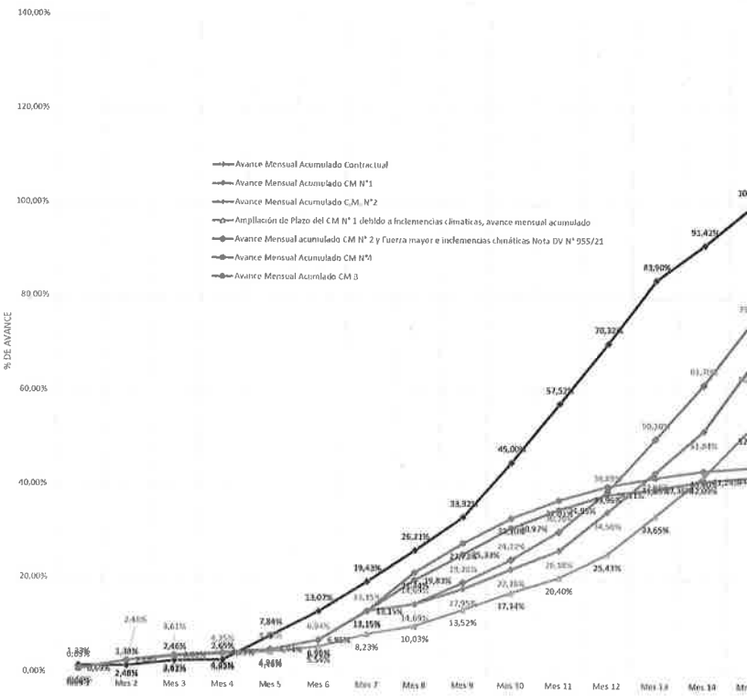


	OI: 15/12/2019																		
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Me
Avance Mensual Contractual	1,33%	0,05%	1,08%	0,18%	5,20%	5,23%	6,36%	6,78%	7,11%	11,68%	12,52%	12,80%	13,58%	7,52%	8,58%			
Avance Mensual Acumulado Contractual	1,33%	1,38%	2,46%	2,65%	7,84%	13,07%	19,43%	26,21%	33,32%	45,00%	57,52%	70,32%	83,90%	91,42%	100,00%			
Avance Mensual CM N° 1	0,69%	1,79%	1,13%	0,64%	0,68%	2,01%	6,21%	1,54%	4,59%	4,94%	6,04%	8,63%	11,21%	11,60%	13,39%	16,21%	15,87%	10
Avance Mensual Acumulado CM N°1	0,69%	2,48%	3,61%	4,25%	4,93%	6,94%	13,15%	14,69%	19,28%	24,22%	30,26%	38,89%	50,10%	61,70%	75,09%	91,30%	107,17%	11
Avance Mensual C. M. N° 2	0,69%	1,79%	1,13%	0,64%	0,68%	2,01%	6,21%	1,54%	3,26%	4,23%	4,00%	8,32%	8,49%	8,85%	14,23%	20,50%	20,63%	12
Avance Mensual Acumulado C.M. N°2	0,69%	2,48%	3,61%	4,25%	4,93%	6,94%	13,15%	14,69%	17,95%	22,18%	26,18%	34,50%	42,98%	51,84%	66,06%	86,57%	107,20%	11
Ampliación de Plazo del CM N° 1 debido a inclemencias climáticas, avance mensual	0,68%	1,78%	0,95%	0,51%	0,54%	1,07%	2,69%	1,80%	3,48%	3,62%	3,26%	5,03%	8,22%	8,44%	10,63%	10,93%	10,93%	10
Ampliación de Plazo del CM N° 1 debido a inclemencias climáticas, avance mensual acumulado	0,68%	2,46%	3,41%	3,92%	4,46%	5,54%	8,23%	10,03%	13,52%	17,14%	20,40%	25,43%	33,65%	42,09%	52,71%	63,65%	74,58%	85
Avance Mensual CM N° 2 y Fuerza mayor e inclemencias climáticas Nota DV N° 955/21	0,69%	1,79%	1,13%	0,64%	0,68%	2,01%	6,21%	8,29%	6,29%	5,37%	3,90%	2,95%	1,93%	1,52%	0,81%	1,53%	2,34%	6,
Avance Mensual acumulado CM N° 2 y Fuerza mayor e inclemencias climáticas Nota DV N° 955/21	0,69%	2,48%	3,62%	4,25%	4,94%	6,95%	13,15%	21,44%	27,73%	33,10%	37,01%	39,96%	41,88%	43,40%	44,21%	45,75%	48,08%	54,
Avance Mensual CM N° 3	0,69%	1,79%	1,13%	0,64%	0,68%	2,01%	6,21%	8,29%	6,29%	5,37%	3,90%	2,95%	1,93%	1,52%	0,81%	1,53%	2,34%	6,
Avance Mensual Acumulado CM N°3	0,69%	2,48%	3,62%	4,25%	4,94%	6,95%	13,15%	21,44%	27,73%	33,10%	37,01%	39,96%	41,88%	43,40%	44,21%	45,75%	48,08%	54,
Avance Mensual CM N° 4	0,69%	1,79%	1,13%	0,64%	0,68%	2,01%	6,21%	6,67%	5,50%	5,68%	3,99%	3,26%	1,17%	1,86%	0,81%	1,53%	2,44%	4,
Avance Mensual Acumulado CM N°4	0,69%	2,48%	3,62%	4,25%	4,94%	6,95%	13,15%	19,83%	25,33%	30,97%	34,95%	38,21%	39,38%	41,24%	42,04%	43,58%	46,01%	50,

