LOTE 2 TRAMO: COLONIA ALMACÉN 50 - SAN GERVASIO - STA. CECILIA- YROYSA - PIREKA - DESVÍO KAGUEREÍ (DEPARTAMENTO DEL GUAIRÁ)

LOTE 2 (16+060 - 30+680) L= 14,62 km

CRONOGRAMA REPROGRAMADO CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23
Ítem	Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Desbroce, despeje y limpieza	0,016%	0,021%	0,020%	0,039%	0,023%	0,016%	0,007%	0,021%	0,019%	0,004%				
2	Excavación no clasificada			0,013%	0,022%	0,016%	0,011%	0,004%	0,015%	0,020%	0,019%	0,015%	0,018%	0,010%	0,012%
3	Excavación de zanjas de drenajes			0,0002%	0,0003%	0,0002%	0,0001%	0,0001%	0,0002%	0,0003%	0,0003%	0,0002%	0,0002%	0,0001%	0,0002%
4	Excavación de Bolsones			0,004%	0,007%	0,005%	0,004%	0,001%	0,005%	0,007%	0,006%	0,005%	0,006%	0,003%	0,004%
5	Excavación en roca			0,164%	0,273%	0,191%	0,182%	0,073%	0,236%	0,349%	0,330%	0,252%	0,435%	0,265%	0,299%
6	Terraplén con transporte 5 km				0,679%	0,476%	0,340%	0,136%	0,442%	0,764%	0,722%	0,552%	0,679%	0,340%	0,416%
7	Alcantarilla tubular simple D=0.80 m														
8	Alcantarilla celular simple 1,00 m x1,00 m														
9	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m														
10	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m														
11	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m														
12	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m														
13	Alcantarilla celular triple 2,50 m x 2,50 m														
14	Accesos laterales con losa de H°A° y mamposteria de piedra														
15	Cuneta revestida de hormigón														
16	Disipadores de energia de hormigón														
17	Cordón cuneta de hormigon														
18	Sub Base cementada RC7 >= 2,8 Mpa (e= 20 cm)														0,363%
19	Base Granular (CBR=100%) (e= 20 cm)														
20	Riego de Imprimación														
21	Riego de Liga														
22	Carpeta de Concreto Asfáltico e= 5 cm														
23	Banquina de Concreto Asfáltico e= 2 cm														
24	Construcción de Alambrado														
25	Señalización horizontal (termoplástica-caliente)														
26	Tachas reflectantes bidireccionales														
27	Tachones 25 x 15 x 5														
28	Señalización vertical														
29	Pórticos														
30	Empastado														
31	Refugio para dársena y alumbrado público														
32	Barandas de defensa metálica														
33	Traslado de estructuras del servicio público			0,009%	0,015%	0,010%	0,007%	0,003%	0,009%	0,013%	0,012%	0,009%	0,012%	0,007%	0,008%
34	Reposición y traslado de agua corriente			0,010%	0,017%	0,012%	0,008%	0,003%	0,011%	0,015%	0,014%	0,011%	0,014%	0,008%	0,009%
35	Remoción de alcantarillas y pontillones existentes				0,010%	0,007%	0,005%	0,002%	0,007%	0,009%	0,009%	0,007%	0,008%	0,005%	0,006%
36	Protección préstamos														
37	Instalaciones y servicios especializados	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%
38	Movilización	1,362%	1,362%												
	Nuevos Rubros CM1														
39	Alcantarilla tubular simple D=1,00 m														
40	Alcantarilla celular simple 3,00 m x 3,00 m														
41	Traslado de alambrado existente														
42	Canal de mamposteria de piedra bruta con losa de H°A°														
43	Camada Drenante														
44	Badenes de H°														
45	Bandas alertadoras en zona escolar														

	Contractual mensual	1,45%	1,78%	1,20%	1,21%	1,31%	1,38%	1,38%	2,44%	3,35%	4,65%	5,37%	7,30%	7,25%	8,94%
	Contractual acumulado	1,45%	3,23%	4,43%	5,64%	6,95%	8,33%	9,71%	12,15%	15,50%	20,15%	25,52%	32,82%	40,07%	49,01%
	Reprogramado mensual lluvias Junio-2024	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,34%	1,25%	0,95%	1,40%	1,24%	1,22%
	Reprogramado acumulado lluvias Junio-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%
	Reprogramado mensual CM1	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,25%	1,17%	0,90%	1,22%	0,67%	1,07%
	Reprogramado acumulado CM1	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,00%	9,17%	10,07%	11,29%	11,96%	13,03%

