CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO - REPROGRAMADO

LLAMADO MOPC Nº 114/2019
ID Nº 371805

OBRA: CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL- AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA

Llamado MOPC Nº.: 114/2019

LOTE Nº 1 -TRAMO: Ruta 6 - Cambyretá - Campichuelo

Orden de Inicio: 18/10/2021

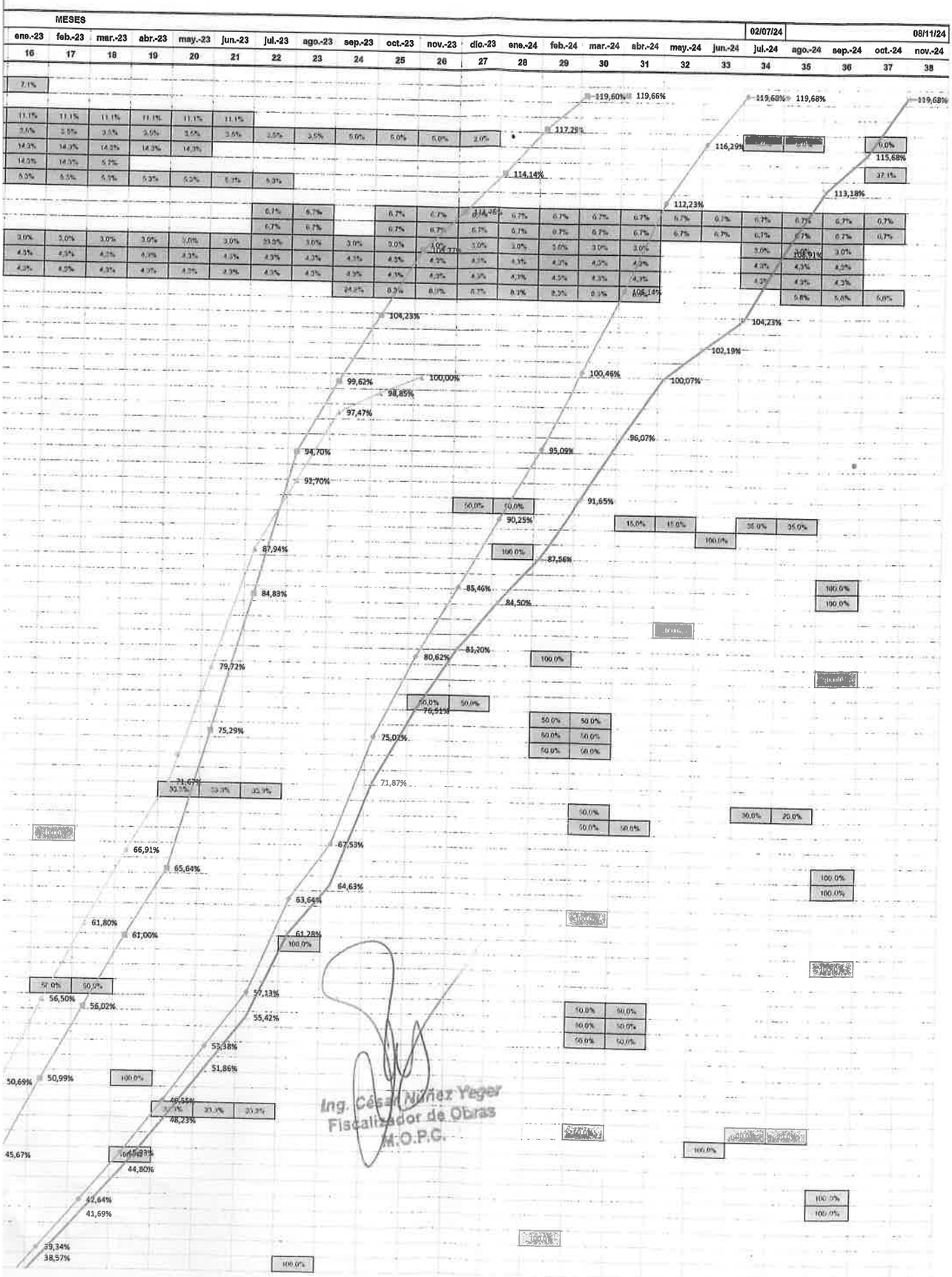
Item	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad CM Nº 1	% INCID. GS	oct.-21	nov.-21	dic.-21	ene.-22	feb.-22	mar.-22	abr.-22	may.-22	jun.-22	jul.-22	ago.-22	sep.-22	oct.-22	nov.-22
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**MOVIMIENTO DE SUELO**																	
1.1	Desboque, Desbroce y Despeje	ha	42,68	0,54%			7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	1,00	0,08%				25,0%	25,0%	25,0%								25,0%
1.3	Excavación No Clasificada	m3	21.798,91	1,17%													11,1%	11,1%
1.4	Excavación en roca	m3	113.152,14	8,14%						3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%
1.5	Excavación de Bolsones	m3	5.112,91	0,42%														14,3%
1.6	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.700,21	0,08%														14,3%
1.7	Terraplén	m3	311.514,93	20,93%				5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%
2	**PAVIMENTO**																	
2.1	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	6.077,98	13,29%														
2.2	Riego de Liga	L	76.884,76	1,02%														
2.3	Riego de imprimación	L	263.647,28	3,85%												3,0%	3,0%	3,0%
2.4	Subbase Granular Estabilizada	m3	37.292,14	13,70%												4,3%	4,3%	4,3%
2.5	Base Granular	m3	33.966,91	13,34%												4,3%	4,3%	4,3%
2.6	Tratamiento Superficial Simple	m2	72.820,00	1,67%														
3	**OBRAS DE DRENAJE**																	
	Alcantarillas Tubulares de Hº Aº																	
	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº 0,80 m	ml	563,00	1,57%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº 1,00 m	ml	191,70	0,69%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº 1,00 m	ml	68,40	0,46%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
