

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.	CARGO / OFICIO	SUELDO MENSUAL	PRIMA DE LOCALIZACIÓN	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN	VALOR	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADAS					
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(1)*[(2)+(3)]*(4)*(5) = (6)	+/-	CANTIDAD	+/-	DEDICACION (Meses)	+/-	DURACIÓN (Meses) (Días calendario)	+/-	SUELDO O TARIFA MENSUAL	CANTIDAD	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACION (Meses)	DURACIÓN (Meses) (Días calendario)	VALOR PARCIAL (\$)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																			
PERSONAL PROFESIONAL																			
1	Director de Interventoria	\$ 6.500.000		100%	13,0	\$ 84.500.000,00									1	\$ 6.500.000	1,00	13,00	\$ 84.500.000,00
2	Profesional Residente de Interventoria	\$ 5.300.000		100%	11,8	\$ 124.760.566,82					-	2,47			2	\$ 5.300.000	1,00	9,30	\$ 98.578.566,82
1	Profesional Ambiental	\$ 4.000.000		100%	12,0	\$ 48.000.000,00					-	0,33			1	\$ 4.000.000	1,00	11,67	\$ 46.680.000,00
1	Profesional SST	\$ 3.800.000		100%	12,0	\$ 45.600.000,00					-	0,43			1	\$ 3.800.000	1,00	11,57	\$ 43.966.000,00
1	Profesional Social	\$ 3.800.000		100%	12,0	\$ 45.600.000,00									1	\$ 3.800.000	1,00	12,00	\$ 45.600.000,00
1	Especialista en geotecnia vial	\$ 6.500.000		25%	12,0	\$ 19.500.000,00					-	2			1	\$ 6.500.000	0,25	10,00	\$ 16.250.000,00
1	Especialista en pavimentos	\$ 6.500.000		25%	12,0	\$ 19.500.000,00									1	\$ 6.500.000	0,25	12,00	\$ 19.500.000,00
1	Especialista en hidraulica	\$ 6.500.000		25%	12,0	\$ 19.500.000,00					-	1,5			1	\$ 6.500.000	0,25	10,50	\$ 17.062.500,00
1	Tecnólogo SST	\$ 2.500.000		100%	0,0	\$ -					+	0,43			1	\$ 2.500.000	1,00	0,43	\$ 1.075.000,00
2	Tecnólogo en Construcciones Civiles	\$ 2.500.000		100%	12,0	\$ 60.000.000,00					-	2,5			2	\$ 2.500.000	1,00	9,50	\$ 47.500.000,00
1	Secretario (a)	\$ 1.100.000		100%	13,0	\$ 14.300.000,00									1	\$ 1.100.000	1,00	13,00	\$ 14.300.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (6) = (7)						\$ 481.260.566,82													
FACTOR MULTIPLICADOR (8)						1,94													
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (7) * (8) = (A)						\$ 933.645.500,00													
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL (5)	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACUMULADAS					
(9)			(10)	(11)	(12)	(9)*(10)*(11)*(12) = (13)	+/-	CANTIDAD	+/-	COSTO MENSUAL	+/-	DEDICACION (Meses)	+/-	DURACION (Meses)	CANTIDAD	COSTO MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACIÓN (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									1	\$ 2.000.000	1,00	12,00	\$ 24.000.000,00
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	Kit	\$ 240.000	100%	12,0	\$ 28.800.000,00									10	\$ 240.000	1,00	12,00	\$ 28.800.000,00
1	Vehículo doble tracción, doble cabina, 2000 C.C. 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%	12,00	\$ 84.000.000,00									1	\$ 7.000.000	1,00	12,00	\$ 84.000.000,00
2	Moto Alquiler modelo 2017 o superior - tarifa de alquiler	Unidad	\$ 600.000	100%	12,00	\$ 14.400.000,00	+	1			-	4,2			3	\$ 600.000	1,00	7,80	\$ 14.040.000,00
10	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	Unidad	\$ 127.000	100%	12,00	\$ 15.240.000,00									10	\$ 127.000	1,00	12,00	\$ 15.240.000,00
1	Fotocopias, edición informes, registros fotograficos entre otros en oficina en campo	Informe	\$ 202.000	100%	13,00	\$ 2.626.000,00									1	\$ 202.000	1,00	13,00	\$ 2.626.000,00

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 Chocó
– 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. 3								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 carpetas, también transporte, salarios, prestaciones sociales, imprevisos y utilidades. Se paga por día efectivamente utilizado .	Día	\$ 570 000	30,00	8,69	\$ 148 556 007,00						+	1,29		1	\$ 570.000	30,00	9,98	\$ 170 615 007,00	
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO POR PROYECTO			VALOR	ACTA DE MODIFICACION No. 3								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	
OTROS COSTOS INDIRECTOS ESTIMADOS			\$ -																	
1	Valor estimado para provisión de horas extras del equipo de Tecnólogos	Estimado	\$ 3 240 000			\$ 3 240 000									1	\$ 3.240.000			\$ 3 240 000,00	
0,717298	Gastos de alojamiento, transporte y alimentación, se reconocerán según costo real y contra factura	Estimado	\$ 89 199 000			\$ 63 982 275	+	0,06							0,7772981	\$ 89.199.000			\$ 69 334 215,00	
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									0,34	\$ 59.377.700			\$ 20 188 418,00	
1	Plan de Aplicación del protocolo Sanitario para la Obra (Interventoría) - PAPS	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	
1	PROVISIÓN PARA ACTUALIZACION DE PRECIOS	Estimado	\$ 14 799 800			\$ 14 799 800	+	4,234594386							5,2345944	\$ 14.799.800			\$ 77 470 950,00	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (13) + SUMATORIA DE (18) + SUMATORIA DE (21) = (B)						\$ 432.834.926,00														\$ 522.557.016,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)						\$ 1.366.480.426,00														\$ 1.366.480.426,00
IVA = 19% * (C) = (D)						\$ 259.631.281,00														\$ 259.631.281,00
COSTO TOTAL (C) + (D) = (E)						\$ 1.626.111.707,00														\$ 1.626.111.707,00

Fecha de modificación 15 de febrero de 2023

Nota: Se presenta esta acta de modificación N° 3 para el pago de incrementos del IPC, dichos incrementos se pagaran por el ítem de provisión para actualización de precios

EDUARDO ALFONSO HERRERA ZAMBRANO
Supervisor
Profesional Universitario
Dirección de Desarrollo Físico

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