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.
2/8/2024

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. Oscar Samaniego
Supervisor de Obras
DCV - MOPC

Fecha finalización:	1/12/2024

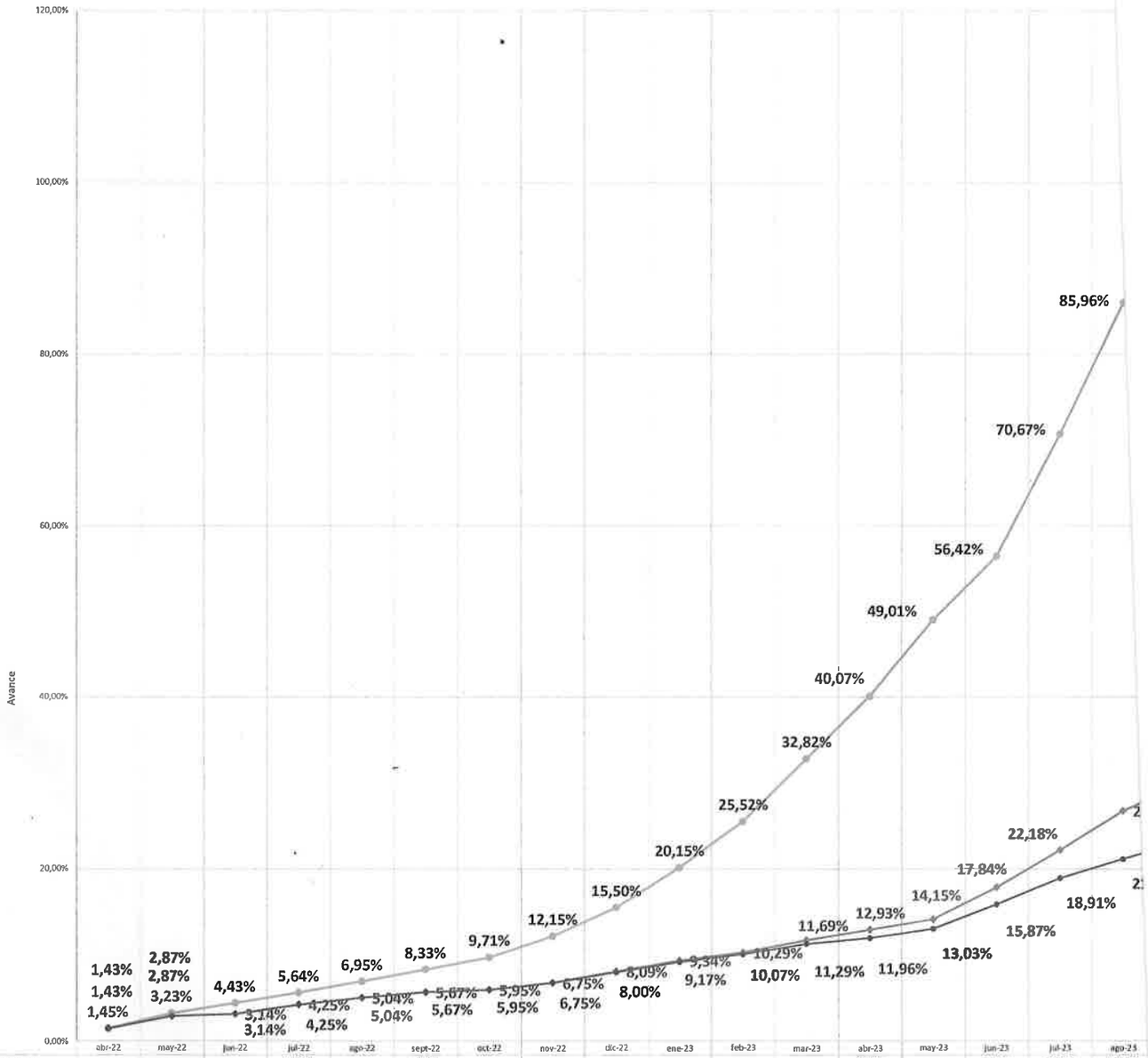
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	1/12/2024
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
														0,033%	0,033%			
0,018%	0,024%	0,022%	0,013%	0,008%	0,007%	0,011%	0,041%							0,102%				
0,0002%	0,0003%	0,0003%	0,0002%	0,0001%	0,0001%	0,0001%	0,0005%							0,042%	0,042%			
0,006%	0,008%	0,007%	0,004%	0,003%	0,002%	0,004%	0,014%							0,204%	0,204%			
0,800%	0,268%																	
1,811%	1,811%	0,405%	0,405%	0,405%	0,405%	0,405%	0,405%							1,865%				
						0,238%	0,238%							0,036%				
							0,172%	0,172%						0,196%	0,196%			
								0,086%	0,086%									
									0,255%	0,255%	0,127%	0,127%	0,008%					
									0,260%	0,087%	0,087%	0,087%	0,151%					
										0,256%	0,256%	0,256%	0,092%	0,092%				
		0,586%	0,502%	0,301%	0,172%	0,147%	0,245%	1,078%	0,803%	0,803%	0,776%							
		0,069%	0,065%	0,039%	0,022%	0,019%	0,032%	0,139%	0,075%	0,075%	0,075%	0,075%	0,075%	0,217%	0,217%			
							0,018%	0,037%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,769%	0,769%			
0,322%	0,488%	0,602%	0,565%	0,339%	0,541%	0,534%	0,889%	1,045%	1,045%	1,045%	1,045%	1,045%	1,045%	1,045%	1,045%	0,529%		