3	**Alcantarillas Celulares de Hº Aº**																	
3.6	Alcantarilla celular simple de 1,50m x 1,50m	ml	68,00	0,52%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
3.7	Alcantarilla celular doble de 1,00m x 1,00m	ml	18,00	0,15%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
3.8	Alcantarilla celular doble de 1,50m x 1,50m	ml	119,00	1,53%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
3.9	Alcantarilla celular triple de 1,50m x 1,50m	ml	36,00	0,65%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
4	**Puente de Hormigón Armado**																	
4	**Puente de Hormigón Armado - Prog. 2+645. Long. 10m**																	
4	**Hormigón Estructural**																	
4.4	Estribos y Alas de HºAº (Fck=25 Mpa)	m3	51,46	0,18%														
4.6	Losa de Hº Aº fck=25 MPA (Incluye losa Aprox. y de Continuidad)	m3	57,14	0,23%														
4.7	Vigas Transversales de Hº Aº FCK=25 Mpa	m3	2,66	0,01%														
4.8	Hormigón de Regularización fck=15 Mpa	m3	5,50	0,01%														
4	**Accesorios Prefabricados**																	
4.9	Base de Baranda Prefabricada - Guardarruedas	ml	20,00	0,02%														
4.10	Baranda Prefabricada de Hº Aº	ml	20,00	0,02%														
4	**Aparatos de Apoyos Elastoméricos**																	
4.11	**Aparatos de Apoyo**	Un	8,00	0,01%														
4	**Obras Complentarias**																	
4.12	Drenaje de Estribo	m3	22,50	0,01%														
4.13	Drenaje de Tablero con Caño ø=100mm	ml	3,60	0,00%														
	Items Convenio Modificatorio Nº 1																	
4.14	Zapatas	m3	44,00	0,17%														
4.15	Prelosa central Hº Aº (2.20 x 1.00 x 0.08) fck= 30Mpa	un	10,00	0,03%														
	Prelosa de borde Hº Aº (3.70 x 1.00 x 0.08) fck= 30Mpa	un	20,00	0,10%														
	Vigas Longitudinales Prefabricadas Pretensadas de long. 10m (fck=40	un	4,00	0,19%														
	Puente de Hormigón Armado - Prog. 3+235. Long. 10m																	
	Hormigón Estructural																	
