CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ
Mariscal Lopez N° 2483 c/ Capitán Fernando Bareiro – Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-120

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

Contrato S.O. MINISTERIO N° 444/2021 c/Resolución N° 3131/2021 - ELIMINADO MOPC N° 44/2021 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPÁ Y GUAIRÁ – GRUPO 3: ID: 498.708.

LOTE 4 – TRAMO: PASSARDI – KAGUAKÉ I – DEPARTAMENTO GUAIRÁ; PROG. 6+000 a. PROG. 10+070 - Longitud: 10,07 km.-

Item	Descripción del Item	Monto Gs.	%	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	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21
				01/4/2021 a 30/4/2021	01/5/2021 a 31/5/2021	01/6/2021 a 30/6/2021	01/7/2021 a 31/7/2021	01/8/2021 a 31/8/2021	01/9/2021 a 30/9/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/1/2022 a 31/1/2022	01/2/2022 a 28/2/2022	01/3/2022 a 31/3/2022	01/4/2022 a 30/4/2022	01/5/2022 a 31/5/2022	01/6/2022 a 30/6/2022	01/7/2022 a 31/7/2022	01/8/2022 a 31/8/2022	01/9/2022 a 30/9/2022	01/10/2022 a 31/10/2022	01/11/2022 a 30/11/2022	01/12/2022 a 31/12/2022
	Excavación, desarrollo y transporte	28,70%	28,70%	28,70%	28,70%																			
1	Excavación, desarrollo y transporte	28,70%	28,70%	57,40%	28,70%																			
	Excavación no Clasificada		28,70%	28,70%	28,70%	28,70%																		
2	Excavación no Clasificada		28,70%	28,70%	28,70%	11,47%																		
	Excavación de cunetas de drenaje			11,47%	34,40%	34,40%	11,47%																	
3	Excavación de cunetas de drenaje			11,47%	22,93%	22,93%	22,93%																	
	Excavación de Bolsones				34,40%	34,40%	34,40%	13,76%																
4	Excavación de Bolsones				34,40%	20,64%	20,64%	13,76%																
	Excavación Estructural					34,40%	20,64%	20,64%	20,64%															
5	Excavación Estructural					34,40%	20,64%	20,64%	20,64%															
6	Excavación en roca						20,64%	20,64%	20,64%	20,64%	20,64%													
8	Excavación en roca						18,22%	18,22%	18,22%	18,22%	18,22%	18,22%												
6	Terraplén con material de 5 km					4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%	4,61%						
7	Terraplén con material de 5 km					4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%					
7	Alcantarilla Tubulares de HR Ø 0,40 m								15,93%	15,93%	15,93%	15,93%	15,93%											
1	Alcantarilla Tubulares de HR Ø 0,80 m								15,21%	15,21%	15,21%	15,21%	15,21%											
	Alcantarilla Celular Simple de HR Ø de 1,00x1,00m								15,42%	15,42%	15,42%	15,42%	15,42%											
9	Alcantarilla Celular Simple de HR Ø de 2,00x2,00m								15,42%	15,42%	15,42%	15,42%	15,42%											
	Alcantarilla Celular Simple de HR Ø de 2,50x2,50m								15,19%	15,19%	15,19%	15,19%	15,19%											
10	Alcantarilla Celular Triple de HR Ø de 1,00x1,00m								15,14%	15,14%	15,14%	15,14%	15,14%											
	Alcantarilla Celular Triple de HR Ø de 1,50x1,50m								15,14%	15,14%	15,14%	15,14%	15,14%											
11	Alcantarilla Celular Triple de HR Ø de 1,20x1,50m								15,71%	15,71%	15,71%	15,71%	15,71%											
	Alcantarilla Celular Triple de HR Ø de 2,00x2,00m								15,19%	15,19%	15,19%	15,19%	15,19%											
12	Alcantarilla Celular Doble de HR Ø de 2,00x2,00m								15,19%	15,19%	15,19%	15,19%	15,19%											
	Cunetas revestidas de hormigón								15,79%	15,79%	15,79%	15,79%	15,79%	15,79%	15,79%									
13	Cunetas revestidas de hormigón								20,27%	19,59%	19,59%	19,59%	19,59%	21,13%	22,64%	22,64%								
	Cordon cunetas de hormigón											14,93%	14,93%	14,93%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	14,93%					
14	Cordon cunetas de hormigón											14,77%	14,77%	14,77%	16,98%	19,63%	17,27%	17,27%	17,27%	17,27%				
	Sub Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)							4,28%	5,34%	4,77%	5,99%	10,91%	9,94%	9,94%	13,62%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
15	Sub Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)							4,28%	5,00%	4,77%	6,00%	10,91%	9,55%	12,67%	7,14%	18,00%	14,77%	8,00%						
	Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)									3,61%	3,60%	10,91%	11,14%	11,00%	13,70%	14,00%	13,70%	11,00%	13,18%	3,71%				
16	Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)									1,96%	1,82%	8,64%	3,14%	8,82%	13,38%	13,81%	13,64%	11,00%	8,15%	3,71%	14,82%			
	Riego de Imprimación									4,77%	4,55%	10,00%	7,95%	11,00%	15,00%	16,02%	13,00%	11,00%	4,61%	5,00%				
17	Riego de Imprimación									4,77%	4,55%	7,95%	7,64%	11,77%	11,92%	12,97%	10,99%	11,00%	5,56%	5,00%	10,18%			
	Riego de Liga											4,00%	1,86%	12,00%	18,00%	15,00%	13,00%	12,00%	16,00%	11,77%				
18	Riego de Liga											4,00%	3,50%	8,87%	11,99%	12,77%	13,64%	11,00%	4,94%	11,77%	14,81%			
	Carpeta de concreto asfáltico en 5 cm											4,00%	3,50%	12,00%	18,00%	16,00%	12,00%	11,00%	16,00%	14,77%				
19	Carpeta de concreto asfáltico en 5 cm											4,00%	3,50%	9,87%	11,99%	11,87%	13,64%	12,00%	5,94%	11,77%	14,81%			
	Barniz de Concreto Asfáltico en 2 cm											4,00%	3,50%	12,00%	11,99%	11,00%	13,00%	13,00%	16,00%	11,77%				
20	Barniz de Concreto Asfáltico en 2 cm											4,00%	3,50%	9,87%	11,99%	12,90%	13,64%	12,00%	5,94%	11,77%	14,81%			
	Construcción de alcantarillas										10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%									
21	Construcción de alcantarillas										10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
	Traslado de alcantarillas							11,19%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	17,91%	17,91%	17,91%	3,59%								
22	Traslado de alcantarillas							12,72%	16,00%	16,00%	16,00%	14,55%	12,73%	3,18%	3,18%									
	Señalización horizontal (Termo plástico-Colores)																	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
23	Señalización horizontal (Termo plástico-Colores)																	25,00%	14,77%	25,00%	25,00%	11,24%		
	Tachas reflectantes (Mono-bi-tri)																				100,00%			
24	Tachas reflectantes (Mono-bi-tri)																				100,00%	100,00%		
	Tachones (Ø x 0,15 m)																				100,00%			
25	Tachones (Ø x 0,15 m)																					100,00%		
	Señalización vertical																			50,00%	50,00%			
26	Señalización vertical																				50,00%	50,00%		
	Postes																				100,00%			
27	Postes																					100,00%		
	Empastado													10,17%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%						
28	Empastado													10,17%	10,45%	10,45%	15,00%	13,82%	14,81%					
	Refugio para Usuarios y alumbrado público																		50,00%	50,00%				
29	Refugio para Usuarios y alumbrado público																				50,00%	50,00%		
	Barrera de defensa metálica																		50,00%	50,00%				
30	Barrera de defensa metálica																				50,00%	50,00%		
	Tranqueras Estructuras del Peaje Público								15,00%	15,00%	17,73%	16,14%	15,14%											
31	Tranqueras Estructuras del Peaje Público								15,14%	15,14%	17,73%	16,14%	15,14%											
	Excavación y traslado de agua cte							14,61%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%												
32	Excavación y traslado de agua cte							15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%												
	Remoción de alcantarillas y pontones existentes					11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%														
33	Remoción de alcantarillas y pontones existentes					11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%														
	Protección peraltamiento															50,00%	50,00%							
34	Protección peraltamiento																				50,00%	50,00%		
	Instalaciones y Servicios Especiales	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%				
35	Instalaciones y Servicios Especiales	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%				
	Movilización	50,00%	50,00%																					
36	Movilización	50,00%	50,00%																					
	Implementación del PGA-OIS	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%				
37	Implementación del PGA-OIS	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%				

