TRESCIENTOS SETENTA
Y SEIS.

ANEXO 3

CRONOGRAMA DE TRABAJO

CONSO

CRONOGRAMA

LLAMADO MOPC Nº 14/2020

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y DUPLICACION DEL TRAMO RE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 24/2021

ITEM	DESCRIPCION	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
A - OBRAS DE DUPLICACION Y VARIANTE															
A - 1	MOVIMIENTO DE SUELO														
10	Desbosque, desbroce y despeje		9,07%	9,52%	10,00%	10,50%	11,02%	11,57%	12,15%	12,76%	13,40%				
20.1	Remoción de estructuras existentes				10,47%	11,00%	11,55%	12,12%	12,73%	13,37%	14,03%	14,74%			
30	Excavación no clasificada					10,47%	11,00%	11,55%	12,12%	12,73%	13,37%	14,03%	14,74%		
40	Excavación de Bolsones			10,47%	11,00%	11,55%	12,12%	12,73%	13,37%	14,03%	14,74%				
50	Excavación de zanja de drenaje									18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%	
60	Pedraplén			5,10%	5,35%	5,63%	5,91%	6,20%	6,51%	6,84%	7,18%	7,54%	7,92%	8,31%	8,73%
A - 2	PAQUETE ESTRUCTURAL														
70	Carpeta de concreto asfáltico												3,87%	4,06%	4,27%
80	Riego de liga												3,87%	4,06%	4,27%
90	Riego de Imprimación											4,63%	4,87%	5,11%	5,36%
100	Base granular CBR>100 %											4,63%	4,87%	5,11%	5,36%
101	Sub Base granular CBR>90 %								5,65%	5,93%	6,22%	6,54%	6,86%	7,21%	7,57%
A - 3	ESTRUCTURAS														
120	PUENTE DE 15m														
	Movimiento de suelo														
120.1	Excavación estructural								100,00%						
120.2	Excavación de Bolsones									31,72%	33,31%	34,97%			
	Puente de HºAº														
120.3	Pilotes Preperforados de HºAº (fck=25MPa)										48,78%	51,22%			
120.4	Fundaciones (Cabezales, fck=25MPa)										31,72%	33,31%	34,97%		
120.5	Estribos (fck=25MPa)										23,20%	24,36%	25,58%	26,86%	
120.6	Vigas longitudinales prefabricadas (fck=25MPa)										23,20%	24,36%	25,58%	26,86%	
120.7	Vigas transversales (fck=25 MPa)														100,00%
120.8	Losetas centrales prefabricadas de HºAº														
120.9	Losetas de borde prefabricadas de HºA°														
120.10	Losa de HºAº (Incluye losa de aproximación)														
120.11	Hormigón de limpieza Fck=10MPa esp. 10cm										100,00%				
120.12	Barandas prefabricadas de HºAº (fck=25MPa)														
120.13	Veredas de HºAº (fck=25MPa)														
120.14	Aparato de apoyo Elastomérico														100,00%
120.15	Juntas de Dilatación														
120.29	Barrera de defensa de Hormigon Tipo "F"														
	Obras Complementarias														
120.16	Relleno granular cementada													48,78%	51,22%
120.17	Drenaje con caño de PVC													48,78%	51,22%
120.18	Provisión y colocación de geotextil 150gr/m2													48,78%	51,22%
120.19	Gaviones													48,78%	51,22%
120.20	Colchonetas de piedra embolsadas												31,72%	33,31%	34,97%
120.21	Protección de taludes con piedra bruta														100,00%
120.22	Revestimiento vegetal con tepes														
	Ensayos														
120.23	Estudios geotecnicos								100,00%						
120.24	Investigación de pilotes metodo NO DESTRUCTIVO (SONICO)											100,00%			
120.25	Evaluación de vigas por métodos no destructivos, de tipo pulso-eco ó ultrasonido												100,00%		
120.26	Evaluación de vigas por métodos no destructivos, de carga dinámica											100,00%			
120.27	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos											100,00%			
120.28	Prueba de recepción de puente														
130	PUENTE DE 20m														
	Movimiento de suelo														
130.1	Excavación estructural									100,00%					
130.2	Excavación de Bolsones										31,72%	33,31%	34,97%		
	Puente de HºAº														
130.3	Pilotes Preperforados de HºAº (fck=25MPa)											48,78%	51,22%		
130.4	Fundaciones (Cabezales, fck=25MPa)											31,72%	33,31%	34,97%	
130.5	Estribos (fck=25MPa)											23,20%	24,36%	25,58%	26,86%
130.6	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck=30MPa)											18,10%	19,00%	19,95%	20,95%
130.7	Vigas transversales (fck=25 MPa)														
130.8	Losetas centrales prefabricadas de HºAº														
130.9	Losetas de borde prefabricadas de HºA°														
130.10	Losa de HºAº (Incluye losa de aproximación)														
130.11	Hormigón de limpieza Fck=10MPa esp. 10cm											100,00%			
130.12	Barandas prefabricadas de HºAº (fck=25MPa)														
130.13	Veredas de HºAº (fck=25MPa)														
130.14	Aparato de apoyo Elastomérico														
130.15	Juntas de Dilatación														