5.4	Estribos y Alas de HºAº (Fck=25 Mpa)	m3	78,21	0,28%														
5.6	Losa de Hº Aº fck=25 MPA (Incluye losa Aprox. y de Continuidad)	m3	57,14	0,23%														
5.7	Vigas Transversales de Hº Aº FCK=25 Mpa	m3	2,66	0,01%														
5.8	Hormigón de Regularización fck=15 Mpa	m3	5,50	0,01%														
5	**Accesorios Prefabricados**																	
5.9	Base de Baranda Prefabricada - Guardarruedas	ml	20,00	0,02%														
5.10	Baranda Prefabricada de Hº Aº	ml	20,00	0,02%														
5	**Aparatos de Apoyos Elastoméricos**																	
5.11	Aparatos de Apoyo	Un	8,00	0,01%														
5	**Obras Complentarias**																	
5.12	Drenaje de Estribo	m3	22,50	0,01%														
5.13	Drenaje de Tablero con Caño ø=100mm	ml	3,60	0,00%														
	Items Convenio Modificatorio Nº 1																	
5.14	Zapatas	m3	44,00	0,17%														
5.15	Prelosa central Hº Aº (2.20 x 1.00 x 0.08) fck= 30Mpa	un	10,00	0,03%														
5.16	Prelosa de borde Hº Aº (3.70 x 1.00 x 0.08) fck= 30Mpa	un	20,00	0,10%														
5.17	Vigas Longitudinales Prefabricadas Pretensadas de long. 10m (fck=40	un	4,00	0,19%														
6	**Puente de Hormigón Armado - Prog. 6+120. Long. 25m**																	
6	**Fundaciones**																	
6.1	Zapatas	m3	115,20	0,45%														
6	**Hormigón Estructural**																	
6.2	Estribos y Alas de HºAº (Pck=25 Mpa)	m3	144,42	0,51%														
6.4	Losa de Hº Aº fck=25 MPA (Incluye losa Aprox. y de Continuidad)	m3	155,53	0,66%														
6.5	Vigas Transversales de Hº Aº FCK=25 Mpa	m3	4,80	0,02%														
6.6	Hormigón de Regularización fck=15 Mpa	m3	14,40	0,03%														
6	**Accesorios Prefabricados**																	
6.7	Base de Baranda Prefabricada - Guardarruedas	ml	50,00	0,04%														
6.8	Baranda Prefabricada de Hº Aº	ml	50,00	0,04%														
6	**Aparatos de Apoyos Elastoméricos**																	
6.9	Aparatos de Apoyo	Un	8,00	0,02%														
6	**Obras Complentarias**																	
6.10	Drenaje de Estribo	m3	22,50	0,01%														

