

ACTA DE MODIFICACIÓN COSTOS DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



"Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para el mejoramiento de la vía sobre el corredor Autopista – El Ramal – Granada código (60AN16) – Granada – El Chocó
– San Carlos código (60AN16-1) en la subregión oriente del departamento de Antioquia".

CANT.		SUELDO MENSUAL	PRIMA DE LOCALIZACIÓN	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN	VALOR	ACTA DE MODIFICACION No. 4							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADAS							
(1)	CARGO / OFICIO	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*(2)+(3)*(4)*(5) = (6)	+/-	CANTIDAD	+/-	DEDICACION (Meses)	+/-	DURACION (Meses) (Días calendario)	+/-	SUELDO O TARIFA MENSUAL	CANTIDAD	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACION (Meses)	DURACION (Meses) (Días calendario)	VALOR PARCIAL (\$)		
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																					
PERSONAL PROFESIONAL																					
1	Director de Interventoria	\$ 6.500.000		100%	13,00	\$ 84.500.000,00					+	5,43			1	\$ 6.500.000	1,00	18,43	\$ 119.795.000,00		
2	Profesional Residente de Interventoria	\$ 5.300.000		100%	9,30	\$ 98.578.566,82					+	3,93			2	\$ 5.300.000	1,00	13,23	\$ 140.236.566,82		
1	Profesional Ambiental	\$ 4.000.000		100%	11,67	\$ 46.680.000,00					+	6,43			1	\$ 4.000.000	1,00	18,10	\$ 72.400.000,00		
1	Profesional SST	\$ 3.800.000		100%	11,57	\$ 43.966.000,00					+	6,43			1	\$ 3.800.000	1,00	18,00	\$ 68.400.000,00		
1	Profesional Social	\$ 3.800.000		100%	12,00	\$ 45.600.000,00					+	6,4			1	\$ 3.800.000	1,00	18,40	\$ 69.920.000,00		
1	Especialista en geotecnia vial	\$ 6.500.000		25%	10,00	\$ 16.250.000,00					+	2,43			1	\$ 6.500.000	0,25	12,43	\$ 20.198.750,00		
1	Especialista en pavimentos	\$ 6.500.000		25%	12,00	\$ 19.500.000,00					+	6,43			1	\$ 6.500.000	0,25	18,43	\$ 29.948.750,00		
1	Especialista en hidraulica	\$ 6.500.000		25%	10,50	\$ 17.062.500,00					+	6,43			1	\$ 6.500.000	0,25	16,93	\$ 27.511.250,00		
1	Tecnólogo SST	\$ 2.500.000		100%	0,43	\$ 1.075.000,00						0			1	\$ 2.500.000	1,00	0,43	\$ 1.075.000,00		
2	Tecnólogo en Construcciones Civiles	\$ 2.500.000		100%	9,50	\$ 47.500.000,00					+	6,05			2	\$ 2.500.000	1,00	15,55	\$ 77.750.000,00		
1	Secretario (a)	\$ 1.100.000		100%	13,0	\$ 14.300.000,00					+	5,43			1	\$ 1.100.000	1,00	18,43	\$ 20.273.000,00		
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (6) = (7)																\$ 435.012.066,82				\$ 647.508.316,82	
FACTOR MULTIPLICADOR (8)																1,94				1,94	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (7) * (8) = (A)																\$ 843.923.410,00				\$ 1.256.166.135,00	
CANT.			COSTO MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	ACTA DE MODIFICACION No. 4							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADAS							
(9)	CONCEPTO	UNIDAD	(10)	(11)	(12)	(9)*(10)*(11)*(12) = (13)	+/-	CANTIDAD	+/-	COSTO MENSUAL	+/-	DEDICACION (Meses)	+/-	DURACION (Meses)	CANTIDAD	COSTO MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACION (Meses)	VALOR PARCIAL (\$)		
OTROS COSTOS DIRECTOS																					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																					
1	Oficina de campo (alquiler y pago de servicios públicos)	Unidad	\$ 2.000.000	100%	12,0	\$ 24.000.000,00						+	6,43		1	\$ 2.000.000	1,00	18,43	\$ 36.850.000,00		
10	Tarifa puesto de trabajo del personal de oficina de campo, incluye: alquiler de un (1) equipo de computo completo, escritorio, silla y otros enseres de oficina por puesto de trabajo	Klt	\$ 240.000	100%	12,0	\$ 28.800.000,00						+	6,43		10	\$ 240.000	1,00	18,43	\$ 44.232.000,00		
1	Vehículo doble tracción, doble cabina, 2000 CC o superior (modelo 2017 o superior). tarifa de alquiler tiempo completo, incluye combustible y conductor. Se debe garantizar permanencia de los vehículos durante toda la ejecución del proyecto.	Mes	\$ 7.000.000	100%	12,0	\$ 84.000.000,00						+	6,43		1	\$ 7.000.000	1,00	18,43	\$ 129.010.000,00		
3	Moto Alquiler modelo 2017 o superior - tarifa de alquiler	Unidad	\$ 600.000	100%	7,8	\$ 14.040.000,00						+	6,19		3	\$ 600.000	1,00	13,99	\$ 25.182.000,00		
10	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	Unidad	\$ 127.000	100%	12,0	\$ 15.240.000,00						0			10	\$ 127.000	1,00	12,00	\$ 15.240.000,00		
1	Fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros en oficina en campo	Informe	\$ 202.000	100%	13,0	\$ 2.626.000,00						+	5,43		1	\$ 202.000	1,00	18,43	\$ 3.722.850,00		