Ing. Sergio Samaniego
Superintendente de Obra

ING. ALCIDES J. CÁCERES VARGAS
Director del Servicio

RTO FALCON

) MODIFICATORIO Nº 1

º 9 (VISTA ALEGRE) – PUERTO FALCON – 19,20 km.

MESES

Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	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	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36
2%																				
0%	4,94%	5,19%	5,45%	5,72%	6,00%	6,30%	6,62%	6,95%	7,30%	7,66%	8,05%	8,45%								
0%	4,94%	5,19%	5,45%	5,72%	6,00%	6,30%	6,62%	6,95%	7,30%	7,66%	8,05%	8,45%								
1%	6,71%	6,92%	6,83%	7,13%	7,55%	7,93%	8,32%	8,74%	9,18%											
1%	6,21%	6,52%	6,83%	7,19%	7,55%	7,93%	8,32%	8,74%	9,18%											
4%	8,76%	9,20%	9,66%	10,14%																
1%	33,97%																			
1%	34,97%																			
	31,72%	33,31%	34,97%																	
0%	19,95%	20,95%	22,00%																	
0%	19,95%	20,95%	22,00%																	
	100,00%																			
0%	24,38%	25,58%	26,86%																	
	100,00%																			
2%																				
2%																				
2%	51,22%																			
2%	51,22%																			
2%	51,22%																			
		100,00%																		

CONS

CRONOGRAM

LLAMADO MOPC N° 14/2020

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y DUPLICACION DEL TRAMO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 24/2021

