m)																								0,01%															
61	Apoyos de Neoprene																											0,01%												
62	Junta de dilatación																											0,01%												
63	Acero para refuerzo (Puentes)																		0,07%			0,02%		0,07%	0,06%	0,02%	0,04%													
	Puente de HºAº - L: 16,0 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)																			0,02%							-0,02%													
	INFRAESTRUCTURA																																							
65	Cabezales de estribos																																							
66	Pilotes de HºAº Ø =1,00 m (Hº Clase C25)																	0,17%									-0,17%													
	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 de varilla / un)																																							
69	Veredas (Hº Clase C25)																																							
70	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y tableros (Hº Clase C25)																																							
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 Neoprene																																							
77	Junta de dilatación																																							
78	Acero para refuerzo (Puentes)																										-0,13%											0,13%		
79	Demolición de puente existente de L: 12.0 m													0,07%																										
80	Diseño de proyecto de puente de L: 15.0 m																																							
81	Reparacion Puente de HºAº - L: 100,0 m (prog 3+149 del tramo B)																																							
	MOVILIZACIÓN (CONSIDERANDO 5% DEL COSTO DE OBRAS)																																							
82	Movilización (3%)	1,20%	1,20%	0,30%	0,30%																																			

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

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

Ing. Osvaldo López
Jefe Lote 3
DCV - 1

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

12/dic

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

LLAMADO UEP Nº 188/2018 "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – AD REFERÉNDUM AL PGN 2020."

LOTE Nº 3: San Vicente - Maracaná; Long: 23,948 Km

		Afectación Mensual																																							
		may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	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	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-22	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	02-jun-23
	NUEVOS ITEMS																																								
83	Cañerías de Agua																							1,34%	0,24%																
84	Empastado																							0,34%														0,12%	0,12%		
85	Alcantarilla Celular 4x2,50mx2,50m																							0,27%			0,13%		0,06%	0,05%	0,06%	0,06%	0,05%	0,02%	0,04%	0,05%	0,19%	0,21%		
86	Alcantarilla Celular triple de H° A° de 1,00 x 1,00 m																							0,11%				0,11%													
87	Alcantarilla Celular triple de H° A° de 1,50 x 1,50m																							0,44%				0,15%													
88	Alcantarilla Celular doble de H°A° de 2,00 x 2,00 m																							0,12%																	
89	Alcantarilla Celular simple de H°A° de 2,50 x 2,50 m																							0,20%																	
90	Contrapiso de H° - Cabecera Alcantarillas Celulares																							0,09%				0,01%													
91	Dren Profundo																							0,64%	0,31%	0,42%	0,28%	0,26%	0,13%							0,04%	0,02%	0,02%		
92	Accesos Domiciliarios																							0,27%	0,33%	0,14%	0,42%	0,44%	0,71%	0,63%	0,59%										
93	Cartel de Obra																								0,04%																
94	Estudios Hidrológicos Puente de H° A° - L:100,0 m (prog 3+149 del tramo B)																							0,04%																	
95	Estudios de Suelo Puente de H° A° - L: 100,0 m (prog 3+149 del tramo B)																							0,11%																	
96	Estudios Estructurales Puente de H° A° - L:100,0 m (prog 3+149 del trammo B)																							0,11%																	
	Puente de H°A° - L: 35,0 m (Prog 2+811,5 del tramo B)																																								
	MOVIMIENTO DE SUELOS																																								
97	Excavación no clasificada (Zona de puentes)																										0,02%														
	INFRAESTRUCTURA																																								
98	Cabezales de estribos																							0,21%																	
99	Pilotes de H°A° Ø =0,60 m (H° Clase C25)																							0,27%			0,17%														
	MESOESTRUCTURA																																								
100	Contrafuertes de H°A° y losas de acceso (H° Clase C25)																								0,08%	0,17%	0,04%														
	SUPERESTRUCTURA																																								
101	Baranda prefabricada de H°A° L=2,00 m (H° Clase C25 / 21 Kg de varilla / un)																											0,02%													
102	Veredas (H° Clase C25)																																								
103	Hormigón Superestructura																																								
104	Hormigón capa de desgaste (H° Clase C25)																											0,08%								0,02%	0,01%	0,01%		
105	Viga Longitudinal Pretensada L=25,00m (Incluye Armaduras y Montaje)																											0,02%													
106	Losetas de H°A° Prefabricadas (Puentes)																										0,35%	0,35%													
	VARIOS																									0,05%															
107	Dren (3,10 m x 0,50 m)																								0,01%																
108	Apoyos de Neoproreno - V25																											0,03%													
109	Junta de dilatación																											0,01%													
110	Acero para refuerzo (Puentes)																							0,11%	0,13%	0,10%	0,22%														
111	Relleno Granular Cementado																											0,08%													
112	Dentaje en Trasdos de Muro																									0,03%															
113	Diseño de proyecto de puente de L: 25,0 m.																																								
	Puente de H°A° - L: 15,0 m sobre A° Turma. (Prog 11+072 del tramo B)																							0,05%																	
114	Pilotes de H°A° Ø =0,60 m (H° Clase C25)																																								
115	Losetas de H°A° Prefabricadas (Puentes)																							0,07%			0,17%														
116	Relleno Granular Cementado																									0,03%															
117	Dentaje en Trasdos de Muro																																								
118	Viga Longitudinal Pretensada L=15,00m (Incluye Armaduras)																									0,01%										0,06%	0,06%				
																											0,14%														
	AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	1,20%	1,20%	0,88%	1,07%	0,82%	0,57%	0,91%	0,64%	1,24%	2,20%	3,11%	5,25%	3,13%	4,20%	4,09%	4,49%	1,09%	0,15%	2,17%	3,88%	5,42%	1,28%	8,62%	4,30%	3,92%	4,09%	7,55%	8,52%	7,36%	8,59%	1,82%	1,90%	3,62%	3,68%	0,49%	2,11%	4,10%	1,06%	
	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%	19,38%	22,51%	26,71%	31,70%	36,19%	37,28%	37,47%	39,64%	43,52%	48,94%	50,22%	58,84%	61,14%	65,06%	69,15%	76,70%	85,22%	92,60%	101,19%	103,01%	104,91%	108,53%	112,21%	112,70%	114,81%	118,91%	120,00%	

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
Consorcio Rio Tembey

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

Ing. Octavio L.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Arturo Bracho
Supervisor de Obra
DCV - MOPC

N Conc)