CONTRATISTA

Ing. Dario Fernández
JEFE DE OBRA

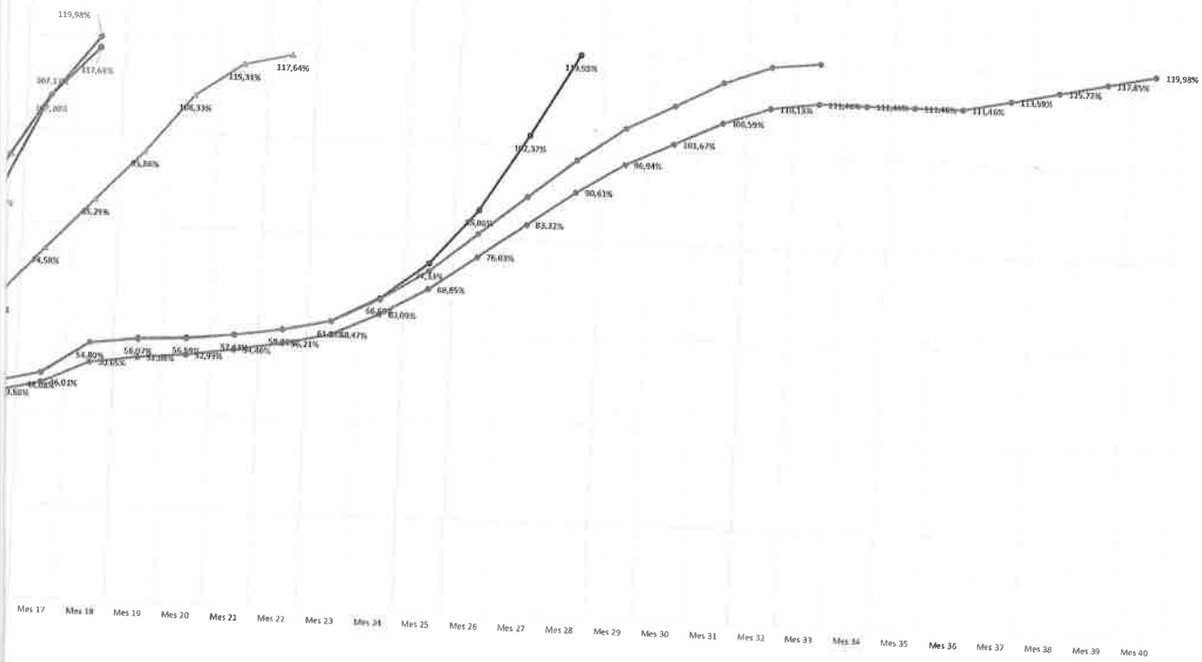
CONTRATISTA
CONSORCIO CONSTRUCTORA ASUNCIÓN Y ASOCIADOS/119

Arq. José María Díaz Benza
Representante Legal

Consorcio Constructora
Asunción S.A. y Asociados/119
RUC: 80109714-2

28 (veinte y ocho)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE vialidad
CONTRATO S.G. MINISTRO N°587/2019
- Tramo: Santa Clara - Jhuguá Rey - Choré. Longitud: 47,5 km
CURVA DE AVANCE FÍSICO-FINANCIERO
CONVENIO MODIFICATORIO N° 4



Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29	Mes 30	Mes 31	Mes 32	1/8/2022 Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36	Mes 37	Mes 38	Mes 39	28/3/2023 Mes 40
12,47%	6,98%	2,33%																		
108,33%	115,31%	117,64%																		
0,52%	1,04%	1,57%	2,09%	5,22%	7,83%	11,74%	16,30%	17,61%												
56,59%	57,63%	59,20%	61,28%	66,50%	74,33%	86,06%	102,37%	119,98%												
0,47%	1,17%	1,52%	2,13%	5,05%	6,45%	8,20%	8,31%	8,31%	7,14%	5,15%	5,39%	3,69%	1,04%							
56,44%	57,61%	59,12%	61,25%	66,30%	72,75%	80,95%	89,26%	97,57%	104,71%	109,86%	115,24%	118,94%	119,98%							
0,90%	1,47%	1,76%	2,25%	4,62%	5,76%	7,18%	7,29%	7,29%	6,34%	4,73%	4,92%	3,54%	1,33%	0,00%	0,00%	0,00%	2,13%	2,13%	2,13%	2,13%
52,99%	54,46%	58,21%	58,47%	63,09%	68,85%	76,03%	83,32%	90,61%	96,94%	101,67%	106,59%	110,13%	111,46%	111,46%	111,46%	111,46%	113,59%	115,72%	117,85%	119,98%

N.G.B.C.
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Santiago Gamarra Jara
SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSI
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLIC
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMO
LOTE 1 TRAMO: SANTA CLARA - JHUGUA F

OI: 15/12/2019

T	DESCRIPCIÓN	MESES DE CONTRATO																
		Dec-19	Jan-20	Feb-20	Mar-20	Apr-20	May-20	Jun-20	Jul-20	Aug-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dec-20	Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	Bacheo de Empedrado Existente			0,0083%														
1.2	Bacheo Profundo con Macadam Hidráulico				0,0083%													
1.3	Regularización de Subrasante en Plataforma		0,0808%	0,4851%	0,5742%	0,0112%					1,0905%	1,1862%						
1.4	Sub Base de Suelo Cemento RC = 25 kg/cm2					0,6160%	1,8593%	6,1570%	5,5998%	4,6137%	2,0526%	2,0134%	1,6808%				0,0391%	