ITEM	DESCRIPCION	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
130.29	Barrera de defensa de Hormigon Tipo "F"														
	Obras Complementarias														
130.16	Relleno granular cementada														48,78%
130.17	Drenaje con caño de PVC														48,78%
130.18	Provisión y colocación de geotextil 150gr/m2														48,78%
130.19	Gaviones														48,78%
130.20	Colchonetas de piedra embolsadas														48,78%
130.21	Protección de taludes con piedra bruta														
130.22	Revestimiento vegetal con tepes														
	Ensayos														
130.23	Estudios geotecnicos									100,00%					
130.24	Investigación de pilotes metodo NO DESTRUCTIVO (SONICO)												100,00%		
130.25	Evaluación de vigas por métodos no destructivos, de tipo pulso-eco ó ultrasonido														100,00%
130.26	Evaluación de vigas por métodos no destructivos, de carga dinámica												100,00%		
130.27	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos												100,00%		
130.28	Prueba de recepción de puente														
140	PUENTE DE 60m														
	Movimiento de suelo														
140.1	Excavación estructural												31,72%	33,31%	34,97%
140.2	Excavación de Bolsones													18,10%	19,00%
	Puente de HºAº														
140.3	Pilotes Preperforados de HºAº (fck=25MPa)													18,10%	19,00%
140.4	Fundaciones (Cabezales, fck=25MPa)														12,28%
140.5	Estribos (fck=25MPa)														9,07%
140.5.1	Pilas intermedias (fck=25MPa)														
140.6	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck=30MPa)														9,07%
140.7	Vigas transversales (fck=25 MPa)														
140.8	Losetas centrales prefabricadas de HºAº														
140.9	Losetas de borde prefabricadas de HºA°														
140.10	Losa de HºAº (Incluye losa de aproximación)														
140.11	Hormigón de limpieza Fck=10MPa esp. 10cm														31,72%
140.12	Barandas prefabricadas de HºAº (fck=25MPa)														
140.13	Veredas de HºAº (fck=25MPa)														
140.14	Aparato de apoyo Elastomérico														
140.15	Juntas de Dilatación														
140.29	Barrera de defensa de Hormigon Tipo "F"														
	Obras Complementarias														
140.16	Relleno granular cementada														
140.17	Drenaje con caño de PVC														
140.18	Provisión y colocación de geotextil 150gr/m2														
140.19	Gaviones														
140.20	Colchonetas de piedra embolsadas														
140.21	Protección de taludes con piedra bruta														
140.22	Revestimiento vegetal con tepes														
	Ensayos														
140.23	Estudios geotecnicos										48,78%	51,22%			
140.24	Investigación de pilotes metodo NO DESTRUCTIVO (SONICO)													48,78%	51,22%
140.25	Evaluación de vigas por métodos no destructivos, de tipo pulso-eco ó ultrasonido														
140.26	Evaluación de vigas por métodos no destructivos, de carga dinámica													48,78%	51,22%
140.27	Ensayo de capacidad de carga en pilotes por métodos dinámicos													48,78%	51,22%
140.28	Prueba de recepción de puente														
	PASARELA PEATONAL Y PORTICO DE ACCESO														
150	Pasarela Peatonal														
160	Pórtico de Acceso														
A - 4	DRENAJE														
170	Alcantarilla tubular simple de HºAº 0,80m					10,47%	11,00%	11,55%	12,12%	12,73%	13,37%	14,04%	14,74%		
180	Alcantarilla celular simple de HºAº, 1,00mx1,00m						31,72%	33,31%	34,97%						
190	Alcantarilla celular simple de HºAº, 1,50mx1,50m														
200	Alcantarilla celular simple de HºAº, 2,0mx2,0m														
210	Alcantarilla celular doble de HºAº, 1,00mx1,00m					9,07%	9,52%	10,00%	10,50%	11,02%	11,57%	12,15%	12,76%	13,40%	
220	Alcantarilla celular doble de HºAº, 1,50mx1,50m					9,07%	9,52%	10,00%	10,50%	11,02%	11,57%	12,15%	12,76%	13,40%	
230	Alcantarilla celular doble de HºAº, 2,00mx2,00m						31,72%	33,31%	34,97%						
240	Alcantarilla celular triple de HºAº, 2,50mx2,50m														
250	Alcantarilla celular triple de HºAº, 3,00mx3,00m							31,72%	33,31%	34,97%					
260	Tubería de PVC de desagüe longitudinal														
270	Sumideros con rejillas de 60x40cm, incluye tubo de 250mm para desagüe transversal														
271	Dren profundo									22,20%	24,36%	25,58%	26,86%		

Sergio Samaniego
Superintendente de Obra

ING. ALCIDES J. CÁCERES VARGAS
Director del Servicio

RTO FALCON

) MODIFICATORIO Nº 1

00037

000374

º 9 (VISTA ALEGRE) – PUERTO FALCON – 19,20 km.

