GOBIERNO DE CALDAS	**ACTA DE ORDENACIÓN DEL GASTO No. 16**	**Código:** FO-GD-02-018 **Versión:** 1 **Fecha de Modificacion:** 20/11/2021

SECRETARÍA	INFRAESTRUCTURA	FECHA ACTA	viernes, 11 de abril de 2025

Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013	SECOP II:L LP-SI-004-2023. CO1.PCCNTR.5268825	Número Radicado Interno del Contrato:	29092023-1456
Numero de identificacion del contratista - NIT	901.740.908-5	No. Ficha BPIN (**Solo para proyectos Regalias Anexar copia**)	

CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)
CONTRATO CEDIDO A:	N/A

CODIGO VIA	5602	NOMBRE DE LA VIA	**LA DORADA - SONSON, MUNICIPIOS DE VICTORIA Y SAMANA, CALDAS**
Actividad Económica	4290	Tipo de Contrato	OBRA PUBLICA

Objeto del Contrato:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

Valor del Contrato	Valor Adición	Valor Anticipo
$ 93,499,614,647.00	N/A	$ 9,349,961,464.00

APORTANTES	%	VALOR	TIPO DE ENTIDAD
Aporte Departamento:	100%	$ 93,499,614,647	DEPARTAMENTAL
Aporte Convenio No			
Aporte Convenio No			

Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO	Fecha de Iniciación	12/10/2023
	Fecha de Terminación de ejecución	11/10/2028
	Prórrogas	

N° PEDIDO - RPC	**VALOR ORDENADO**	**AMORTIZACIÓN**	**VALOR NETO**	**FONDO**
4500024051	$ 155,666,560.00	$ 155,666,560.00	$ -	2 - 0408
4500025001	$ 1,400,999,035.00		$ 1,400,999,035.00	6 - 0408
			$ -	
VALOR ACTA	$ 1,556,665,595.00	$ 155,666,560.00	$ 1,400,999,035.00	

RESUMEN DEL CONTRATO			**RESUMEN DEL ANTICIPO**		
Valor del Contrato:		93,499,614,647.00	Valor del Anticipo:		9,349,961,464.00
Adición del Contrato					
Valor Acta Nro. 1	436,314,891.00		Amortización Acta 1	43,631,489.00	
Valor Acta Nro. 2	553,009,668.00		Amortización Acta 2	55,300,967.00	
Valor Acta Nro. 3	443,810,818.00		Amortización Acta 3	44,381,082.00	
Valor Acta Nro. 4	844,483,205.00		Amortización Acta 4	84,448,321.00	
Valor Acta Nro. 5	567,926,924.00		Amortización Acta 5	56,792,692.00	
Valor Acta Nro. 6	267,282,965.00		Amortización Acta 6	26,728,297.00	
Valor Acta Nro. 7	1,346,514,676.00		Amortización Acta 7	134,651,468.00	
Valor Acta Nro. 8	4,116,961,935.00		Amortización Acta 8	411,696,194.00	
Valor Acta Nro. 9	4,775,577,355.00		Amortización Acta 9	477,557,736.00	
Valor Acta Nro. 10	5,374,186,889.00		Amortización Acta 10	537,418,689.00	
Valor Acta Nro. 11	3,384,977,063.00		Amortización Acta 11	338,497,706.00	
Valor Acta Nro. 12	2,725,328,241.00		Amortización Acta 12	272,532,824.00	
Valor Acta Nro. 13	1,953,472,425.00		Amortización Acta 13	195,347,243.00	
Valor Acta Nro. 14	2,064,225,660.00		Amortización Acta 14	206,422,566.00	
Valor Acta Nro. 15	2,139,469,406.00		Amortización Acta 15	213,946,941.00	
Valor Acta Nro. 16	1,556,665,595.00		Amortización Acta 15	155,666,560.00	
Saldo del Contrato:	60,949,406,931.00		Saldo por Amortizar:	6,094,940,689.00	
Sumas iguales	**93,499,614,647.00**	**93,499,614,647.00**	Sumas iguales	**9,349,961,464.00**	**9,349,961,464.00**

OBSERVACION:

Nota: Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES , EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 de 2007 PARAGRAFO 1° ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente." y del articulo 23 del Decreto 1703/2003 Cotizaciones en contratación no laboral para efectos de lo establecido en el artículo 271 de la Ley 100 de 1993, en los contratos en donde este involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona jurídica de derecho publico o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social

Firma

Nombre: **JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA**
Ordenador del Gasto

Firma

Nombre: **JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA**
Supervisor

Firma

Nombre: **ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ**
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO
MAB INGENIERIA DE VALOR

Norcasia, 11 de abril de 2025

Señores
Gobernación de Caldas
Secretaría de Hacienda

REFERENCIA CONTRATO DE OBRA PUBLICA 29092023-1456 “MEJORAMIENTO DE LA VÍA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS”.

ASUNTO CERTIFICACIÓN MUNICIPIOS EJECUCIÓN DE OBRA CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE MARZO DE 2025.

Cordial saludo,

De acorde al contrato de la referencia, nos permitimos certificar que las obras ejecutadas por el Consocio San Miguel, enmarcadas en Acta parcial de Obra No. 16 se ejecutaron en los municipios de Samana, Victoria, Norcasis Caldas y el Municipio de Nariño en el departamento de Antioquia, de acuerdo a las inversiones que se relacionan en la siguiente tabla.