CURVA APROBADA SEGÚN DV Nº 3534/2023
CURVA CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1
CURVA ORIGINAL
Curva Reprogramada

Ing. Mauricio J. Cordero Cedas
Representante Legal
Compañía de Construcciones Civiles S.A.

38,89%

2 (005)


MESES
ene.-23
feb.-23
mar.-23
abr.-23
may.-23
jun.-23
jul.-23
ago.-23
sep.-23
oct.-23
nov.-23
dic.-23
ene.-24
feb.-24
mar.-24
abr.-24
may.-24
jun.-24
02/07/24
jul.-24
ago.-24
sep.-24
oct.-24
nov.-24
08/11/24
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
Ing. César Núñez Yeger
Fiscalizador de Obras
M.O.P.G.

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO - REPROGRAMADO

OBRA: LLAMADO MOPC N° 114/2019
ID Nº 371805
CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL- AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA

Llamado MOPC Nº.: 114/2019

LOTE N° 1 -TRAMO: Ruta 6 - Cambyretá - Campichuelo

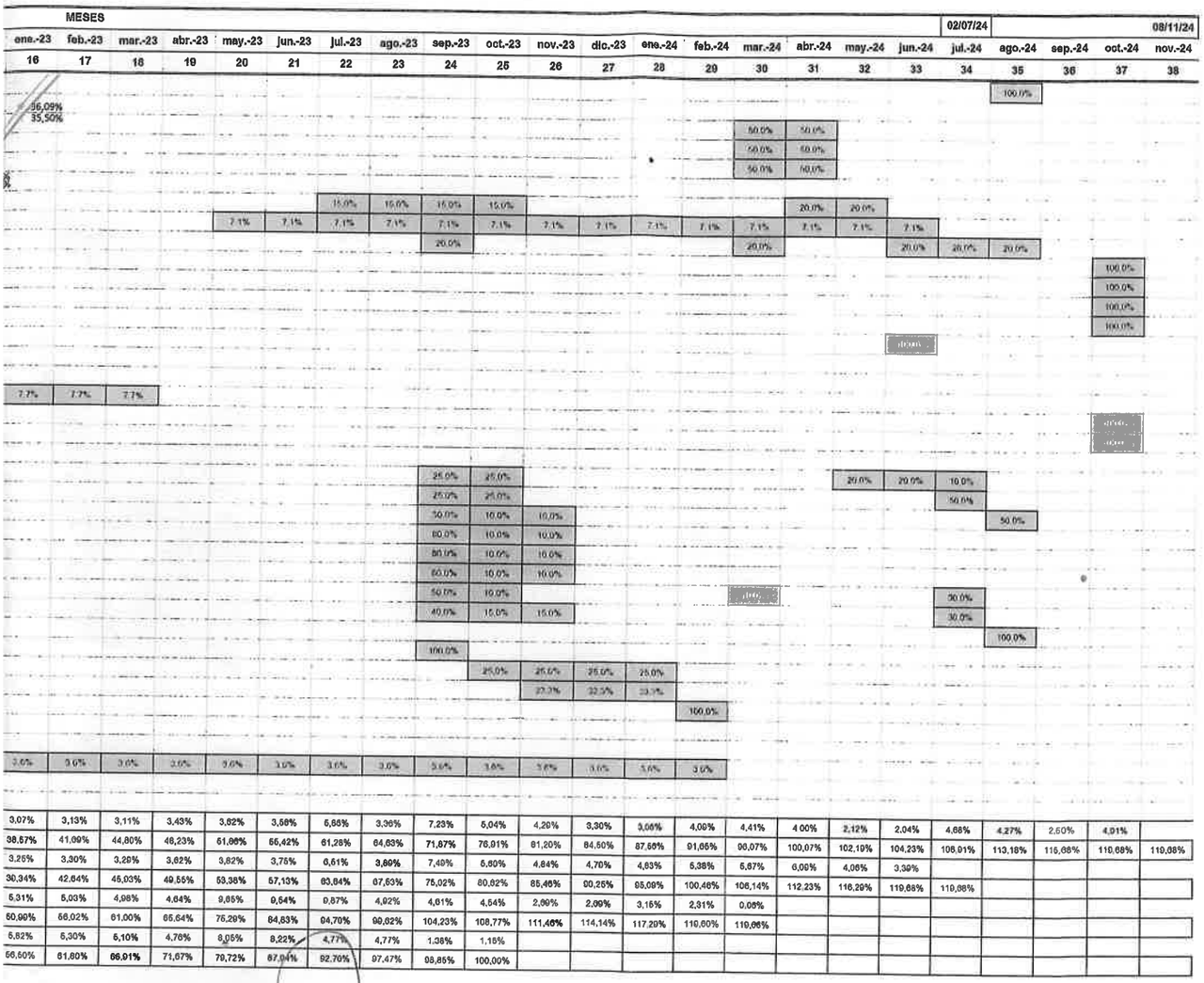
Orden de Inicio: 18/10/2021

Ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad CM Nº 1	% INCID. GS	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	n
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6.11	Drenaje de Tablero con Caño ø=100mm	ml	10,00	0,00%														
	Items Convenio Modificatorio Nº 1			--														
6.12	Prelosa central Hº Aº (2.00 x 1.00 x 0.08) fck= 30Mpa	un	25,00	0,08%														
6.13	Prelosa de borde Hº Aº (3.60 x 1.00 x 0.08) fck= 30Mpa	un	50,00	0,24%														
6.14	Vigas Longitudinales Prefabricadas Pretensadas de long. 25 m (fck=40	un	4,00	0,92%														
4	**OBRAS COMPLENTARIAS**			--													33,28%	
7.1	Cordón Cuneta de Hormigón	m	6.360,00	2,03%														30,96%
7.2	Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m3	3.616,72	5,65%														
7.3	Empastado	m2	65.780,00	0,78%														
7.4	Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	ml	3.320,00	1,30%														
7.5	Señalización Vertical	m2	39,31	0,09%													27,84%	
7.6	Señalización Horizontal	m2	5.893,25	0,43%													26,45%	
7.7	Tachas bidireccionales	un	5.083,00	0,21%														
7.8	Caseta de Refugio	un	4,00	0,18%														24,69%
7.9	Traslado de columnas de baja tension	un	314,00	0,92%														
7.10	Construcción de alambrados	ml	27.691,00	1,80%				25,0%	25,0%	25,0%	25,0%				22,47%			
	Reposición de Red de Agua	ml	12.659,00	0,80%						12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	
	Disipador de energía	m3	21,58	0,04%						7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	
