	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA

FECHA 30/09/2024

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☑

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2

CONTRATO No: O.P-001-2023 — 4 meses — PLAZO ACUMULADO: 10 meses y 13 días

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CORREGIMIENTO DE SIETE VUELTAS Y SUS VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE URABÁ - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - PROGAMA COLOMBIA RURAL — 3/11/2023 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 12/09/2024

FECHA DE REANUDACIÓN:

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN JUAN 2023 con NIT 901.744.542-1 — $ 3.598.826.270,84 — VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2930 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL 23 — $ 3.598.826.270,84

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Indicar mes y año MARZO DE 2024	2 Indicar mes y año ABRIL DE 2024	3 Indicar mes y año MAYO DE 2024	4 Indicar mes y año JUNIO DE 2024	5 Indicar mes y año JULIO DE 2024	6 Indicar mes y año AGOSTO DE 2024	7 Indicar mes y año SEBTIEMBRE DE 2024	
Desmonte y limpieza	1.364.269	0,04%	0,04%	% P	0,04%							0,04%
				$ P	$ 1.364.269,00							$ 1.364.269,00
	1.364.269	0,04%	$ 1.364.269	$ E		$ 1.364.269,00						$ 1.364.269,00
				% E		0,04%						0,00%
Demolición de Estructuras	1.241.810	0,03%	0,035%	% P	0,03%							0,03%
				$ P	$ 1.241.803,10							$ 1.241.803,10
	1.241.810	0,03%	$ 1.241.810	$ E		$ 1.241.810,00						$ 1.241.810,00
				% E		0,03%						0,03%
Excavación en roca de la explaneación	6.915.360	0,19%	0%	% P								
				$ P								
	-	0,00%	$ -	$ E								
				% E								
Excavación en material común de la explaneación y canales	13.485.600	0,37%	1,2%	% P	0,20%	0,21%	0,21%	0,26%	0,21%	0,15%		1,24%
				$ P	$ 7.111.658,84	$ 7.574.548	$ 7.574.548	$ 9.468.184,85	$ 7.574.547,88	$5.260.102,6400		$ 44.563.589,97
	44.563.590	1,24%	$ 42.240.607,74	$ E				$ 25.855.603,74		$16.385.004		$ 42.240.607,74
				% E				0,718%		0,46%		1,174%
Terraplanes	14.606.400	0,41%	0,4%	% P				0,15%	0,15%	0,11%		0,41%
				$ P				$ 5.325.250,00	$ 5.477.400,00	$3.803.750		$ 14.606.400,00
		0,41%	$ -	$ E								
				% E								
Subbase granular clase c	24.812.250	0,69%	0,00%	% P				0,23%	0,23%	0,29%		0,69%
				$ P				$ 8.208.211,24	$ 8.442.731,56	$ 10.271.990,00		$ 24.812.250,00
	13.233.200	0,69%		$ E								$ -
				% E							0,00%	0,00%
Relleno para estructuras con suelo	25.880.500	0,72%	0%	% P				0,8	0,72%			
				$ P					$ 25.880.500,00			$ 25.880.500,00
	105.547.659	2,11%	$ -	$ E						$ 62.113.200,00		$ 62.113.200,00
				% E						1,73%	0,00%	1,73%
Prueba de carga	75.320.831	2,09%	0,00%	% P						0,20%	1,90%	2,093%
				$ P						$7.061.328	$68.259.503	$ 75.320.831,00
	75.320.831	2,09%	-	$ E								
				% E								
Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase f'c=28mpa	217.527.120	6,04%	5,08%	% P		3,26%	2,78%					6,0%
				$ P		$ 117.345.684,65	$ 100.181.435,35					$ 217.527.120,00
	182.722.781	5,10%	$ 182.722.780,80	$ E		$ 182.722.780,80						$ 182.722.780,80
				% E								
Concreto resistencia 28MPA (D)- para zapatas-estribos-aletas- losas	333.712.850	9,27%	5,20%	% P			1,29%	1,51%	2,75%	2,75%	0,97%	9,27%
				$ P			$ 46.282.657	$ 54.341.971,54	$ 99.122.628,72	$ 99.122.628,72	$34.842.964	$ 333.712.850,00
	299.775.950	9,27%	$187.229.877,3	$ E				$ 95.147.755,30		$ 92.082.122,00		$ 187.229.877,30