MESES

Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	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	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36
	100,00%																			

CON

CRONOGRA

LLAMADO MOPC N° 14/2020

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y DUPLICACION DEL TRAMO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 24/2021

ITEM	DESCRIPCION		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 1
255	Alcantarilla celular triple de HºAº, 1,00mx1,00m								31,72%	33,31%	34,97%					
256	Alcantarilla celular triple de HºAº, 2,00mx2,00m								31,72%	33,31%	34,97%					
A - 5	SEÑALIZACIÓN															
280	Señalización vertical															
290	Señalización Horizontal															
295	Señalización Horizontal en Reductores de Velocidad															
300	Tachas reflectivas															
310	Tachón reflectivo															
320	Hitos kilómetros															
A - 6	OBRAS COMPLEMENTARIAS															
330	Traslado de alambrado			12,28%	12,90%	13,54%	14,22%	14,93%	15,68%	16,46%						
340	Construcción de Alambrado			12,28%	12,90%	13,54%	14,22%	14,93%	15,68%	16,46%						
350	Cordón de Hormigón															
360	Cordón cuneta de Hormigón															
370	Revestimiento vegetal con tepes															
380	Barandas metálicas de contención vehicular															
385	Separador de Hormigon Tipo New Yersey															
390	Gaviones															
400	Cuneta revestida de hormigón															
410	Dársena de estacionamiento															
420	Acceso a Fincas															
430	Iluminación en intersecciones															
440	Mudanza de columnas y líneas de ANDE														31,72%	33,31
441	Remoción y construcción de columnas y líneas de ANDE							5,60%	5,93%	6,22%	6,54%	6,86%	7,21%	7,57%	7,94%	8,34
442	Linea Subterranea								9,07%	9,52%	10,00%	10,50%	11,02%	11,57%	12,15%	12,76
450	Mudanza de líneas de Telefonía y Telecomunicaciones							5,65%	5,93%	6,22%	6,54%	6,86%	7,21%	7,57%	7,94%	8,34
460	Reposición de cañerías de red de agua potable					7,95%	8,35%	8,77%	9,20%	9,66%	10,15%	10,65%	11,19%	11,75%	12,33%	
B - OBRAS DE REHABILITACION Y ACCESO FALCON																
B - 1	MOVIMIENTO DE SUELO															
10	Desbosque, desbroce y despeje															
20.2	Remoción de estructuras existentes															
30	Excavación no clasificada															
40	Excavación de Bolsones															
50	Excavación de zanja de drenaje															
60	Pedraplén															
61	Subrasante mejorada CBR≥45 % (Rehabilitacion)															
B - 2	PAQUETE ESTRUCTURAL															
70	Carpeta de concreto asfáltico															
80	Riego de liga															
90	Riego de Imprimación															
100	Base granular CBR>100 %															
110	Base granular CBR> 100 % Reciclada en calzada existente															
115	Bacheo Profundo															
116	Sub Base granular con aporte de RAP CBR>90 %															
B - 4	DRENAJE															
170	Alcantarilla tubular simple de HºAº 0,80m															
180	Alcantarilla celular simple de HºAº, 1,00mx1,00m															
210	Alcantarilla celular doble de HºAº, 1,00mx1,00m															
220	Alcantarilla celular doble de HºAº, 1,50mx1,50m															
230	Alcantarilla celular doble de HºAº, 2,00mx2,00m															
250	Alcantarilla celular triple de HºAº, 3,00mx3,00m															
255	Alcantarilla celular triple de HºAº, 1,00mx1,00m															
256	Alcantarilla celular triple de HºAº, 2,00mx2,00m															
B - 5	SEÑALIZACIÓN															
280	Señalización vertical															
290	Señalización Horizontal															
295	Señalización Horizontal en Reductores de Velocidad															
300	Tachas reflectivas															
310	Tachón reflectivo															
320	Hitos kilómetros															
B - 6	OBRAS COMPLEMENTARIAS															
330	Traslado de alambrado								18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%			
370	Revestimiento vegetal con tepes															
380	Barandas metálicas de contención vehicular															
410	Dársena de estacionamiento															
420	Acceso a Fincas															
460	Reposición de cañerías de red de agua potable															

Ing. Sergio Samaniego
Ingeniero Residente de Obra

ING. ALCIDES J. CÁCERES VARGAS
Director del Servicio

(TO FALCON

) MODIFICATORIO Nº 1

9 (VISTA ALEGRE) – PUERTO FALCON – 19,20 km.