1.5	Base Granular Estabilizada CBR = 100%								0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%			0,5243%
1.6	Riego de Imprimación								0,6003%	0,3129%	0,0810%	0,0810%	0,0508%	0,0508%	0,0444%			0,1016%
1.7	Riego de Liga			0,0271%							0,0117%	0,0149%	0,0419%	0,0159%	0,0278%	0,0141%	0,0566%	0,0603%
1.8	Regularización con CºAº			0,4601%							0,2174%	0,1132%	0,7139%	0,2206%	0,5667%	0,2850%	1,1549%	1,6438%
1.9	Carpeta de CºAº																	
1.10	Pórticos de Señalización																	
1.11	Señalización Horizontal																	
1.12	Tachas Reflectivas																	
1.13	Tachones Reflectivos																	
1.14	Señalización Vertical																	
1.15	Barandas Metálicas de Contención Vehicular																	
1.16	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades											0,0286%			0,0122%	0,0555%		0,0248%
1.17	Cunetas Revestidas de Hormigón										0,2359%	0,1850%	0,1266%		0,0233%	0,0607%	0,0186%	0,0108%
1.18	Limpieza de Alcantarillas			0,0326%	0,0274%	0,0068%					0,1056%							
1.19	Limpieza de Cunetas y Zanjas de Drenaje			0,0682%	0,0273%						0,2219%							
1.20	Revestimiento Vegetal con Tepes																	
1.21	Dársenas de pesaje															0,0216%		
1.22	Instalaciones y Servicios Especializados	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%	0,0494%
1.23	Movilización	0,6403%	1,6647%															
	ITEM NUEVOS CM N° 01																	
1.24	Desbosque, Desbroce y Despeje										0,6592%	0,1440%	0,0176%					
1.25	Terraplén											0,1265%	0,0520%		0,5241%	0,2307%	0,1456%	
1.26	ACSH"A" 1 x 1,00 x 1,00										0,1703%				0,0851%	0,1022%	0,0681%	
1.27	ACDH"A" 2 x 1,00 x 1,00																	
1.28	ACSH"A" 1x 1,50 x 1,50																	
	ITEM NUEVOS CM N° 03																	
1.29	Colocacion de Macadam en Banquinas zonas Urbanas																	
1.30	Cruce de caños de agua corriente en calzada																	
	ITEM NUEVOS CM N° 04																	
1.31	Base granular Cementada																	
1.32	Dren Profundo																	
	TOTAL MENSUAL:	0,69%	1,79%	1,13%	0,64%	0,68%	2,01%	6,21%	6,67%	5,50%	5,64%	3,99%	3,26%	1,17%	1,86%	0,81%	1,53%	2,44%
	TOTAL MENSUAL ACUMULADO:	0,69%	2,48%	3,62%	4,25%	4,94%	6,95%	13,16%	19,83%	25,33%	30,97%	34,95%	38,21%	39,38%	41,24%	42,04%	43,58%	46,01%