VALOR DISCRIMINADO POR MUNICIPIOS

	DEPARTAMENTO DE CALDAS			**VALOR**
	MUNICIPIO 1	MUNICIPIO DE VICTORIA		$ 85,560,823.00
	MUNICIPIO 2	MUNICIPIO DE SAMANA		$ 656,401,104.00
	MUNICIPIO 3	MUNICIPIO DE NORCASIA		$ 466,051,706.00
	TOTAL DEPARTAMENTO DE CALDAS			$ 1,208,013,633.00

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			**VALOR**
	MUNICIPIO 1	MUNICIPIO DE NARIÑO		$ 348,651,962.00
	TOTAL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			$ 348,651,962.00

Atentamente,

RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN MIGUEL

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA Y/O APODERADO
MAB INGENIERIA DE VALOR

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA Nro. DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**
Fecha acta	**11/04/2025**

Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades		
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor Externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO OBRA CIVIL

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
C1		**Capitulo 1. Actividades Preliminares**				
600.2.3	11601	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	-	$ 43,112.00	$ -
210.2.1	11601	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	-	$ 54,578.00	$ -
201.7	11601	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	-	$ 213,374.00	$ -
220.1	11601	TERRAPLENES	M3	-	$ 16,687.00	$ -
200.2	11601	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	-	$ 1,064,469.00	$ -
C2		**Capitulo 2. Estructura de Pavimento**				
341.2 T1	11603	BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN	M3	-	$ 329,188.00	$ -
341.2 T4	11603	BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN	M3	-	$ 474,867.00	$ -
310.1	11602	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	-	$ 1,743.00	$ -
320.3.1 T4	11602	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3	-	$ 354,604.00	$ -
420.2	11603	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	-	$ 3,945.00	$ -
450.2P T1	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,297,314.00	$ -
450.2P T3	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,443,147.00	$ -
450.2P T4	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,443,147.00	$ -
C3		**Capitulo 3. Estructuras de Drenaje**				
201.7	11604	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	59.00	$ 213,374.00	$ 12,589,066.00
201.15	11604	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	92.00	$ 104,053.00	$ 9,572,876.00
600.2.3	11604	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	603.20	$ 43,112.00	$ 26,005,158.00
610.1	11604	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	498.70	$ 79,074.00	$ 39,434,204.00
630.3.2	11604	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,381,981.00	$ -
630.4.2 T1	11604	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,023,749.00	$ -
630.4.2 T3	11604	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,146,249.00	$ -
630.4.2 T4	11604	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,146,249.00	$ -
630.6 T1	11604	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	-	$ 585,165.00	$ -
630.6 T3	11604	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	0.40	$ 756,665.00	$ 302,666.00
630.6 T4	11604	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	2.20	$ 756,665.00	$ 1,664,663.00
630.5	11604	CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa (E)	M3	-	$ 965,074.00	$ -
663.1	11604	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm	ML	144.30	$ 2,481,462.00	$ 358,074,967.00
640.1 T1	11604	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	405.00	$ 8,763.00	$ 3,549,015.00
640.1 T3	11604	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	321.00	$ 8,763.00	$ 2,812,923.00
640.1 T4	11604	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	1,474.00	$ 8,763.00	$ 12,916,662.00
812.2P	11604	MALLA ELECTROSOLDADA e= 15cm	M2	-	$ 13,853.00	$ -
671.1 T1	11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	-	$ 709,340.00	$ -
671.1 T3	11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	-	$ 827,172.00	$ -
671.1 T4	11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	-	$ 827,172.00	$ -
673.2 T1	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	-	$ 157,554.00	$ -
673.2 T3	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	-	$ 281,220.00	$ -
673.2 T4	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	-	$ 281,220.00	$ -
673.3.3 T1	11604	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	M3	5.00	$ 188,848.00	$ 944,240.00
673.3.3 T3	11604	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	M3	-	$ 334,680.00	$ -
673.1.1	11604	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	M2	-	$ 11,416.00	$ -

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA Nro. DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**
Fecha acta	**11/04/2025**

Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades		
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor Externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO OBRA CIVIL

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
663.1.1	11604	TUBERÍA DE PVC 4"	ML	-	$ 47,301.00	$ -
672.2	11605	BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	-	$ 50,240.00	$ -
C4		**Capitulo 4. Obras de Estabilización**				
600.2.3	11606	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	544.90	$ 43,112.00	$ 23,491,729.00
610.1	11606	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	-	$ 79,074.00	$ -
630.3.2	11606	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,381,981.00	$ -
630.4.2 T3	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,146,249.00	$ -
630.4.2 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	-	$ 1,146,249.00	$ -
630.6 T3	11606	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	8.30	$ 756,665.00	$ 6,280,320.00
630.6 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	-	$ 756,665.00	$ -
640.1 T3	11606	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	5,527.00	$ 8,763.00	$ 48,433,101.00
640.1 T4	11606	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	-	$ 8,763.00	$ -
673.2 T3	11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	-	$ 281,220.00	$ -
673.2 T4	11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	-	$ 281,220.00	$ -
673.1.1	11606	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	M2	-	$ 11,416.00	$ -
663.1.1	11606	TUBERÍA DE PVC 4"	ML	-	$ 47,301.00	$ -
621.1.2	11606	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1.2 m, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA, BAJO AGUA	ML	-	$ 4,215,785.00	$ -
623.1.2	11606	ANCLAJE PARA REALCE	ML	-	$ 45,881.00	$ -
623.1	11606	ANCLAJE TIPO pasivos con acero #6, inyección de mortero perforación D=7.5cm perforación en material común	ML	-	$ 156,255.00	$ -
C5		**Capitulo 5. Señalización y Demarcación Vial**				
700.1	11607	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	-	$ 2,880.00	$ -
701.1.2	11607	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	UND	-	$ 10,626.00	$ -
710.1.1	11607	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	-	$ 752,731.00	$ -
710.1.5	11607	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60cm).	UND	-	$ 668,368.00	$ -
C6		**Capitulo 6. Transportes**				
900.2.1	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	10,478.00	$ 1,536.00	16,094,208.00
C7		**Capitulo 7 Obras estabilización tramo 1**				
201.7	11606	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	-	$ 213,374.00	-
630.4.2 T1	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	m3	-	$ 1,023,749.00	-
630.6 T1	11606	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	m3	-	$ 585,165.00	-
640.1 T1	11606	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	-	$ 8,763.00	-
673.2 T1	11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	-	$ 157,554.00	-
C8		**Caitulo 8 Obras no previstas**				
NP 1 T1	11604	LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS DIAMETRO 30" A 36" TRAMO 1, INCLUYE CARGUE TRANSPORTE Y DISPOCICIÓN FINAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	m	-	$ 97,743.00	-
NP2	11602	INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE APORTE DE LA ZONA, NO INCLUYE SUMINISTRO NI TRANSPORTE DE MATERIAL	m3	855.00	$ 24,174.00	20,668,770.00
NP 211.1	11601	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	10,677.00	$ 20,603.00	219,978,231.00
NP421.1 T1	11603	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 T1	m3	-	$ 3,101.00	-