				% E						2,56%		
Concreto resistencia 14MPA (F)	17.098.800	0,48%	0,32%	% P		0,19%		0,24%	0,04%			0,28%
				$ P		$ 6.994.963,65		$ 8.663.309,10	$ 1.440.527,04			$ 17.098.799,79
	9.609.526	0,53%	$ 11.545.109,76	$ E		$ 3.864.328,80		$ 2.051.856,00		$ 5.628.924,96		$ 11.545.109,76
				% E		0,11%				0,16%		0,26%
Concreto resistencia 14MPA ciclopeo	47.132.080	1,31%	0,85%	% P			1,31%					1,31%
				$ P			$ 47.132.080,00					$ 47.132.080,00
	43.055.155	1,31%	$ 30.753.682,20	$ E		$ 30.753.682,20						$ 30.753.682,20
				% E		0,85%	0,00%					0,85%
Baranda de concreto de 28 MPA	36.965.520	1,03%	0,00%	% P								
				$ P		$ 36.965.520,00						$ 36.965.520,00
	-	0,00%	-	$ E								
				% E								
Acero de refuerzo fy 4200 MPA	258.865.500	7,19%	9,17%	% P	0,15%	2,29%	2,29%		2,06%		0,39%	7,19%
				$ P	$ 5.551.697,75	$ 82.479.255,00	$ 82.479.255,00		$ 74.246.419,80		$ 14.108.872,45	$ 258.865.500,00
	329.917.020	9,17%	$ 329.917.020,00	$ E		$ 157.328.459,60		$ 10.252.890,40		$ 84.495.788,29		$ 252.077.138,29
				% E		4,372%		0,285%		2,35%		
Malla de refuerzo fy 4200 mpa	34.086.000	0,95%	0,00%	% P	0,95%							
				$ P	$34.086.000							$ 34.086.000,00
	-	0,00%	-	$ E								
				% E								
Apoyo elastomerico reforzado	4.364.800	0,12%	0,12%	% P				0,07%	0,05%			0,12%
				$ P				$ 2.691.626,67	$ 1.673.173,33			$ 4.364.800,00
	4.364.800	0,12%	4.364.800	$ E						$ 4.364.800,00		$ 4.364.800,00
				% E					0,00%	0,12%		0,00%
Sello para juntas de puentes-cinta	3.331.642	0,09%	0,00%	% P				0,03%	0,07%			0,09%
				$ P				$ 943.965,23	$ 2.387.676,77			$ 3.331.642,00
		0,09%	-	$ E								
				% E								
Sello para juntas de puentes- sello de compresion	43.981.784	1,22%	0,56%	% P				0,35%	0,88%			
				$ P				$ 12.461.505,47	$ 31.520.278,53			$ 43.981.784,00
	23.990.064	1,22%	19.991.720,00	$ E						$ 19.991.720,00		$ 19.991.720,00
				% E				1,22%		0,56%		1,22%
Fabricacion de estructura metalica en acero estructural A- 588 fy= 350 mpa	619.186.000	17,21%	20,24%	% P	1,34%	4,48%	4,48%	3,55%	3,05%	0,31%		17,21%
				$ P	$ 48.385.569,00	$ 161.285.230,00	$ 161.285.230,00	$ 127.651.617,50	$ 109.592.306,02	$ 10.986.047,48		$ 619.186.000,00
	728.325.590	17,93%	$728.325.590	$ E		$ 447.112.514,20		$ 178.309.961,12		$ 102.903.115,08		$ 728.325.590,40
				% E		12,4%	0,0%	5,0%				17,4%
Pendolones de acero estructural a 588 grado B	211.724.400	5,88%	6,22%	% P				0,86%	3,50%	1,31%	0,21%	5,88%
				$ P				$ 31.046.060,00	$125.862.200	$ 47.232.010,88	$ 7.584.129,11	$ 211.724.400,00
	224.002.018	0,00%	$ 224.002.018,32	$ E				$ 156.801.292,98		$ 67.200.725,34		$ 224.002.018,32
				% E				4%	0,00%	1,87%		6,2%
Transporte de estructura metalica	57.387.000	1,59%	1,84%	% P	0,02%		0,42%	0,42%	0,42%			1,26%
				$ P	$ 751.825,00	$ 15.036.500,00	$ 15.036.500,00	$ 14.224.867,09	$ 12.337.307,91			$ 57.387.000,00
	66.115.054	1,67%	$ 66.115.049,88	$ E		$ 41.446.600,80		$ 18.699.395,22		$ 5.969.053,86		$ 66.115.049,88
				% E	0,00%	1,15%	0,52%			0,17%		1,84%
Montaje y pintura de estructura metalica	261.687.600	7,27%	8,36%	% P			1,56%	$ 0,02	2,21%	1,52%		7,27%
				$ P			$ 56.262.834,00	$ 71.132.850,00	$ 79.506.280,00	$54.785.636		$ 261.687.600,00
	300.847.844	1011,00%	$ 300.847.843,68	$ E				$ 225.613.436,52		$75.234.407		$ 300.847.843,68
				% E				$ 0,06		2,09%		8,36%
Baranda metalica en acero A36	56.590.128	1,57%	2%	% P						0,63%	0,94%	1,57%