	Protección en Área de Préstamos	un	7,00	0,12%											15,58%			
	Items Convenio Modificatorio Nº 1			--										17,18%				
7.15	Vereda de Hº simple fck=180kg/cm2 e= 0.07m	m²	10.467,30	1,56%										16,19%				
7.16	Relleno y compactación manual con suelo seleccionado	m³	3.244,86	0,30%														
7.17	Losa de HºAº fck=210kg/cm2 para acceso a propiedades y calles late	m³	626,13	2,04%									14,53%					
7.18	Canal de mampostería de piedra bruta	m³	1.308,19	1,26%									15,99%					
7.19	Losa de Hº simple fck=150 kg/cm2	m3	78,43	0,11%														
7.20	Muro de contención de mampostería de piedra bruta	m²	100,00	0,10%														
7.21	Badén de Hº Aº fck=210kg/cm2	m³	200,00	0,82%														
7.22	Dren longitudinal profundo	m	4.600,00	3,24%							9,46%							
7.23	Reposición de cañería de la red coacal con caño PVC ø 150mm	ml	25,00	0,00%														
7.24	Traslado de alambre tejido	ml	1.300,00	0,20%						6,80%								
7.25	Readecuación línea subterránea Ande	m	246,00	0,28%					4,80%									
7.26	Fundación especial en sectores con roca para columnas de Ande (1x1	un	10,00	0,04%														
7.27	Provisión de materiales eléctricos	gl	1,00	1,02%			3,02%	3,26%										
8	**OTROS**			--														
8.1	Movilización	gl	1,00	2,98%	50,0%	49%												
6.2	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	29,00	2,50%		3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%
				--														
				119,68%														

EJECUCIÓN MENSUAL REPROGRAMADA	--	1,49%	1,56%	0,13%	1,48%	1,00%	2,56%	2,64%	2,31%	2,31%	2,31%	2,31%	3,60%	3,73%	3,6
EJECUCIÓN ACUMULADA REPROGRAMADA	--	1,49%	3,07%	3,20%	4,68%	5,68%	8,22%	10,76%	14,07%	16,38%	18,68%	20,99%	24,59%	28,32%	31,9
EJECUCIÓN MENSUAL APROBADO SEGÚN DV Nº 3534/2023	--	1,49%	1,57%	0,12%	1,47%	1,08%	2,55%	2,53%	2,30%	2,30%	2,30%	2,30%	3,76%	3,81%	3,7
EJECUCIÓN ACUMULADA APROBADO SEGÚN DV Nº 3534/2023	--	1,49%	3,06%	3,18%	4,64%	5,62%	8,17%	11,09%	13,09%	16,20%	18,58%	20,88%	24,66%	28,56%	32,3
EJECUCIÓN MENSUAL CM Nº 1	--	1,49%	1,56%	0,13%	1,48%	1,08%	2,61%	2,70%	2,61%	2,61%	4,45%	4,52%	4,61%	4,73%	4,5
EJECUCIÓN ACUMULADA CM Nº 1	--	1,49%	3,07%	3,19%	4,67%	5,65%	8,46%	12,26%	14,87%	17,48%	21,93%	26,45%	30,96%	35,69%	40,2
EJECUCIÓN MENSUAL ORIGINAL	--	1,49%	1,56%	0,13%	1,56%	2,10%	2,61%	2,65%	2,46%	2,68%	5,29%	5,37%	5,44%	5,01%	5,7
EJECUCIÓN ACUMULADA ORIGINAL	--	1,49%	3,07%	3,20%	4,77%	6,87%	9,48%	12,14%	14,60%	17,16%	22,47%	27,84%	33,28%	38,89%	44,5