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA Nro. DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**
Fecha acta	**11/04/2025**

Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades		
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor Externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO OBRA CIVIL

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
NP 461P	11603	RECICLADO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS EXISTENTES IN SITU SIN ADICIÓN DE MATERIAL CEMENTANTE	m3	-	$ 139,068.00	-
NP442P	11603	MEZCLA ASFALTICA NATURAL DE APORTE PARA TRAMOS SIN CARPETA EXISTENTE	m3	-	$ 575,292.00	-
NP450.2P T1	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 ASFALTO MODIFICADO TIPO 3 - COMPRA DE MEZCLA TRAMO 1	m3	-	$ 1,665,013.00	-
NP 610.2	11604	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO,EXCAVACIONES Y/O DERRUMBES	m3	-	$ 24,830.00	-
NP 610.3 T1	11604	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50 TRAMO 1	m3	-	$ 212,901.00	-
NP 900.2.2	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES A DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000M), APLICA PARA MATERIALES USADOS EN EL ITEM 610.1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3/KM	1,892.00	$ 1,536.00	2,906,112.00
NP 900.3.2	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	48,297.00	$ 2,001.00	96,642,297.00
NP3	11601	DEMOLICIÓN EN ROCA A CIELO ABIERTO, CON CUÑA HIDRAULICA Y/O CEMENTO EXPASIVO PARA ATENCIÓN SITIO CRITICO UBICADO EN EL SECTOR CORINTO K88+500 AL K90+000 (INCLUYE EQUIPO NEUMATICO, PERFORADORA, CILINDRO HIDRAULICO, UNIDAD DE FUERZA Y CEMENTO EXPANSIVO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI TRANSPORTE)	m3	-	$ 509,165.00	-
NP 210.2.2	11601	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	2,327.30	$ 43,112.00	100,334,558.00
NP4	11601	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRESTAMOS, NO INCLUYE CONFORMACIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO NI TRANSPORTE	m3	855.00	$ 23,321.00	19,939,455.00
NP 600.2.1	11604	EXCAVACIONES EN ROCA PARA ESTRUCTURAS INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO AUTORIZADAS	M3	16.30	$ 166,984.00	2,721,839.00
NP630.3.2 T1	11604	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	-	$ 1,438,313.00	-
NP630.3.2 T3	11604	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	28.30	$ 1,589,243.00	44,975,577.00
NP630.3.2 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	36.90	$ 1,619,479.00	59,758,775.00
NP630.4.2 T1	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	1.10	$ 1,304,906.00	1,435,397.00
NP630.4.2 T3	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	127.30	$ 1,465,062.00	186,502,393.00
NP630.4.2 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	-	$ 1,497,363.00	-
NP630.1.7 T1	11604	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	-	$ 997,704.00	-
NP630.1.7 T3	11604	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	13.30	$ 1,129,320.00	15,019,956.00
NP630.1.7 T4	11604	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	-	$ 1,158,525.00	-
NP5	11603	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA	M	44.90	$ 9,000.00	404,100.00
NP6 T1	11604	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 1	M3	11.90	$ 881,142.00	10,485,590.00

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA Nro. DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**
Fecha acta	**11/04/2025**

Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades		
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor Externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO OBRA CIVIL

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
NP6 T3	11604	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 3	M3	-	$ 1,026,706.00	-
NP6 T4	11604	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 4	M3	-	$ 1,059,007.00	-
NP7	11603	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 PARA LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA SOBRE CAPAS DE RECICLADAS CON ASFALTO NATURAL TRAMO 1	M2	-	$ 4,252.00	-
NP5	14104	Suministro, fabricación y monatje de refuerzo en el el puente Hierro localizado en la municipalidad de Norcasia, Carretera Dorada-Norcasia, según relación anexa.	Un	-	$ 426,509,511.00	-

TOTAL COSTOS DE OBRA	**1,343,938,848.00**
REAJUSTES DE OBRA	**99,380,598.00**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	**68,563,412.00**
PAGA	**-**
AJUSTE A DISEÑOS	**44,782,737.00**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**1,556,665,595.00**

Valor Acta PARCIAL	X	TOTAL	$1,556,665,595.00
Amortización Anticipo			$155,666,560.00
Valor Ordenación del Gasto:			$1,400,999,035.00

RESUMEN DEL CONTRATO		
Valor Inicial del Contrato		93,499,614,647.00
Valor adicional		0.00
Valor Acta No. 1:	436,314,891.00	
Valor Acta No. 2:	553,009,668.00	
Valor Acta No. 3:	443,810,818.00	
Valor Acta No. 4:	844,483,205.00	
Valor Acta No. 5:	567,926,924.00	
Valor Acta No. 6:	267,282,965.00	
Valor Acta No. 7:	1,346,514,676.00	
Valor Acta No. 8:	4,116,961,935.00	
Valor Acta No. 9:	4,775,577,355.00	
Valor Acta No. 10:	5,374,186,889.00	
Valor Acta No. 11:	3,384,977,063.00	
Valor Acta No. 12:	2,725,328,241.00	
Valor Acta No. 13:	1,953,472,425.00	
Valor Acta No. 14:	2,064,225,660.00	
Valor Acta No. 15:	2,139,469,406.00	
Valor Acta No. 16:	1,556,665,595.00	
Saldo del contrato	60,949,406,931.00	
Sumas Iguales	93,499,614,647.00	93,499,614,647.00

RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Anticipo:		9,349,961,464.00
Amortización del Anticipo Acta 1:	43,631,489.00	
Amortización del Anticipo Acta 2:	55,300,967.00	
Amortización del Anticipo Acta 3:	44,381,082.00	
Amortización del Anticipo Acta 4:	84,448,321.00	
Amortización del Anticipo Acta 5:	56,792,692.00	
Amortización del Anticipo Acta 6:	26,728,297.00	
Amortización del Anticipo Acta7:	134,651,468.00	
Amortización del Anticipo Acta 8:	411,696,194.00	
Amortización del Anticipo Acta 9:	477,557,736.00	

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA Nro. DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**				
Fecha acta	**11/04/2025**				
Concepto	**Descripción**				
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:			
No. Pedido en SAP:	4500024051				
NIT o RUT:	901.740.908-5				
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)				
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA				
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00		
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades			
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS				
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408		
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO				
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028		
Interventor Externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)				
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA				