				$ P						$ 22.636.051,20	$ 33.954.076,80	$ 56.590.128,00
	56.590.128	1,57%	$54.764.640	$ E						$ 54.764.640,00		$ 54.764.640,00
				% E						1,52%		
Geotextil tipo tejido con resistencia a la tencion grab minima de 1400 m	2.759.000	0,08%	0,00%	% P								$ 2.759.000,00
				$ P				0,3				
	-	0,00%	-	$ E								
				% E								
Material granular drenante	19.672.050	0,55%		% P				0,42%	0,13%			0,55%
				$ P				$ 15.064.721,43	$ 4.607.328,57			$ 19.672.050,00
		0,00%		$ E								
				% E								
Material de cobertura tipo sub-Base clase c sbg-50	17.799.120	0,49%	0,00%	% P					0,23%	0,12%		0,35%
				$ P					$ 8.365.586,40	$ 9.433.533,60		$ 17.799.120,00
		0,00%	-	$ E								
				% E								
Geotextil de refuerzo tipo para muros de tierra estabilizada mecanicamente con geosinteticos	12.176.250	0,34%		% P				0,06%	0,16%	0,12%		0,12%
				$ P				$ 2.290.080,34	$ 5.658.304,91	$ 4.227.864,75		$ 12.176.250,00
		0,34%		$ E								
				% E				0,2				
Relleno tipo para muros de tierra estabilizada mecanicamente estabilizada con geosinteticos	24.655.125	0,69%		% P					0,28%	7,39%		7,67%
				$ P					$ 10.126.212,05	$ 14.528.912,95		$ 24.655.125,00
		0,69%		$ E								
				% E								
Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explaneacion, canales y prestamos para distancias mayores de 1000 metros (1.000m9 medida a partir de cien metros (100 m)	66.257.500	1,84%	0,00%	% P			% PROG. INICIAL	% EJECUTADO	%PROG. PRORROGA 2			
				$ P								
	-	0,00%	0,00%	$ E								
				% E								
Provisión para Obras Complementarias y Adicionales	766.668.640	21,30%	21,30%	% P			5,33%	4,49%	5,13%	5,27%	1,09%	21,30%
				$ P			$ 191.667.159,96	$ 161.583.949,95	$ 184.667.159,96	$ 189.514.646,31	$ 39.235.723,67	$ 766.668.639,84
	766.668.640	21,30%	$ 766.668.639,84	$ E		$ 16.410.966,20		$ 719.143.466,76		$ 31.114.206,88		$ 766.668.639,84
				% E		0,456%		19,98%		0,86%		21,303%
Revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura	104.910.389	2,92%	2,92%	% P	0,000%	0,90%	0,89%	0,00%				
				$ P	$ 38.915.477,62	$ 32.280.119,68	$ 32.000.000,00	$ 1.434.671,99				$ 104.630.269,29
				$ E		$ 73.437.272,30						
				% E		0,39%				$ 20.982.077,80		$ 94.419.350,10
	104.910.389	3,12%	$ 104.910.389,00	% P								
				$ P								
				$ E								
				% E		$ 0,02				0,58%		$ 0,03
IVA - Revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños	19.932.974	0,55%	0%	% E	0,21%	0,17%	0,17%	0,01%				0,55%
				$ P	$ 7.483.254,56	$ 6.040.295,16	$ 6.040.295,16	$ 369.129,15				$ 19.932.974,03
	19.932.974	2,92%	$ 17.939.676,52	$ E		$ 13.953.081,74				$ 3.986.594,78		$ 17.939.676,52
				% E		0,39%		Reprogramación No2		0,1%		0,50%
GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)	196.706.979	5,47%	0%	% P	0,96%	0,80%	0,80%	1,00%	0,8%	0,8%	0,31%	5,47%
				$ P	$ 34.647.252,00	$ 28.739.656,04	$ 28.739.656,04	$ 35.924.570,05	$ 28.739.656,04	$ 28.739.656,04	$ 11.176.532,79	$ 196.706.979,00
	196.706.979	5,47%	$ -	$ E				$ 0 196.706.979,00				
				% E	Reprogramación No1							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 3.598.806.270,84**				$ 214.987.573,01	$ 502.316.319,94	$ 774.681.650,57	$ 562.826.541,60	$ 827.228.225,49	$ 507.604.158,48	$ 209.161.801,75	$ 3.598.806.270,84
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 3.598.806.270,84**				$ 214.987.573,01	$ 502.316.319,94	$ 774.681.650,57	$ 562.826.541,60	$ 827.228.225,49	$ 507.604.158,48	$ 209.161.801,75	$ 3.598.806.270,84