00037

000373

MESES																				
16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	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	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36
																18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%
																18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%
																18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%
																18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%
																18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%
																18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%
					14,70%	15,44%	16,21%	17,02%	17,87%	18,76%										
												12,28%	12,90%	13,54%	14,22%	14,93%	15,68%	16,46%		
												12,28%	12,90%	13,54%	14,22%	14,93%	15,68%	16,46%		
						5,65%	5,93%	6,23%	6,54%	6,86%	7,21%	7,57%	7,94%	8,34%	8,76%	9,20%	9,66%	10,14%		
			5,10%	5,36%	5,63%	5,91%	6,20%	6,51%	6,84%	7,18%	7,54%	7,92%	8,31%	8,73%	9,16%	9,62%				
					5,63%	5,91%	6,22%	6,54%	6,86%	7,21%	7,57%	7,94%	8,34%	8,76%	9,20%	9,66%	10,14%			
				5,63%	5,93%	6,22%	6,54%	6,86%	7,21%	7,57%	7,94%	8,34%	8,76%	9,20%	9,66%	10,14%				
													14,70%	15,44%	16,21%	17,02%	17,87%	18,76%		
	9,66%	10,14%																		
	9,66%	10,14%																		
		10,59%	11,59%	12,75%	14,03%	15,43%	16,98%	18,67%												
		30,23%	33,23%	36,56%																
			8,23%	9,62%	10,58%	11,63%	12,80%	14,08%	15,49%	17,04%										
		10,59%	11,59%	12,75%	14,03%	15,43%	16,98%	18,67%												
								47,67%	52,38%											
		7,36%	8,10%	8,91%	9,80%	10,78%	11,86%	13,05%	14,35%	15,79%										
	4,68%	5,14%	5,65%	6,22%	6,85%	7,53%	8,28%	9,11%	10,02%	11,03%	12,13%	13,34%								
								4,08%	4,49%	4,93%	5,43%	5,97%	6,57%	7,22%	7,95%	8,74%	9,62%	10,58%	11,63%	12,80%
								4,08%	4,49%	4,93%	5,43%	5,97%	6,57%	7,22%	7,95%	8,74%	9,62%	10,58%	11,63%	12,80%
						4,08%	4,49%	4,93%	5,43%	5,97%	6,57%	7,22%	7,95%	8,74%	9,62%	10,58%	11,63%	12,80%		
				3,15%	3,46%	3,81%	4,19%	4,61%	5,07%	5,58%	6,13%	6,75%	7,42%	8,16%	8,98%	9,88%	10,87%	11,95%		
						10,59%	11,59%	12,75%	14,03%	15,43%	16,98%	18,67%								
			3,57%	3,93%	4,33%	4,76%	5,23%	5,76%	6,33%	6,97%	7,66%	8,43%	9,27%	10,20%	11,22%	12,34%				
18,03%	19,82%	21,80%	23,98%																	
3,57%	3,93%	4,33%	4,76%	5,23%	5,76%	6,33%	6,97%	7,66%	8,43%	9,27%	10,20%	11,22%	12,34%							
			6,27%	6,90%	7,59%	8,35%	9,19%	10,11%	11,12%	12,23%	13,45%	14,80%								
			5,40%	5,94%	6,53%	7,18%	7,90%	8,69%	9,56%	10,52%	11,57%	12,72%	14,00%							
							21,55%	23,70%	26,07%	28,68%										
						12,96%	14,26%	15,68%	17,25%	18,98%	20,87%									
															16,38%	18,02%	19,82%	21,80%	23,98%	
															16,38%	18,02%	19,82%	21,80%	23,95%	
															16,38%	18,02%	19,82%	21,80%	23,98%	
															16,38%	18,02%	19,82%	21,80%	23,98%	
															16,38%	18,02%	19,82%	21,80%	23,98%	
			2,47%	2,71%	2,98%	3,28%	3,61%	4,08%	4,49%	4,93%	5,43%	5,97%	6,57%	7,22%	7,95%	8,74%	9,62%	10,58%	11,63%	12,80%
								3,97%	4,37%	4,81%	5,29%	5,82%	6,40%	7,04%	7,74%	8,51%	9,37%	10,30%	11,33%	
								8,76%	9,62%	10,58%	11,63%	12,80%	14,08%	15,49%	17,04%					
10,58%	11,63%	12,80%	14,08%	15,49%	17,04%				5,40%	5,94%	6,53%	7,18%	7,90%	8,69%	9,56%	10,52%	11,57%	12,72%	14,00%	