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO OBRA CIVIL

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Amortización del Anticipo Acta 10:		537,418,689.00				
Amortización del Anticipo Acta 11:		338,497,706.00				
Amortización del Anticipo Acta 12:		272,532,824.00				
Amortización del Anticipo Acta 13:		195,347,243.00				
Amortización del Anticipo Acta 14:		206,422,566.00				
Amortización del Anticipo Acta 15:		213,946,941.00				
Amortización del Anticipo Acta 15:		155,666,560.00				
Saldo por amortizar:		6,094,940,689.00				
Sumas Iguales:		9,349,961,464.00		9,349,961,464.00		

SE HACE CONSTAR

Que el **CONSORCIO SAN MIGUEL**, representado legalmente por el ingeniero **CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA,** ejecuta parcialmente para el Departamento de Caldas el, **OBJETO DE ESTE CONTRATO DE OBRA A ENTERA SATISFACCION Y DENTRO DEL PLAZO PREVISTO.**

Dando cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2.002, modificado por el Articulo 1° de la ley 828 de 2.003 y al Articulo 27 del Decreto 2170 de 2.002, la suscrita Interventoría verificó el cumplimiento de éstas obligaciones por parte del contratista.

Los valores correspondientes al costo del impuesto de las diferentes estampillas serán descontadas de la presente acta por parte de la Secretaría de Hacienda del Departamento.

JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA
Secretario de Infraestructura
EL DEPARTAMENTO

RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
CONSORCIO SAN MIGUEL
Contratista

JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA
SUPERVISOR
EL DEPARTAMENTO