	0,377%	0,377%	0,353%	0,409%	0,233%	0,609%	1,016%	1,035%	1,035%	1,035%	1,035%	1,035%	1,035%	1,035%	1,035%	0,738%		
		0,135%	0,126%	0,076%	0,061%	0,248%	0,414%	0,408%	0,408%	0,408%	0,408%	0,408%	0,408%	0,408%	0,408%	0,889%		
															0,409%	0,409%	0,409%	0,018%
															5,844%	5,844%	5,844%	0,195%
															1,023%	1,023%	1,023%	0,034%
																0,566%	0,566%	0,013%
																0,126%	0,126%	0,003%
																	0,028%	0,000%
																	0,416%	0,005%
																	0,290%	0,003%
									0,187%	0,187%	0,187%	0,187%	0,187%	0,187%	0,187%	0,185%	0,185%	0,004%
															2,188%	2,188%	2,188%	0,073%
0,012%	0,012%	0,011%	0,004%	0,006%	0,005%	0,009%	0,034%						0,625%	0,625%	0,625%			0,021%
0,014%	0,014%	0,013%	0,005%	0,007%	0,006%	0,011%	0,040%						0,215%	0,215%	0,215%			0,007%
0,008%	0,008%	0,008%	0,001%	0,004%	0,004%	0,006%	0,023%											
																0,246%	0,136%	0,004%
0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%						0,052%	0,052%	0,052%	0,052%	0,052%	0,003%
														3,429%	3,429%	3,429%	3,429%	0,152%
														0,467%	0,467%			
														0,172%	0,172%	0,172%	0,172%	0,008%
														0,040%	0,040%	0,040%	0,040%	0,002%
														0,330%	0,271%			
														0,016%	0,016%	0,016%	0,016%	0,001%
																	0,033%	