CONTRATISTA

Ing. Pedro Fernández
JEFE DE OBRA

CONTRATISTA
CONSORCIO CONSTRUCTORA ASUNCIÓN Y ASOCIADOS/119

Arq. José María Díaz Benza C.
Representante Legal

Consorcio Constructora
Asunción S.A. y Asociados/119
RUC: 80109714-2

27(venta y sroda)

IANCIERO CM. N° 4
OMUNICACIONES
REGIÓN ORIENTAL - 5ª TANDA
RÉ. LONTIGUD = 47,50 KM

01/08/2022

28/03/2023

Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,0001%	0,0001%	0,0001%	0,0002%	0,0001%	0,0006%	0,0007%	0,0009%	0,0009%	0,0009%	0,0008%	0,0006%	0,0006%	0,0004%	0,0008%							
0,0045%	0,0018%	0,0045%	0,0058%	0,0081%	0,0192%	0,0246%	0,0213%	0,0133%	0,0113%	0,0269%	0,0192%	0,0201%	0,0137%	0,0267%							
0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,5243%	0,4076%							
0,0360%	0,0156%	0,0399%	0,0508%	0,0701%	0,1675%	0,2162%	0,2726%	0,2720%	0,2726%	0,2337%	0,1675%	0,1752%	0,1188%	0,0311%							
0,0287%	0,0115%	0,0287%	0,0378%	0,0518%	0,1234%	0,1578%	0,2009%	0,2009%	0,2009%	0,1722%	0,1234%	0,1291%	0,0875%	0,0244%							
0,2233%	0,0893%	0,2233%	0,2802%	0,4019%	0,9600%	1,2279%	1,5628%	1,5628%	1,5628%	1,3395%	0,9600%	1,0046%	0,6809%	0,1428%							
0,4252%	0,1701%	0,4252%	0,5318%	0,7654%	1,8284%	2,3386%	2,9765%	2,9765%	2,9765%	2,5512%	1,8284%	1,9134%	1,2969%	0,3614%							
0,0028%	0,0011%	0,0028%	0,0036%	0,0050%	0,0120%	0,0154%	0,0196%	0,0196%	0,0196%	0,0168%	0,0120%	0,0126%	0,0085%	0,0024%							
0,0348%	0,0139%	0,0348%	0,0452%	0,0676%	0,1494%	0,1911%	0,2433%	0,2433%	0,2433%	0,2085%	0,1494%	0,1564%	0,1060%	0,0295%							
0,0097%	0,0039%	0,0097%	0,0127%	0,0179%	0,0419%	0,0536%	0,0682%	0,0682%	0,0682%	0,0585%	0,0419%	0,0438%	0,0297%	0,0083%							
0,0022%	0,0009%	0,0022%	0,0028%	0,0039%	0,0094%	0,0120%	0,0153%	0,0153%	0,0153%	0,0131%	0,0094%	0,0098%	0,0067%	0,0019%							
0,0098%	0,0039%	0,0098%	0,0128%	0,0177%	0,0422%	0,0540%	0,0687%	0,0687%	0,0687%	0,0589%	0,0422%	0,0442%	0,0299%	0,0083%							
0,0112%	0,0125%	0,0112%	0,0405%	0,0561%	0,1341%	0,1715%	0,2183%	0,2183%	0,2183%	0,1871%	0,1341%	0,1403%	0,0951%	0,0265%							