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO
MAB INGENIERIA DE VALOR

GOBIERNO DE CALDAS

RESUMEN DE ACTIVIDADES ACTA 16 PARCIAL

CONTRATO NRO: 29092023-1456

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

PERIODO: MARZO DE 2025

OBRA CIVIL CONTRATADA SEGÚN PROPUESTA Y ESTUDIO PREVIO									OBRA CIVIL EJECUTADA+ MAYOR CANTIDAD+OBRA NO PEVISTA EJECUTADA																	
OBRA CIVIL Y PUESTOS DE TRABAJO CONTRATADOS CONTRATO INICIAL							OBRAS DEL ADICIONAL		ACTA Nº 14		MAYOR CANTIDAD ACTA 14		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 14		ACTA Nº 15		MAYOR CANTIDAD ACTA 15		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 15		ACTA Nº 16		MAYOR CANTIDAD ACTA 16		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 16		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
									OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR
NRO.	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL
C1		**Capítulo 1. Actividades Preliminares**																										
600.2.3	11601	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	109,521.00	43,112.00	4,721,669,352.00																						
210.2.1	11601	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	31,135.00	54,578.00	1,699,286,030.00																					835.20	45,583,546
201.7	11601	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	342.00	213,374.00	72,973,908.00																						
220.1	11601	TERRAPLENES	M3	53,499.00	16,687.00	892,737,813.00																						
200.2	11601	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	5.00	1,064,469.00	5,322,345.00																					2.80	2,980,513
C2		**Capítulo 2. Estructura de Pavimento**																										
341.2 T1	11603	BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN	M3	13,260.00	329,188.00	4,365,032,880.00																					2,615.10	860,859,539
341.2 T4	11603	BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN	M3	8,400.00	474,867.00	3,988,882,800.00																						
310.1	11602	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	88,200.00	1,743.00	153,732,600.00																					**98,347.00**	171,418,821
320.3.1 T4	11602	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3	13,545.00	354,604.00	4,803,111,180.00																						
420.2	11603	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	216,000.00	3,945.00	852,120,000.00																						
450.2P T1	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	2,520.00	1,297,314.00	3,269,231,280.00																						
450.2P T3	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	6,720.00	1,443,147.00	9,697,947,840.00																						
450.2P T4	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	5,880.00	1,443,147.00	8,485,704,360.00																						
C3		**Capítulo 3. Estructuras de Drenaje**																										
201.7	11604	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	230.00	213,374.00	49,076,020.00					9.00	1,920,366.00	9.00	1,920,366.00			42.00	8,961,708.00	42.00	8,961,708.00			59.00	12,589,066.00	59.00	12,589,066.00	**2,400.10**	512,118,937
201.15	11604	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	397.00	104,053.00	41,309,041.00					70.90	7,377,358.00	70.90	7,377,358.00			80.00	8,324,240.00	80.00	8,324,240.00			92.00	9,572,876.00	92.00	9,572,876.00	**1,105.80**	115,061,809
600.2.3	11604	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	37,852.00	43,112.00	1,631,875,424.00			677.10	29,191,135.00			677.10	29,191,135.00	396.40	17,089,597.00			396.40	17,089,597.00	603.20	26,005,158.00			603.20	26,005,158.00	10,555.00	455,047,158
610.1	11604	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	9,583.00	79,074.00	757,766,142.00									292.70	23,144,960.00			292.70	23,144,960.00	498.70	39,434,204.00			498.70	39,434,204.00	2,788.60	220,505,758
630.3.2	11604	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	M3	1,285.00	1,381,981.00	1,775,845,585.00																						
630.4.2 T1	11604	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	821.00	1,023,749.00	840,497,929.00																						
630.4.2 T3	11604	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	665.00	1,146,249.00	762,255,585.00																						
630.4.2 T4	11604	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	1,588.00	1,146,249.00	1,820,243,412.00																						
630.6 T1	11604	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	486.00	585,165.00	284,390,190.00			0.40	234,066.00			0.40	234,066.00	1.80	1,053,297.00			1.80	1,053,297.00							26.40	15,448,360
630.6 T3	11604	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	566.00	756,665.00	428,272,390.00			1.40	1,059,331.00			1.40	1,059,331.00	3.00	2,269,995.00			3.00	2,269,995.00	0.40	302,666.00			0.40	302,666.00	9.00	6,809,986
630.6 T4	11604	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	57.00	756,665.00	43,129,905.00			1.10	832,332.00			1.10	832,332.00							2.20	1,664,663.00			2.20	1,664,663.00	3.30	2,496,995
630.5	11604	CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa (E)	M3	864.00	965,074.00	833,823,936.00																						
663.1	11604	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm	ML	1,359.00	2,481,462.00	3,372,306,858.00					88.20	218,864,948.00	88.20	218,864,948.00			94.70	234,994,451.00	94.70	234,994,451.00			144.30	358,074,967.00	144.30	358,074,967.00	**2,437.60**	6,048,811,771
640.1 T1	11604	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	5,684.00	8,763.00	49,808,892.00					19,313.00	169,239,819.00	19,313.00	169,239,819.00			14,832.00	129,972,816.00	14,832.00	129,972,816.00			405.00	3,549,015.00	405.00	3,549,015.00	**97,145.00**	851,281,635
640.1 T3	11604	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	56,280.00	8,763.00	493,181,640.00			1,588.13	13,916,783.00			1,588.13	13,916,783.00	1,346.00	11,794,998.00			1,346.00	11,794,998.00	321.00	2,812,923.00					5,920.13	51,878,099
640.1 T4	11604	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	157,143.00	8,763.00	1,377,044,109.00			790.00	6,922,770.00			790.00	6,922,770.00	161.00	1,410,843.00			161.00	1,410,843.00	1,474.00	12,916,662.00			1,474.00	12,916,662.00	2,425.00	21,250,275
812.2P	11604	MALLA ELECTROSOLDADA e= 15cm	M2	557.00	13,853.00	7,716,121.00																						
671.1 T1	11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	2,142.00	709,340.00	1,519,406,280.00																						
671.1 T3	11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	5,120.00	827,172.00	4,235,120,640.00																						
671.1 T4	11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	1,240.00	827,172.00	1,025,693,280.00																						
673.2 T1	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	3,154.00	157,554.00	496,925,316.00																					**4,230.00**	666,453,420
673.2 T3	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	10,368.00	281,220.00	2,915,688,960.00																						
673.2 T4	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	9,228.00	281,220.00	2,595,098,160.00																						
673.3.3 T1	11604	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	M3	394.00	188,848.00	74,406,112.00					326.00	61,564,448.00	326.00	61,564,448.00			185.00	34,936,880.00	185.00	34,936,880.00			5.00	944,240.00	5.00	944,240.00	**1,946.00**	367,498,208
673.3.3 T3	11604	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	M3	1,888.00	334,680.00	631,875,840.00																						
673.1.1	11604	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	M2	88,433.00	11,416.00	1,009,551,128.00																					22,932.00	261,791,712
663.1.1	11604	TUBERÍA DE PVC 4"	ML	37,694.00	47,301.00	1,782,963,894.00																					7,171.20	339,204,932
672.2	11605	BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	14,596.00	50,240.00	733,303,040.00																						
C4		**Capítulo 4. Obras de Estabilización**																										
600.2.3	11606	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	5,268.00	43,112.00	227,114,016.00															544.90	23,491,729.00			544.90	23,491,729.00	2,713.30	116,975,790
610.1	11606	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	4,707.00	79,074.00	372,201,318.00																					1,137.30	89,930,860
630.3.2	11606	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	M3	516.00	1,381,981.00	713,102,196.00																						
630.4.2 T3	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	1,398.00	1,146,249.00	1,602,456,102.00																						
630.4.2 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	M3	101.00	1,146,249.00	115,771,149.00																						
630.6 T3	11606	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	182.00	756,665.00	137,713,030.00															8.30	6,280,320.00			8.30	6,280,320.00	8.30	6,280,320
630.6 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	29.00	756,665.00	21,943,285.00																						
640.1 T3	11606	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	84,693.00	8,763.00	742,164,759.00															5,527.00	48,433,101.00			5,527.00	48,433,101.00	5,527.00	48,433,101
640.1 T4	11606	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	29,896.00	8,763.00	261,978,648.00																						
673.2 T3	11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	516.00	281,220.00	145,109,520.00																						
673.2 T4	11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	191.00	281,220.00	53,713,020.00																						
673.1.1	11606	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	M2	5,128.00	11,416.00	58,541,248.00																					977.00	11,153,432
663.1.1	11606	TUBERÍA DE PVC 4"	ML	216.00	47,301.00	10,217,016.00																					**248.19**	11,739,635
621.1.2	11606	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1.2 m, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA, BAJO AGUA	ML	364.00	4,215,785.00	1,534,545,740.00																						
623.1.2	11606	ANCLAJE PARA REALCE	ML	679.00	45,881.00	31,153,199.00			6.90	316,579.00			6.90	316,579.00													326.30	14,970,971
623.1	11606	ANCLAJE TIPO pasivos con acero #6, inyección de mortero perforación D=7.5cm perforación en material común	ML	4,313.00	156,255.00	673,927,815.00																						
C5		**Capítulo 5. Señalización y Demarcación Vial**																										
700.1	11607	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	130,000.00	2,880.00	374,400,000.00																						
701.1.2	11607	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	UND	15,642.00	10,626.00	166,211,892.00																						
710.1.1	11607	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	305.00	752,731.00	229,582,955.00									61.00	45,916,591.00			61.00	45,916,591.00							61.00	45,916,591
710.1.5	11607	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60cm).	UND	1,302.00	668,368.00	870,215,136.00									42.00	28,071,456.00			42.00	28,071,456.00							42.00	28,071,456
C6		**Capítulo 6. Transportes**																										
900.2.1	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m).	M3/KM	1,047,841.00	1,536.00	1,609,483,776.00			6,743.00	10,357,248.00			6,743.00	10,357,248.00							10,478.00	16,094,208.00			10,478.00	16,094,208.00	138,122.00	212,155,392
C7		**Capítulo 7 Obras estabilización tramo 1**																										

