2 CMO

C.I.V.S.A.
Construyendo con Ud. al País

CRONOGRAMA DE OBRA REPROGRAMADO SEGÚN ORDEN DE EJECUCION N°07 + CMN°03

LLAMADO MOPC N° 98/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS VIALES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACIÓN DE LA CIUDAD DE CURUGUATY. ID 402.398

Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CMN°03	MES 1 - 22 MARZO 2023	MES 2-ABRIL 2023	MES 3-MAYO 2023	MES 4 - 9 JUNIO 2023	MES 5- JULIO 2023	MES 6- AGOSTO 2023	MES 7- SETIEMBRE 2023	MES 8- OCTUBRE 2023	MES 9 - NOVIEMBRE 2023	MES 10- DICIEMBRE 2023	MES 11 - ENERO 2024	MES 12- FEBRERO 2024	MES 13- MARZO 2024	MES 14- ABRIL 2024	MES 15- MAYO 2024	MES 16- JUNIO 2024	MES 17 - JULIO 2024	MES 18 - AGOSTO 2024	MES 19 - SEPTIEMBRE 2024	MES 20 - OCTUBRE 2024	MES 21 - NOVIEMBRE 2024	MES 22 - DICIEMBRE 2024	MES 23 - ENERO 2025	MES 24 - FEBRERO 2025	MES 25 - MARZO 2025	MES 26 - ABRIL 2025	MES 27 - MAYO 2025	MES 28 - JUNIO 2025	MES 29 - JULIO 2025	MES 30 - 28 AGOSTO 2025
				MOTIVOS DE FUERZA MAYOR			DESARROLLO DE LA OBRA																										
	MOVIMIENTO DE SUELO																																
1	Desbosque, Desbrose y Despeje	ha	31,00				11,61%	17,74%	17,03%	8,55%	2,77%	5,71%	8,74%						16,13%							1,32%							
2	Excavación no Clasificada	m3	65.213,44						1,32%		16,55%	6,62%									8,94%	8,94%	8,94%	8,94%	8,94%	8,94%							
3	Excavación de Bolsones	m3	38.308,96					20,00%	20,00%	20,00%															20,00%	20,00%							
4	Excavación zanjas de drenaje	m3	2.387,28						30,85%	27,46%											5,98%	5,98%	5,98%	5,98%	5,98%	5,98%	5,98%						
5	Terraplén	m3	311.414,70					10,88%	16,47%	10,95%	10,49%	2,61%		3,43%	3,85%	3,85%	3,85%	3,85%	6,42%								29,27%						
6	Excavación Estructural	m3	1.180,80															50,00%	50,00%														
	PAVIMENTO																																
7	Sub rasante mejorada CBR 15%	m3	34.254,80																10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
8	Riego de Imprimación	L	127.896,63																			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	12,00%	15,00%	6,00%			
9	Riego de Liga	L	39.352,81																											30,00%	30,00%	30,00%	
10	Sub Base Cementada Rc7 ≤ 2.8 Mpa (e=20 cm)	m3	20.989,62																		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	12,00%	15,00%	10,00%			
11	Base Granular CBR 100	m3	19.689,40																			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	15,00%	15,00%	6,00%			
12	Carpeta de Concreto Asfáltico en banquina	m3	1.535,30																											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
13	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente (polimero)	m3	3.249,37																											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
14	Pavimento tipo empedrado (Arranques)	m2	26.003,16																		7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	9,00%
	OBRAS DE ARTE																																
	Alcantarillas Tubulares de Hormigón Armado																																
15	Alcantarilla Tubular Simple D= 0,80 m	ml	73,00											27,54%			22,54%	22,54%	28,17%	2,81%	2,11%												
16	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,00 m	ml	16,00																		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									
17	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,20 m	ml	122,00								16,39%						83,61%																
18	Alcantarilla Tubular Doble D= 0,80 m	ml	43,00															33,33%	33,33%	33,33%													
19	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,20 m	ml	34,00									44,12%					55,88%																
	Alcantarillas Celulares de Hormigón Armado																																
20	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,50x1,50m	ml	33,00								30,30%	33,30%		12,30%																			
21	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 3,00x3,00m	ml	23,00															33,33%	33,33%	33,33%				15,00%	5,10%								
22	Alcantarilla Celular Doble H°A° 1,50x1,50m	ml	39,00								51,28%						48,72%																
23	Alcantarilla Celular Doble H°A° 2,00x2,00m	ml	35,00															33,33%	33,33%	33,33%													
