

ACTA DE AJUSTES
AJUSTE INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS

FECHA

14	7	2022
(Día)	(Mes)	(Año)

CONTRATO No.: 989 DE 2021 ACTA DE AJUSTE No 13P MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 1 al 30 Junio 2022

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIAPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030" MÓDULO 1.

OBJETO:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TFF

GRUPO AJUSTE	ESPECIFICACIÓN GRAL	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	Correspondiente a				CANTIDAD ACTA No.13	Cantidad acumulada
					INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS	INSUMO ASFALTO DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS CON AIIJ	VALOR UNITARIO SIN ASFALTOS			
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	\$ 1,154,770.00	\$ -	-	\$ 1,154,770.00		2.40	11.93
5	201-13	Demolición de Estructuras	m3	\$ 113,400.00	\$ -	-	\$ 113,400.00		13.00	83.00
1	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	\$ 10,000.00	\$ -	-	\$ 10,000.00		25,069.00	158,029.00
1	220-1	Terraplenes	m3	\$ 12,000.00	\$ -	-	\$ 12,000.00		11,102.00	142,435.00
2	320-13	Subbase Granular clase A	m3	\$ 139,000.00	\$ -	-	\$ 139,000.00		2,112.00	3,390.00
7	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	\$ 2,910.00	\$ -	-	\$ 2,910.00		8,475.00	17,894.00
7	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	\$ 1,840.00	\$ -	-	\$ 1,840.00		93.00	58,211.00
7	450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	\$ 750,000.00	\$ 221,015.00	\$ 287,319.50	\$ 462,680.50		-	7,242.40
7	450.2P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	\$ 760,000.00	\$ 221,015.00	\$ 287,319.50	\$ 472,680.50		-	-
7	450.10P	Mezcla densa en caliente tipo MSC-25 para bacheos	m3	\$ 795,600.00	\$ 212,187.00	\$ 275,843.10	\$ 519,756.90		-	7,756.40
7	450.10P	Mezcla densa en caliente tipo MSC-25 para bacheos	m3	\$ 795,600.00	\$ 212,187.00	\$ 275,843.10	\$ 519,756.90		-	378.90
7	460.1P	Fresado de pavimentos	m3	\$ 72,820.00	-	-	\$ 72,820.00		111.70	15,189.67
7	466.1	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	ml	\$ 4,340.00	\$ 1,638.00	\$ 2,129.40	\$ 2,210.60		-	59,993.00
5	600-13	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	\$ 25,950.00	-	-	\$ 25,950.00		2,776.20	6,475.40
5	630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	\$ 810,000.00	-	-	\$ 810,000.00		143.60	1,040.10
5	630-13	Concreto clase 14 MPA	m3	\$ 495,350.00	-	-	\$ 495,350.00		16.40	138.70
4	640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	\$ 5,378.00	-	-	\$ 5,378.00		9,872.00	84,298.30
5	661-13	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	ml	\$ 600,000.00	-	-	\$ 600,000.00		56.00	149.60
5	663.3P	Tubería para filtro PVC perforado diámetro 100 mm	ml	\$ 38,110.00	-	-	\$ 38,110.00		215.80	391.80
7	673-13	Geotextil Tipo II no tejido	m2	\$ 7,700.00	-	-	\$ 7,700.00		-	400.20
5	673-13	Material granular drenante	m3	\$ 130,000.00	-	-	\$ 130,000.00		-	97.00
5	674-13	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	\$ 173,900.00	-	-	\$ 173,900.00		-	189.00
7	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	M	\$ 1,790.00	-	-	\$ 1,790.00		19,720.00	251,051.40
7	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	\$ 22,070.00	-	-	\$ 22,070.00		1,605.40	4,673.37
7	4P	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	UND	\$ 8,340.00	-	-	\$ 8,340.00		-	7,324.00
4	6P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm/75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	UND	\$ 397,600.00	-	-	\$ 397,600.00		-	244.00
4	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP, SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	UND	\$ 504,590.00	-	-	\$ 504,590.00		-	213.00
3	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	\$ 1,100.00	-	-	\$ 1,100.00		1,920,540.00	8,931,261.00
1	220.1P	Material para Terraplen	m3	\$ 42,374.00	-	-	\$ 42,374.00		11,102.00	142,435.00
1	221.1	Pedraplen Compacto	m3	\$ 19,910.00	-	-	\$ 19,910.00		27,017.00	61,695.00
1	221.1P	Material para Pedraplen	m3	\$ 81,868.00	-	-	\$ 81,868.00		45,544.00	80,204.00
5	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	\$ 45,232.00	-	-	\$ 45,232.00		914.00	2,378.20
5	661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	u	\$ 1,610,012.00	-	-	\$ 1,610,012.00		30.00	510.75
4		Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u	\$ 1,324,653.00	-	-	\$ 1,324,653.00		-	10.00
5	7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml	\$ 138,738.00	-	-	\$ 138,738.00		-	1,615.25
7	231.1	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	\$ 10,590.00	-	-	\$ 10,590.00		17,317.00	118,311.00
5	642.5P	Cinta PVC para junta de construcción estructuras en concreto	ml	\$ 56,631.00	-	-	\$ 56,631.00		170.90	1,028.30
7	450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3	\$ 674,379.00	176,118.00	228,953.40	\$ 445,425.60		2,296.50	2,296.50
5	642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de polister expandido de e=20mm de espesor.	ml	\$ 135,126.00	-	-	\$ 135,126.00		390.00	390.00
5	630.7	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3	\$ 376,988.00	-	-	\$ 376,988.00		90.20	90.20
7	450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	\$ 730,766.00	-	-	\$ 730,766.00		-	-
1	220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3	\$ 1,032,638.00	-	-	\$ 1,032,638.00		-	-
4	11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u	\$ 58,894.00	-	-	\$ 58,894.00		-	-

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE

GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	\$ 5,123,626,258.00	\$ 17,133,315,618.10
2. Sub-Bases y bases	\$ 293,568,000.00	\$ 471,210,000.00
3. Transporte de materiales	\$ 2,112,594,000.00	\$ 9,824,387,100.00
4. Aceros y elementos metálicos	\$ 53,091,616.00	\$ 671,094,857.40
5. Concretos, morteros y obras varias	\$ 425,804,571.50	\$ 2,537,721,514.80
6. Concreto para estructuras de puentes	\$ -	\$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	\$ 1,310,004,262.40	\$ 11,672,792,109.86
7.1 Insumo mezclas asfálticas	\$ 525,791,483.10	\$ 4,873,972,744.94
TOTAL	\$ 9,844,480,191.00	\$ 47,184,493,945.00

TOTAL EN ACTA OBRA No.13	\$ 9,844,480,191.00	\$ 47,184,493,945.00
verificación con acta Obra	OK	OK

\$ - \$ -