7,041%	7,517%	6,584%	3,984%															
63,472%	70,989%	86,259%	100,00%															

3,69%	4,34%	4,57%	3,19%	1,89%	2,60%	3,75%	10,03%	3,85%	7,36%	5,15%	3,16%	7,52%	14,94%	9,81%				
17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	67,73%	75,25%	90,19%	100,00%				

2,89%	3,00%	2,24%	2,10%	1,65%	1,51%	2,30%	3,63%	4,00%	4,18%	4,17%	4,02%	3,25%	3,91%	11,58%	18,80%	16,45%	14,96%	0,34%
15,87%	18,91%	21,15%	23,25%	24,90%	26,41%	28,71%	32,34%	36,34%	40,52%	44,69%	48,71%	51,96%	55,87%	67,45%	86,30%	102,75%	117,75%	118,29%

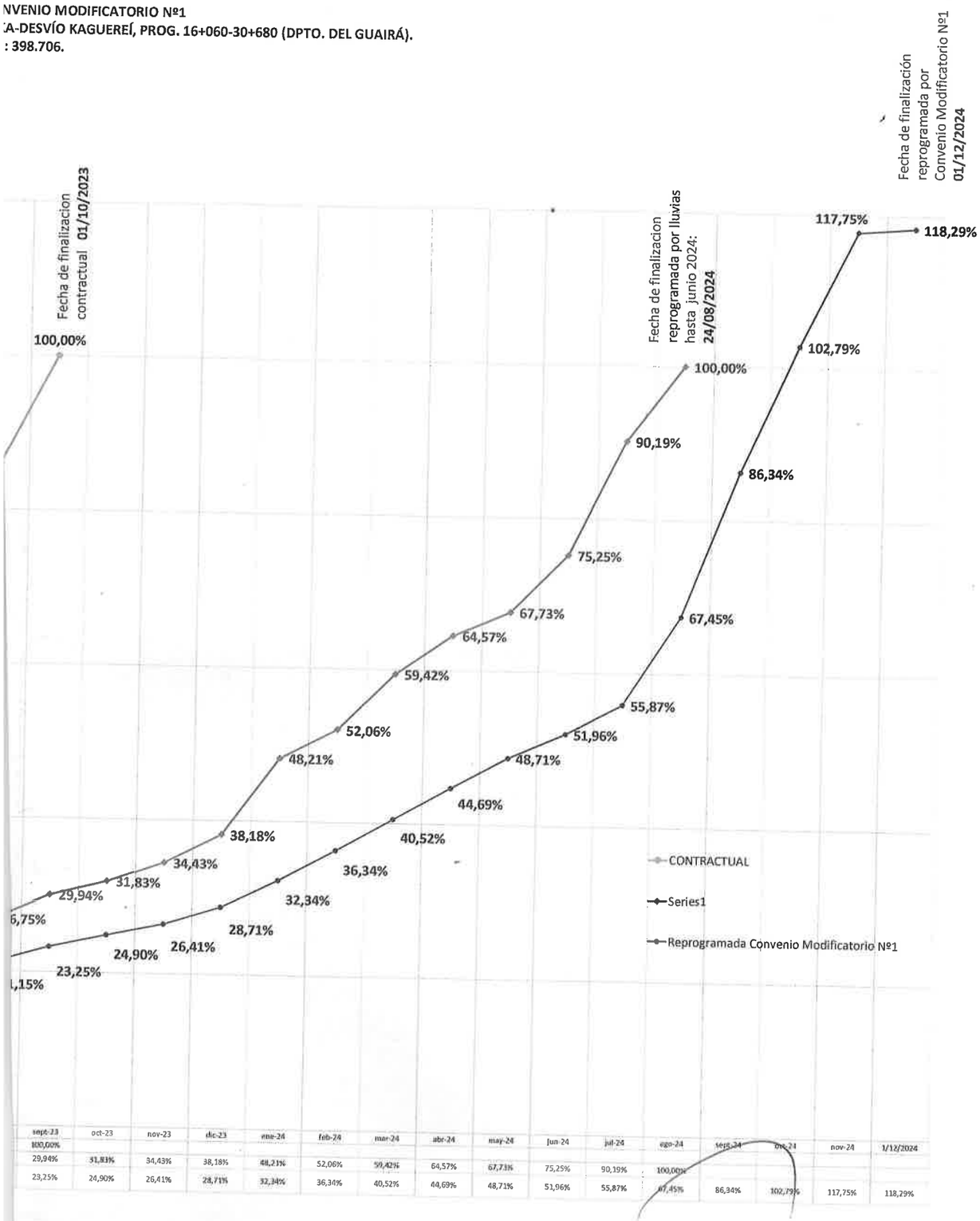
CURVA DE AVANCE FISICO - FINANCIERO CO
ILTE 2 TRAMO: COLONIA ALMACÉN 50-SAN GERVASIO-STA. CECILIA-YROYSA-PIRE
LLAMADO N°44/2021 - I



	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
CONTRACTUAL	1,45%	3,23%	4,43%	5,64%	6,95%	8,33%	9,71%	12,15%	15,50%	20,15%	25,52%	32,82%	40,07%	49,01%	56,42%	70,67%	85,96%
Series1	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%
Reprogramada Convenio Modificatorio N°1	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,00%	9,17%	10,07%	11,29%	11,96%	13,03%	15,87%	18,91%	21,15%

Ing. Oscar Samaniego
Supervisor de Obras
DCV - MOPC

NVENIO MODIFICATORIO Nº1
A-DESVÍO KAGUEREÍ, PROG. 16+060-30+680 (DPTO. DEL GUAIRÁ).
: 398.706.



sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	1/12/2024
100,00%															
29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	67,73%	75,25%	90,19%	100,00%				
23,25%	24,90%	26,41%	28,71%	32,34%	36,34%	40,52%	44,69%	48,71%	51,96%	55,87%	67,45%	86,34%	102,79%	117,75%	118,29%

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.
02/08/2024

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

ANEXO 5

ANALISIS DE PRECIOS UNINTARIOS DE ITEM NUEVOS