	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		5,97%	13,96%	21,53%	15,64%	23%	14,10%	5,81%		
		VALOR (Miles de Pesos)		$ 214.987.573,01	$ 502.316.319,94	$ 774.681.650,57	$ 562.826.541,60	$ 827.228.225,49	$ 507.604.158,48	$ 209.161.801,75	**$**	**3.598.806.270,84**
	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		5,97%	20%	22%	57%	80%	94%	6%		
		VALOR (Miles de Pesos)		$ 214.987.573,01	$ 717.303.892,95	$ 1.491.985.543,52	$ 2.054.812.085,12	$ 2.882.040.310,61	$ 3.389.644.469,09	$ 3.598.806.270,84	$	-
	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			20,29%		**54,32%**	**84,12%**				
		VALOR (Miles de Pesos)		$ 214.987.573,01	$ 969.635.765,64	$ -	**$ 1.628.582.637,04**		**$ 450.509.401,15**	**$ -**		
	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
		VALOR (Miles de Pesos)			**$ 969.635.765,64**		**$ 2.598.218.402,68**		**$ 3.048.727.803,83**	**$ 3.048.727.803,83**	**$**	**550.078.467**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*Llaves en concreto ciclopeo	$ 88.313.735 $ 93.936.924,37	$ 70.452.693,28	9,19%
*concreto para muro de proteccion en costales	$ 416.873.162,00 $ 443.416.674,61	$ 372.208.180,00	48,55%
*Colchogavion de 0,30 m de altura	$ 83.838.201 $ 89.176.420,86	$ 20.870.071,20	2,72%
*Acero de refuerzo 420 Mpa	$ 88.352.884 $ 93.978.566,46	$ 71.687.577,50	9,4%
*excavacion	$ 2.528.550 $ 2.689.550	$ 2.689.550,05	0,35%
*Llenos con material de la excavacion	$ 29.710.814 $ 31.602.587	$ 31.602.586,97	4,12%
-Demoliciones	$ 11.176.290 $ 11.887.916,52	$ 11.887.916,52	1,55%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 766.668.639,84	$ 766.668.639,84	100,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 766.668.639,84		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 3.598.806.270,84**	**$ 3.048.727.803,83**	**84,71%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 3.598.806.270,84**	**$ 3.048.727.803,83**	**84,71%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.

50,4

6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	
BARRAS	$ Valor	
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: Nombre:Juan Guillermo Giraldo Pezzotti — Representante legal o apoderado del Contratista — Matrícula Profesional No.: 0520278061ANT

Aprueba Firma: Nombre: Edgar Polo Rodríguez — Director de Interventoría Consorcio Vial 2023 — Matrícula Profesional No.:08202-54653 ATL

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.