24	Alcantarilla Celular Triple H°A° 1,50x1,50m	ml	72,00																20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																																
25	Señalización vertical	m2	99,51																													50,00%	50,00%
26	Señalización Horizontal	m2	3.825,95																													50,00%	50,00%
27	Baranda metalica de contención vehicular	ml	-																														
28	Tachas bidireccionales	un	1.970,00																														100,00%
29	Cordón Cuneta	ml	7.892,82																		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
30	Mojones de kilometraje	m2	14,00																														100,00%
31	Empastado	m2	51.249,15																		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
32	Traslado de estructuras de servicio publico	un	16,00																10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%									
33	Construcción de Alambrado	m	13.902,00					4,00%	6,00%	5,00%	5,00%						10,00%	10,00%	10,00%	8,67%	8,67%	8,67%	8,67%	8,67%	8,67%								
34	Pórtico de señalización	un	2,00																												50,00%	50,00%	
35	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	7.800,00																10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%							
36	Disipadores de hormigón	m3	33,49																			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%			
37	Canaleta de bajada	ml	390,00																								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
38	Cordón de hormigón	ml	1.620,00																	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
39	Cajas de captación ATS0,80	m3	34,01																												50,00%	50,00%	
40	Cajas de captación ACT1,50X1,50	m3	-																														
41	Gradas disipadoras	m3	22,03																								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
42	Canalizacion de muro de piedra bruta	m3	-																														
43	Darsenas y casetas para Refugio de Pasajeros	un	2,00																												50,00%	50,00%	
44	Protección de Areas de Préstamos	un	3,00																														100,00%
45	Iluminación con artefactos	un	39,00																												50,00%	50,00%	
	INSTALACION Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS																																
46	Instalacion y Servicios Especializados	Mes	22,00				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%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%					
	MOVILIZACION																																
47	Movilizacion	Gl	1,00				30,00%	30,00%	20,00%																								
	PLAN DE GESTION SOCIO AMBIENTAL PGA																																
48	Plan de gestion socio ambiental PGA	Gl	1,00																9,73%		9,73%		9,73%		9,73%								
	INDEMNIZACION																													20,38%	20,38%	20,38%	
49	Indemnizacion	Gl	-																														
	RUBROS NUEVOS - CM N° 02																																
50	Baranda metalica de contención vehicular H1AW2	ml	4.060,00																												50,00%	50,00%	
	RUBROS NUEVOS - CM N° 03																																
51	Relleno granular	m3	61,74														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%													
52	Dren Profundo	ml	3.627,00															10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%								
53	Paso de ganado	un	2,00																					25,00%	25,00%	25,00%	15,00%					50,00%	
54	Alcantarilla Celular Triple H°A° 1,50x1,50m - e= 25 cm	ml	43,00																					25,00%	20,00%	20,00%	25,00%						
55	Baden de H°	ml	271,00																				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
56	Excavacion en Roca	m3	6.884,00																	60,00%	40,00%												
				0,00%	0,00%	0,00%	1,14%	3,87%	4,95%	3,17%	4,10%	1,42%	0,11%	1,02%	1,01%	1,01%	2,72%	2,28%	4,07%	3,16%	4,59%	4,85%	5,39%	5,76%	6,10%	5,45%	9,95%	3,84%	3,49%	5,35%	11,49%	13,72%	5,97%
				0,00%	0,00%	0,00%	1,14%	5,01%	9,96%	13,14%	17,24%	18,66%	18,77%	19,78%	20,79%	21,80%	24,51%	26,80%	30,87%	34,02%	38,61%	43,45%	48,84%	54,60%	60,70%	66,15%	76,11%	79,95%	83,45%	88,79%	100,29%	114,01%	119,98%