CONS

CRONOGRAM

LLAMADO MOPC N° 14/2020

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y DUPLICACION DEL TRAMO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 24/2021

ITEM	DESCRIPCION	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
12	Barandas prefabricadas de HºAº (fck=25MPa)														
15	Juntas de Dilatación														
C - MOVILIZACION Y OTROS															
470	**Instalación y servicios especializados**														
470.1	**Facilidades De Movilidad**														
470.1.1	Camioneta D/C 4x4 (Incluye Combustible y Mantenimiento de Camioneta)	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
470.1.2	Camioneta D/C 4x4 (Incluye Combustible y Mantenimiento de Camioneta)	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
470.2	**Apoyo Logistico para el Director de Obras**														
470.2.1	Provisión de Equipos	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
470.2.2	Vivienda	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
470.2.3	Alimentación	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
470.2.4	Gastos Varios	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
470.3	**Apoyo UEP**														
470.3.1	Provisión de Muebles de Oficina	48,78%	51,22%												
470.3.2	Personal Técnico	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%
480	Mitigación ambiental	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
490	Movilización	50,00%	25,00%	25,00%											
500	Plan de Comunicaciones	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
600	Señalización Transitoria en Zona de Obras		18,10%	19,00%	19,95%	20,95%	22,00%								
	PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL	**1,32%**	**0,80%**	**1,91%**	**1,46%**	**1,75%**	**2,18%**	**2,70%**	**3,23%**	**3,22%**	**3,15%**	**3,87%**	**4,62%**	**4,69%**	**4,53%**
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	**1,32%**	**2,13%**	**4,03%**	**5,50%**	**7,25%**	**9,43%**	**12,13%**	**15,36%**	**18,58%**	**21,73%**	**25,61%**	**30,23%**	**34,92%**	**39,45%**

Ing. Sergio Samaniego
Superintendente de Obra

ING. ALCIDES J. CÁCERES VARGAS
Director del Servicio

RTO FALCON

) MODIFICATORIO Nº 1

I° 9 (VISTA ALEGRE) – PUERTO FALCON – 19,20 km.

MESES																				
s 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	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	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36
				5,40%	5,94%	6,53%	7,18%	7,90%	8,69%	9,56%	10,52%	11,57%	12,72%	14,00%						
									12,96%	14,26%	15,68%	17,25%	18,98%	20,87%						
94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
04%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%	2,94%		
8%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
8%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
6%	2,93%	3,07%	3,16%	3,60%	2,99%	3,28%	3,39%	4,21%	4,53%	4,08%	3,94%	4,65%	3,15%	3,35%	3,55%	4,09%	3,71%	3,96%	2,60%	2,85%
74%	51,68%	54,75%	57,91%	61,50%	64,50%	67,78%	71,16%	75,38%	79,91%	83,99%	87,93%	92,58%	95,73%	99,09%	102,63%	106,73%	110,44%	114,40%	117,00%	119,84%

000371

TREISCIENTOS SETENTA
UNO.