GOBIERNO DE CALDAS

RESUMEN DE ACTIVIDADES ACTA 14 PARCIAL

CONTRATO NRO: 29092023-1456

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

PERIODO: MARZO DE 2025

OBRA CIVIL CONTRATADA SEGÚN PROPUESTA Y ESTUDIO PREVIO									OBRA CIVIL EJECUTADA+ MAYOR CANTIDAD+OBRA NO PEVISTA EJECUTADA																	
OBRA CIVIL Y PUESTOS DE TRABAJO CONTRATADOS CONTRATO INICIAL							OBRAS DEL ADICIONAL		ACTA Nº 14		MAYOR CANTIDAD ACTA 14		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 14		ACTA Nº 15		MAYOR CANTIDAD ACTA 15		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 15		ACTA Nº 16		MAYOR CANTIDAD ACTA 16		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 16		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
NRO.	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL	OBRA CANT.	VALOR VR.TOTAL
673.2 T1	11606	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	-	213,374.00	0.00																					**12.80**	2,731,188
201.7	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	m3	-	1,023,749.00	0.00																						
630.4.2 T1	11606	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	m3	-	585,165.00	0.00																					**34.50**	20,188,195
630.6 T1	11606	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	-	8,763.00	0.00																					**25,857.45**	226,588,834
640.1 T1	11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	-	157,554.00	0.00																					**84.20**	13,266,046
C8		**Caitulo 8 Obras no previstas**																										
NP 1 T1	11604	LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS DIAMETRO 30" A 36" TRAMO 1, INCLUYE CARGUE TRANSPORTE Y DISPOCICIÓN FINAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	m	-	97,743.00	0.00																					**102.70**	10,038,206
NP2	11602	INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE APORTE DE LA ZONA, NO INCLUYE SUMINISTRO NI TRANSPORTE DE MATERIAL	m3	-	24,174.00	0.00																	855.00	20,668,770.00	855.00	20,668,770.00	**14,662.00**	354,439,188
NP 211.1	11601	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	-	20,603.00	0.00					15,591.00	321,221,373.00	15,591.00	321,221,373.00			30,461.00	627,587,983.00	30,461.00	627,587,983.00			10,677.00	219,978,231.00	10,677.00	219,978,231.00	**78,633.10**	1,620,077,759
NP421.1 T1	11603	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 T1	m3	-	3,101.00	0.00																					**41,925.00**	130,009,425
NP 461P	11603	RECICLADO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS EXISTENTES IN SITU SIN ADICIÓN DE MATERIAL CEMENTANTE	m3	-	139,068.00	0.00																					**8,656.40**	1,203,828,235
NP442P	11603	MEZCLA ASFALTICA NATURAL DE APORTE PARA TRAMOS SIN CARPETA EXISTENTE	m3	-	575,292.00	0.00																					**152.60**	87,789,559
NP450.2P T1	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 ASFALTO MODIFICADO TIPO 3 - COMPRA DE MEZCLA TRAMO 1	m3	-	1,665,013.00	0.00																					**4,503.70**	7,498,719,048
NP 610.2	11604	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO,EXCAVACIONES Y/O DERRUMBES	m3	-	24,830.00	0.00					282.70	7,019,441.00	282.70	7,019,441.00													**5,554.10**	137,908,303
NP 610.3 T1	11604	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50 TRAMO 1	m3	-	212,901.00	0.00																					**277.10**	58,994,868
NP 900.2.2	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES A DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000M), APLICA PARA MATERIALES USADOS EN EL ITEM 610.1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3/KM	-	1,536.00	0.00											1,188.00	1,824,768.00	1,188.00	1,824,768.00			1,892.00	2,906,112.00	1,892.00	2,906,112.00	**82,333.00**	126,463,486
NP 900.3.2	11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	-	2,001.00	0.00					39,750.00	79,539,750.00	39,750.00	79,539,750.00			68,934.00	137,936,934.00	68,934.00	137,936,934.00			48,297.00	96,642,297.00	48,297.00	96,642,297.00	**225,140.00**	450,505,140
NP3	11601	DEMOLICIÓN EN ROCA A CIELO ABIERTO, CON CUÑA HIDRAULICA Y/O CEMENTO EXPASIVO PARA ATENCIÓN SITIO CRITICO UBICADO EN EL SECTOR CORINTO K98+500 AL K99+000 (INCLUYE EQUIPO NEUMATICO, PERFORADORA, CILINDRO HIDRAULICO, UNIDAD DE FUERZA Y CEMENTO EXPANSIVO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI TRANSPORTE)	m3	-	509,165.00	0.00																					**730.00**	371,690,450
NP 210.2.2	11601	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	-	43,112.00	0.00																	2,327.30	100,334,558.00	2,327.30	100,334,558.00	**14,821.70**	638,993,131
NP4	11601	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRESTAMOS, NO INCLUYE CONFORMACIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO NI TRANSPORTE	m3	-	23,321.00	0.00					282.70	6,592,847.00	282.70	6,592,847.00									855.00	19,939,455.00	855.00	19,939,455.00	**20,038.00**	467,306,199
NP 600.2.1	11604	EXCAVACIONES EN ROCA PARA ESTRUCTURAS INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO AUTORIZADAS	M3	-	166,984.00	0.00					147.70	24,663,537.00	147.70	24,663,537.00									16.30	2,721,839.00	16.30	2,721,839.00	**2,886.00**	481,915,824
NP630.3.2 T1	11604	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	-	1,438,313.00	0.00																					**299.10**	430,199,418
NP630.3.2 T3	11604	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	-	1,589,243.00	0.00					31.70	50,379,003.00	31.70	50,379,003.00			36.70	58,325,218.00	36.70	58,325,218.00			28.30	44,975,577.00	28.30	44,975,577.00	**159.10**	252,848,561
NP630.3.2 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	-	1,619,479.00	0.00					17.80	28,826,726.00	17.80	28,826,726.00			2.30	3,724,802.00	2.30	3,724,802.00			36.90	59,758,775.00	36.90	59,758,775.00	**57.00**	92,310,303
NP630.4.2 T1	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	-	1,304,906.00	0.00					4.90	6,394,039.00	4.90	6,394,039.00			15.30	19,965,062.00	15.30	19,965,062.00			1.10	1,435,397.00	1.10	1,435,397.00	**637.50**	831,877,575
NP630.4.2 T3	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	-	1,465,062.00	0.00																	127.30	186,502,393.00	127.30	186,502,393.00	**127.30**	186,502,393
NP630.4.2 T4	11606	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	-	1,497,363.00	0.00																						
NP630.1.7 T1	11604	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	-	997,704.00	0.00					1.40	1,396,786.00	1.40	1,396,786.00													**36.80**	36,715,508
NP630.1.7 T3	11604	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	-	1,129,320.00	0.00					7.40	8,356,968.00	7.40	8,356,968.00									13.30	15,019,956.00	13.30	15,019,956.00	**21.90**	24,732,108
NP630.1.7 T4	11604	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	-	1,158,525.00	0.00																						
NP5	11603	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA	M	-	9,000.00	0.00					3,198.00	28,782,000.00	3,198.00	28,782,000.00			2,158.60	19,427,400.00	2,158.60	19,427,400.00			44.90	404,100.00	44.90	404,100.00	**12,467.40**	112,206,600
NP6 T1	11604	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 1	M3	-	881,142.00	0.00					542.10	477,667,078.00	542.10	477,667,078.00			447.30	394,134,817.00	447.30	394,134,817.00			11.90	10,485,590.00	11.90	10,485,590.00	**2,256.80**	1,988,561,266
NP6 T3	11604	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 3	M3	-	1,026,706.00	0.00																						
NP6 T4	11604	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 4	M3	-	1,059,007.00	0.00																						
NP7	11603	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 PARA LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA SOBRE CAPAS DE RECICLADAS CON ASFALTO NATURAL TRAMO 1	M2	-	4,252.00	0.00																					**43,224.10**	183,788,873