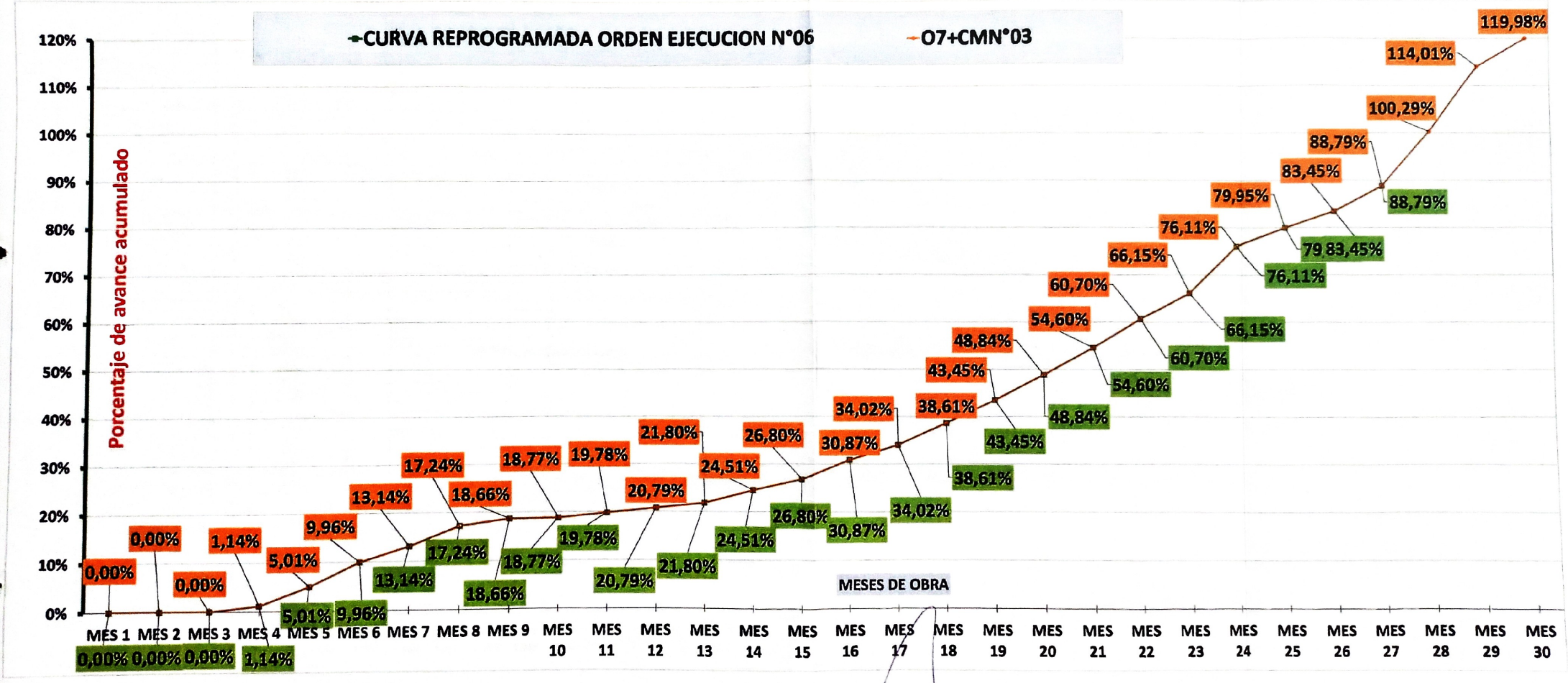
Ing. Isacio L. Vallejos A.
Representante Legal
C.I.V.S.A.
Ing. Isacio Vallejos S.A
Construyendo con Ud. al País

1 (uno)

CURVA DE AVANCE FISICO - FINANCIERO REPROGRAMADA SEGÚN ORDEN DE EJECUCION NRO 07+ CMN°03

CONTRATISTA: CIVSA

Contrato SG Ministro N° 180/2022 — **Llamado MOPC No.: 98/2021**



Ing. Isacio L. Vallejos A.
Representante Legal
C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A
Construyendo con Ud. al País