0,0123%	0,0049%	0,0123%	0,0160%	0,0222%	0,0529%	0,0677%	0,0862%	0,0862%	0,0862%	0,0739%	0,0529%	0,0554%	0,0376%	0,0105%							
0,0130%	0,0051%	0,0130%	0,0169%	0,0234%	0,0559%	0,0715%	0,0910%	0,0910%	0,0910%	0,0780%	0,0559%	0,0585%	0,0396%	0,0110%							
0,0021%	0,0008%	0,0021%	0,0027%	0,0037%	0,0089%	0,0114%	0,0145%	0,0145%	0,0145%	0,0124%	0,0089%	0,0093%	0,0063%	0,0018%							
0,0126%	0,0051%	0,0126%	0,0166%	0,0230%	0,0549%	0,0702%	0,0893%	0,0893%	0,0893%	0,0766%	0,0549%	0,0574%	0,0389%	0,0108%							
0,0236%	0,0094%	0,0236%	0,0307%	0,0424%	0,1014%	0,1297%	0,1651%	0,1651%	0,1651%	0,1415%	0,1014%	0,1061%	0,0719%	0,0200%							
0,0063%	0,0025%	0,0063%	0,0082%	0,0113%	0,0271%	0,0346%	0,0441%	0,0441%	0,0441%	0,0378%	0,0271%	0,0283%	0,0192%	0,0053%							
0,0129%	0,0052%	0,0129%	0,0168%	0,0232%	0,0555%	0,0710%	0,0904%	0,0904%	0,0904%	0,0775%	0,0555%	0,0581%	0,0394%	0,0110%							
				0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%	0,0233%							
0,0002%	0,0002%																				
0,0478%	0,0191%	0,0478%	0,0621%	0,0860%	0,2054%	0,2628%	0,3344%	0,3344%	0,3344%	0,2867%	0,2054%	0,2150%	0,1437%	0,0400%							
0,0059%	0,0024%	0,0059%	0,0076%	0,0106%	0,0253%	0,0323%	0,0412%	0,0412%	0,0412%	0,0353%	0,0253%	0,0265%	0,0179%	0,0050%							
								0,1027%	0,1027%	0,1027%	0,1027%	0,1027%	0,1027%								
								0,0014%	0,0014%	0,0014%	0,0014%	0,0014%	0,0014%								
1,43%	0,90%	1,47%	1,76%	2,25%	4,62%	5,76%	7,18%	7,29%	7,29%	6,34%	4,73%	4,92%	3,54%	1,33%	0,00%	0,00%	0,00%	1,5242%	1,5242%	1,5242%	1,5242%
																		0,0056%	0,0056%	0,0056%	0,0056%
52,08%	52,99%	54,46%	58,21%	58,47%	63,09%	68,85%	76,03%	83,32%	90,61%	96,94%	101,67%	106,59%	110,13%	111,46%	111,46%	111,46%	111,46%	2,13%	2,13%	2,13%	2,13%
																		113,59%	115,72%	117,85%	119,98%

M.O.P.C.
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Santiago Trinidad Jara
SUPERVISOR DE OBRA