ANEXO 4

CURVA DE AVANCE
FISICO – FINANCIERO

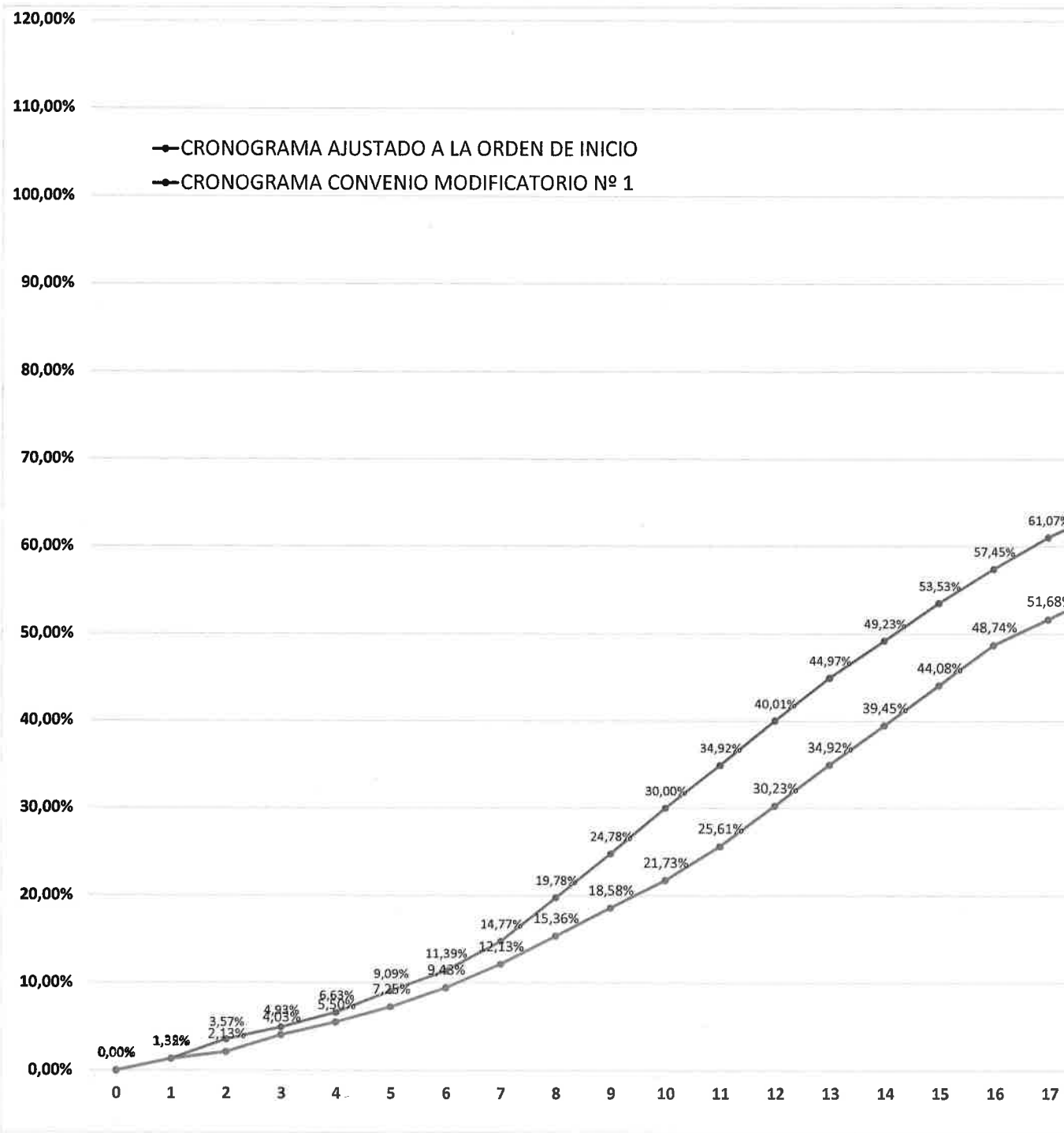
CONSORCIO PU

CRONOGRAMA CONVEN

LLAMADO MOPC N° 14/2020

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y DUPLICACION D

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 24/2021