GOBIERNO DE CALDAS

RESUMEN DE ACTIVIDADES ACTA 14 PARCIAL

CONTRATO NRO: 29092023-1456

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

PERIODO: MARZO DE 2025

OBRA CIVIL CONTRATADA SEGÚN PROPUESTA Y ESTUDIO PREVIO								
							OBRAS DEL ADICIONAL	
OBRA CIVIL Y PUESTOS DE TRABAJO CONTRATADOS CONTRATO INICIAL								
NRO.	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	VR.TOTAL
NP5	14104	Suministro, fabricación y monatje de refuerzo en el el puente Hierro localizado en la municipalidad de Norcasia, Carretera Dorada-Norcasia, según relación anexa.	Un	-	426,509,511.00	0.00		
					TOTAL COSTOS DE OBRA	84,547,874,037.00		
					REAJUSTES DE OBRA	7,572,940,907.00		
					PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	235,032,250.00		
					PAGA	455,318,280.00		
					AJUSTE A DISEÑOS	688,449,173.00		
					VALOR TOTAL OBRA CONTRATADA	$93,499,614,647.00		

OBRA CIVIL EJECUTADA+ MAYOR CANTIDAD+OBRA NO PEVISTA EJECUTADA																					
ACTA Nº 14		MAYOR CANTIDAD ACTA 14		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 14		ACTA Nº 15		MAYOR CANTIDAD ACTA 15		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 15		ACTA Nº 16		MAYOR CANTIDAD ACTA 16		TOTAL EJECUTADO ACTA Nº 16		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR	OBRA	VALOR
CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL
		0.90	383,858,560.00	0.90	383,858,560.00													0.90	383,858,560
62,830,244.00		1,883,665,047.00		1,946,495,291.00		130,751,737.00		1,680,117,079.00		1,810,868,816.00		177,435,634.00		1,166,503,214.00		1,343,938,848.00		30,027,183,271.00	
73,949,595.00		0.00		73,949,595.00		85,163,248.00		0.00		85,163,248.00		99,380,598.00		0.00		99,380,598.00		886,206,361.10	
20,651,602.00		0.00		20,651,602.00		73,827,193.00		0.00		73,827,193.00		68,563,412.00		0.00		68,563,412.00		755,676,557.00	
23,129,172.00		0.00		23,129,172.00		31,134,159.00		0.00		31,134,159.00		0.00		0.00		0.00		207,831,353.00	
0.00		0.00		0.00		138,475,990.00		0.00		138,475,990.00		44,782,737.00		0.00		44,782,737.00		673,310,174.00	
180,560,613.00		1,883,665,047.00		2,064,225,660.00		459,352,327.00		1,680,117,079.00		2,139,469,406.00		390,162,381.00		1,166,503,214.00		1,556,665,595.00		32,550,207,716.10	

VALOR ACTA 16 PARCIAL	$	1,556,665,595.00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$	155,666,560.00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$	1,400,999,035.00

JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA
SUPERVISOR
GOBERNACIÓN DE CALDAS

ARIEL ALBERTO CORREDOR GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO
MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.S.

RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN MIGUEL

GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME DE INTERVENTORIA CONTRATO**	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

INFORME DE INTERVENTORIA 16 PARCIAL

CONTRATO	29092023-1456	RADICADO JURID. NRO:	29092023-1456
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS		
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)		
NOMBRE DEL INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO		

VALOR DEL CONTRATO	$ 83,263,119,589	**AJUSTES**	$ 7,572,940,907	**MANEJO TRANSITO**	$ 859,337,788.00
VALOR TOTAL	$ 93,499,614,647	**DISEÑOS**	$ 1,348,898,083	**PAGA**	$ 455,318,280.00