ACTA DE MODIFICACIÓN COSTOS DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



"Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para el mejoramiento de la vía sobre el corredor Autopista - El Ramal - Granada código (60AN16) - Granada - El Choco - San Carlos código (60AN16-1) en la subregión oriente del departamento de Antioquia".

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO DÍA	DÍAS - MES	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	ACTA DE MODIFICACION No. 4								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADAS				
(14)			(15)	(16)	(17)	(14)*(15)*(16)*(17) = (18)	±	CANTIDAD	±	COSTO DÍA	±	DÍAS - MES	±	DURACIÓN (Meses)	CANTIDAD	COSTO DÍA	DÍA - MES	DURACIÓN (Meses)	VALOR PARCIAL (\$)
OTROS COSTOS POR DÍA																			
1	Comisión de Topografía, (incluye personal y equipo). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, topógrafo, 2 cadeneros, obrero, incluye demarcación, pintura línea de trazado, memorias de cálculo, copia de carteras, también transporte, salarios, prestaciones sociales, imprevistos y utilidades. Se paga por día efectivamente utilizado.	Día	\$ 570.000	30,00	9,98	\$ 170.615.007,00						+	4		1	\$ 570.000	30,00	13,98	\$ 239.015.007,00
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO POR PROYECTO			VALOR	ACTA DE MODIFICACION No. 4								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADAS				
(19)			(20)			(19)*(20) = (21)	±	CANTIDAD	±	COSTO POR PROYECTO				±	DURACIÓN (Meses)	CANTIDAD	COSTO POR PROYECTO		VALOR PARCIAL (\$)
OTROS COSTOS DE UN SOLO PAGO																			
1	Reconocimiento por disposición de impresora laser multifuncional para el personal de administrativo de obra (se realiza reconocimiento por una sola vez)	Unidad	\$ 739.000			\$ 739.000,00									1	\$ 739.000			\$ 739.000,00
0			\$ -																
1	Valor estimado para provisión de horas extras del equipo de Tecnólogos	Estimado	\$ 3.240.000			\$ 3.240.000	-	1							0	\$ 3.240.000			\$ -
0,777298	Gastos de alojamiento, transporte y alimentación, se reconocerán según costo real y contra factura	Estimado	\$ 89.199.000			\$ 69.334.215	+	0,568008442							1,3453056	\$ 89.199.000			\$ 120.000.000,00
0,34	Ensayos de laboratorio: Límites de Atterberg, granulometría, CBR, compresión simple, entre otros que se soliciten por parte de la Entidad. (Se pagan contra factura y resultados)	Estimado	\$ 59.377.700			\$ 20.188.418	+	0,198922862							0,5389229	\$ 59.377.700			\$ 32.000.000,00
1	Plan de Aplicación del protocolo Santiano para la Obra (Interventoría) - PAPS0	Estimado	\$ 2.964.250			\$ 2.964.250									1	\$ 2.964.250			\$ 2.964.250,00
1	PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTÍAS	Estimado	\$ 9.299.176			\$ 9.299.176									1	\$ 9.299.176			\$ 9.299.176,00
5,234594	PROVISIÓN PARA ACTUALIZACION DE PRECIOS	Estimado	\$ 14.799.800			\$ 77.470.950	+	4,868852282							10,103447	\$ 14.799.800			\$ 149.528.990,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (13) + SUMATORIA DE (18) + SUMATORIA DE (21) = (B)						\$ 522.557.016,00													
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)						\$ 1.366.480.426,00													
IVA = 19% * (C) = (D)						\$ 259.631.281,00													
COSTO TOTAL (C) + (D) = (E)						\$ 1.626.111.707,00													

Fecha de modificación: 24 de mayo de 2023

Nota: Se presenta esta acta de modificación N° 4 por adición y prórroga del contrato de interventoría

EDUARDO ALFONSO HERRERA ZAMBRANO
Supervisor
Profesional Universitario
Dirección de Desarrollo Físico

MARLON ANDRÉS DE LOS RÍOS DÍEZ
Director
CONSORCIO INTERVIAS DE ANTIOQUIA
Interventoría