% (Porcentaje) TOTAL REPROGRAMADO POR MES	0,92%	2,14%	2,28%	0,86%	0,86%	0,74%	1,17%	2,14%	3,53%	3,96%	5,61%	5,00%	11,48%	11,70%	14,17%	11,03%	7,73%	7,11%	4,94%	0,81%				
% REPROGRAMADO ACUMULADO (PROYECTO Y ULTIMO Avance mes/TOTAL)	0,92%	3,06%	5,34%	6,20%	7,06%	7,80%	8,97%	11,11%	14,64%	18,60%	24,21%	29,21%	40,69%	52,39%	66,56%	77,59%	85,32%	92,43%	97,37%	100,00%				

% (Porcentaje) TOTAL REPROGRAMADO POR MES	0,92%	1,14%	0,28%	0,86%	0,86%	0,72%	1,17%	1,44%	1,53%	1,56%	1,61%	1,00%	1,38%	1,21%	1,38%	1,73%	1,21%	4,30%	4,29%	1,87%	1,19%			
% REPROGRAMADO ACUMULADO (TOTAL/ULTIMO AVANCE/DIA A COTEJAR)	0,92%	2,06%	2,33%	2,70%	3,50%	4,23%	5,40%	6,84%	12,38%	13,92%	24,53%	29,57%	38,91%	46,70%	53,47%	71,73%	83,12%	87,73%	90,30%	92,17%	100,00%			

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAF/FONPLATA
DCV - MOPC

Ing Victor Monges
Supervisor de obras - MOPC

Ing. Julio Ríos Marecos
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ing. Juan González Cáceres
Supervisor M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Frangrazio
Representante Legal

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

Anexo a Nota N° 129/2023

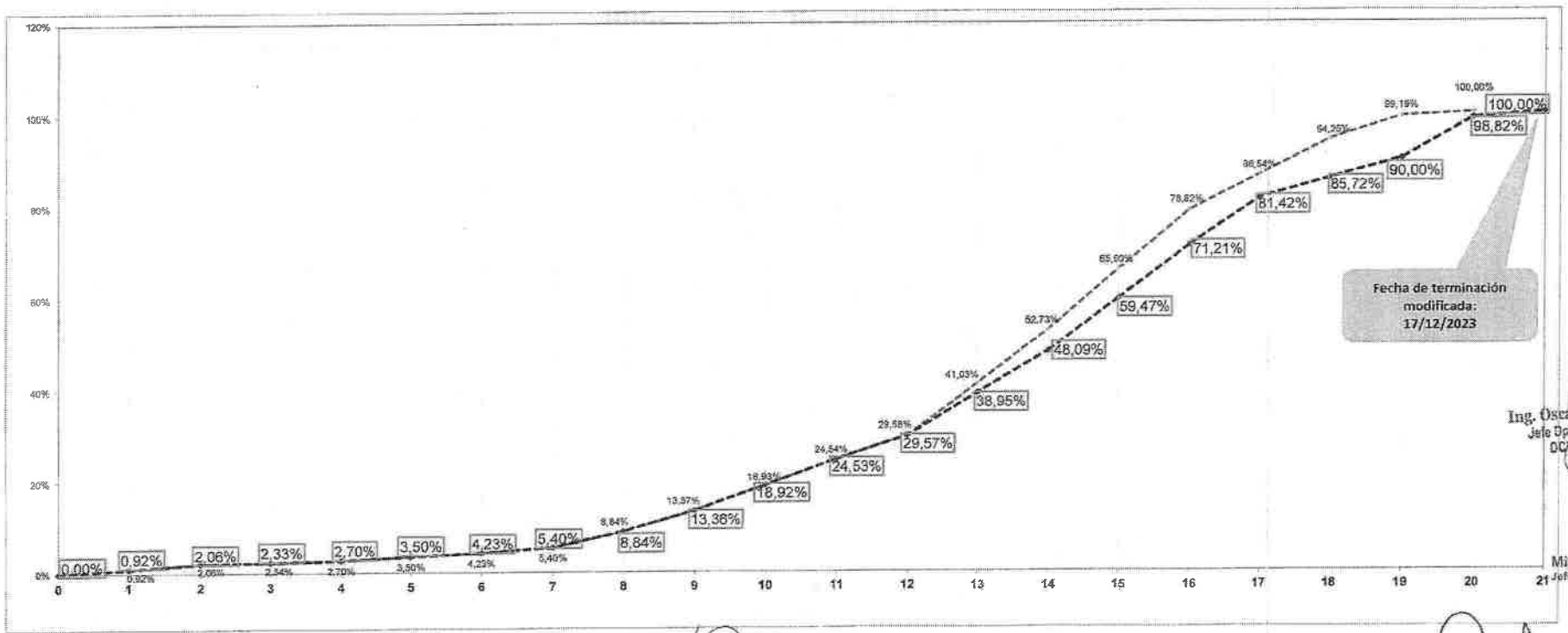
23 (Veintitres)

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ
Madame Lynch N° 2481 c/ Capitán Leonardo Brítez - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

CURVA DE AVANCE FISICO – FINANCIERO REPROGRAMADA

Contrato S.G. MINISTRO N° 434/2021 s/Resolución N° 2321/2021 – LLAMADO MOPC N° 44/2021 – LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA – GRUPO 3. ID: 398.706.

LOTE 6 – TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - DEPARTAMENTO GUAIRA; PROG. 0+000 a: PROG. 10+970 – Longitud: 10,97 Km.-



Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAF PONPLATA
DCV - MOPC

Ing Victor Monges
Supervisor de obras - MOPC

Ing. Julio Ríos Marecos
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ing. Juan González Cacere
Supervisor M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Anexo a Nota N° 129/2023

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

22 (Veintidos)