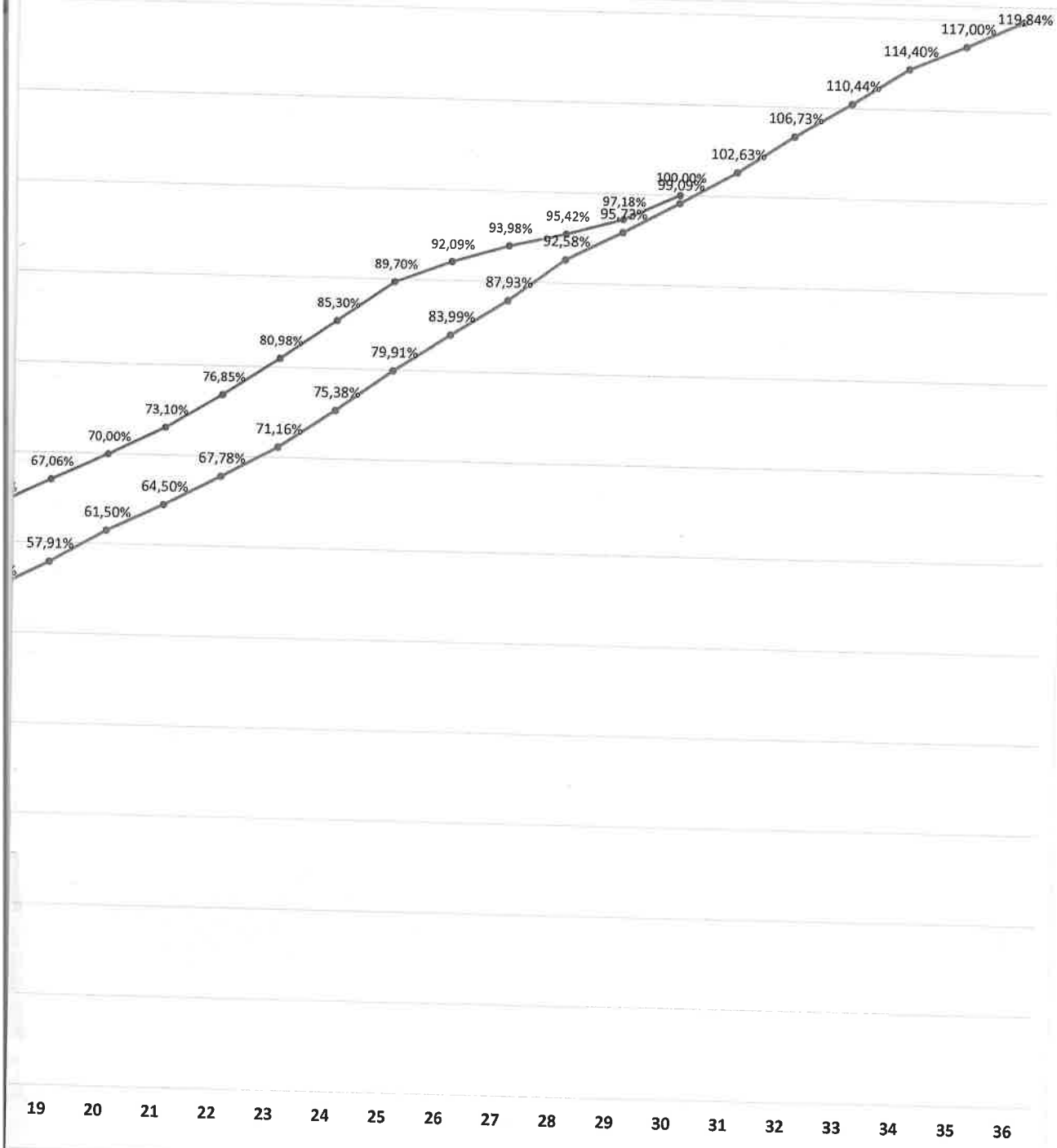


Ing. Sergio Samaniego
Intendente de Obra

ING. ALCIDES J. CÁCERES VARGAS
Director del Servicio

) FALCON
ODIFICATORIO Nº 1

MO REMANSO RUTA N° 9 (VISTA ALEGRE) – PUERTO FALCON – 19,20 km.



000369

TRESCIENTOS SETENTA NUEVE

ANEXO 5

ANÁLISIS DE PRECIOS DE ÍTEMS NUEVOS