Ing. Mauric
Rép
Compañía de

1(uno)



MESES																		02/07/24				08/11/24
ene.-23	feb.-23	mar.-23	abr.-23	may.-23	jun.-23	jul.-23	ago.-23	sep.-23	oct.-23	nov.-23	dic.-23	ene.-24	feb.-24	mar.-24	abr.-24	may.-24	jun.-24	jul.-24	ago.-24	sep.-24	oct.-24	nov.-24
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
36,09%																			100,0%			
35,50%																						
														50,0%	50,0%							
														50,0%	50,0%							
														50,0%	50,0%							
						15,0%	15,0%	15,0%	15,0%						20,0%	20,0%						
				7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%					
								20,0%						20,0%			20,0%	20,0%	20,0%			
																					100,0%	
																					100,0%	
																					100,0%	
																					100,0%	
																	[illegible]					
7,7%	7,7%	7,7%																				
																					[illegible]	
																					[illegible]	
								25,0%	25,0%							20,0%	20,0%	10,0%				
								25,0%	25,0%									50,0%				
								50,0%	10,0%	10,0%									50,0%			
								80,0%	10,0%	10,0%												
								80,0%	10,0%	10,0%												
								80,0%	10,0%	10,0%												
								50,0%	10,0%					[illegible]				30,0%				
								40,0%	15,0%	15,0%								30,0%				
																			100,0%			
								100,0%														
									25,0%	25,0%	25,0%	25,0%										
										33,3%	33,3%	33,3%										
													100,0%									
3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%									
3,07%	3,13%	3,11%	3,43%	3,62%	3,58%	5,86%	3,36%	7,23%	5,04%	4,29%	3,30%	3,06%	4,09%	4,41%	4,00%	2,12%	2,04%	4,68%	4,27%	2,50%	4,91%	
38,57%	41,69%	44,80%	48,23%	51,86%	55,42%	61,28%	64,63%	71,87%	76,91%	81,20%	84,50%	87,56%	91,65%	96,07%	100,07%	102,19%	104,23%	108,91%	113,18%	115,68%	119,68%	119,68%
3,25%	3,30%	3,29%	3,62%	3,82%	3,75%	6,51%	3,89%	7,49%	5,60%	4,84%	4,70%	4,83%	5,38%	5,67%	6,09%	4,06%	3,39%					
39,34%	42,64%	45,93%	49,55%	53,38%	57,13%	63,64%	67,53%	75,02%	80,62%	85,46%	90,25%	95,09%	100,46%	106,14%	112,23%	116,29%	119,68%	119,68%				
5,31%	5,03%	4,98%	4,64%	9,65%	9,54%	9,87%	4,92%	4,61%	4,54%	2,69%	2,69%	3,15%	2,31%	0,06%								
50,99%	56,02%	61,00%	65,64%	75,29%	84,83%	94,70%	99,62%	104,23%	108,77%	111,46%	114,14%	117,29%	119,60%	119,66%								
5,82%	5,30%	5,10%	4,76%	8,05%	8,22%	4,77%	4,77%	1,38%	1,15%													
56,50%	61,80%	66,91%	71,67%	79,72%	87,94%	92,70%	97,47%	98,85%	100,00%													

Ing. César Núñez Yeger
Fiscalizador de Obras
M.O.P.C.

...dero Godas
...Legal
...nes Civiles S.A.