OBRA CONTRATADA				**DIFER.**	**OBRA EJECUTADA**		
DESCRIPCION	**CANT.**	**VALOR PARCIAL**	**PESO %**	**%**	**CANT.**	**VALOR**	**PESO %**
Capitulo 1. Actividades Preliminares							
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	20,625.00	1,125,671,250.00	1.35	-1.30	835.20	45,583,546.00	0.05
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TERRAPLENES	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	5.00	5,322,345.00	0.01	0.00	2.80	2,980,513.00	0.00
Capitulo 2. Estructura de Pavimento							
BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN	2,821.69	928,866,906.48	1.12	-0.08	2,615.10	860,859,539.00	1.03
BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN	12,694.00	6,027,961,698.00	7.24	-7.24	0.00	0.00	0.00
CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	326,955.00	569,882,565.00	0.68	-0.48	98,347.00	171,418,821.00	0.21
SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	1,459.60	517,579,998.40	0.62	-0.62	0.00	0.00	0.00
RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	130,000.00	512,850,000.00	0.62	-0.62	0.00	0.00	0.00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	6,720.00	9,697,947,840.00	11.65	-11.65	0.00	0.00	0.00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA	5,880.00	8,485,704,360.00	10.19	-10.19	0.00	0.00	0.00
Capitulo 3. Estructuras de Drenaje							
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	2,611.00	557,119,514.00	0.67	-0.05	2,400.10	512,118,937.00	0.62
REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	845.00	87,924,785.00	0.11	0.03	1,105.80	115,061,809.00	0.14
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	26,335.50	1,135,376,076.00	1.36	-0.82	10,555.00	455,047,158.00	0.55
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	4,005.00	316,691,370.00	0.38	-0.12	2,788.60	220,505,758.00	0.26
CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	347.70	480,514,793.70	0.58	-0.58	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	36.80	37,673,963.20	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	35.00	20,480,775.00	0.02	-0.01	26.40	15,448,360.00	0.02
CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	66.00	49,939,890.00	0.06	-0.05	9.00	6,809,986.00	0.01
CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	57.00	43,129,905.00	0.05	-0.05	3.30	2,496,995.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa (E)	64.00	61,764,736.00	0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm	2,229.00	5,531,178,798.00	6.64	0.62	2,437.60	6,048,811,771.00	7.26
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	103,549.00	907,399,887.00	1.09	-0.07	97,145.00	851,281,635.00	1.02
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	45,280.00	396,788,640.00	0.48	-0.41	5,920.13	51,878,099.00	0.06
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	57,143.00	500,744,109.00	0.60	-0.58	2,425.00	21,250,275.00	0.03
MALLA ELECTROSOLDADA e= 15cm	557.00	7,716,121.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	4,304.00	678,112,416.00	0.81	-0.01	4,230.00	666,453,420.00	0.80
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	6,368.00	1,790,808,960.00	2.15	-2.15	0.00	0.00	0.00
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	6,228.00	1,751,438,160.00	2.10	-2.10	0.00	0.00	0.00
MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	3,394.00	640,950,112.00	0.77	-0.33	1,946.00	367,498,208.00	0.44

GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME DE INTERVENTORIA CONTRATO**	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

INFORME DE INTERVENTORIA 16 PARCIAL

CONTRATO	29092023-1456	RADICADO JURID. NRO:	29092023-1456
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS		
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)		
NOMBRE DEL INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO		
VALOR DEL CONTRATO	$ 83,263,119,589	**AJUSTES**	$ 7,572,940,907	**MANEJO TRANSITO**	$ 859,337,788.00
VALOR TOTAL	$ 93,499,614,647	**DISEÑOS**	$ 1,348,898,083	**PAGA**	$ 455,318,280.00

OBRA CONTRATADA				**DIFER.**	**OBRA EJECUTADA**		
DESCRIPCION	**CANT.**	**VALOR PARCIAL**	**PESO %**	**%**	**CANT.**	**VALOR**	**PESO %**
MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	1,188.00	397,599,840.00	0.48	-0.48	0.00	0.00	0.00
GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	88,433.00	1,009,551,128.00	1.21	-0.90	22,932.00	261,791,712.00	0.31
TUBERÍA DE PVC 4"	27,423.00	1,297,135,323.00	1.56	-1.15	7,171.20	339,204,932.00	0.41
BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	4,596.00	230,903,040.00	0.28	-0.28	0.00	0.00	0.00
Capitulo 4. Obras de Estabilización							
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	5,268.00	227,114,016.00	0.27	-0.13	2,713.30	116,975,790.00	0.14
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	3,207.00	253,590,318.00	0.30	-0.20	1,137.30	89,930,860.00	0.11
CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	52.00	39,346,580.00	0.05	-0.04	8.30	6,280,320.00	0.01
CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	29.00	21,943,285.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	56,783.10	497,590,305.30	0.60	-0.54	5,527.00	48,433,101.00	0.06
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	29,896.00	261,978,648.00	0.31	-0.31	0.00	0.00	0.00
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	516.00	145,109,520.00	0.17	-0.17	0.00	0.00	0.00
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	191.00	53,713,020.00	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	5,128.00	58,541,248.00	0.07	-0.06	977.00	11,153,432.00	0.01
TUBERÍA DE PVC 4"	631.50	29,870,581.50	0.04	-0.02	248.19	11,739,635.00	0.01
PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1.2 m, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA, BAJO AGUA	89.00	375,204,865.00	0.45	-0.45	0.00	0.00	0.00
ANCLAJE PARA REALCE	679.00	31,153,199.00	0.04	-0.02	326.30	14,970,971.00	0.02
ANCLAJE TIPO pasivos con acero #6, inyección de mortero perforación D=7.5cm perforación en material común	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Capitulo 5. Señalización y Demarcación Vial							
LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	130,000.00	374,400,000.00	0.45	-0.45	0.00	0.00	0.00
TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	15,642.00	166,211,892.00	0.20	-0.20	0.00	0.00	0.00
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	305.00	229,582,955.00	0.28	-0.22	61.00	45,916,591.00	0.06
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60cm).	1,302.00	870,215,136.00	1.05	-1.01	42.00	28,071,456.00	0.03
Capitulo 6. Transportes							
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	535,271.31	822,176,724.74	0.99	-0.73	138,122.00	212,155,392.00	0.25
Capitulo 7 Obras estabilización tramo 1							
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	85.00	18,136,790.00	0.02	-0.02	12.80	2,731,188.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	550.10	563,164,324.90	0.68	-0.68	0.00	0.00	0.00
CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	47.64	27,877,260.60	0.03	-0.01	34.50	20,188,195.00	0.02
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	30,654.40	268,624,507.20	0.32	-0.05	25,857.45	226,588,834.00	0.27
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	264.00	41,594,256.00	0.05	-0.03	84.20	13,266,046.00	0.02
Caitulo 8 Obras no previstas							
LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS DIAMETRO 30" A 36" TRAMO 1, INCLUYE CARGUE TRANSPORTE Y DISPOCICIÓN FINAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	315.00	30,789,045.00	0.04	-0.02	102.70	10,038,206.00	0.01
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE APORTE DE LA ZONA, NO INCLUYE SUMINISTRO NI TRANSPORTE DE MATERIAL	30,150.00	728,846,100.00	0.88	-0.45	14,662.00	354,439,188.00	0.43
REMOCIÓN DE DERRUMBES	23,232.00	478,648,896.00	0.57	1.37	78,633.10	1,620,077,759.00	1.95

GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME DE INTERVENTORIA CONTRATO**	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

INFORME DE INTERVENTORIA 16 PARCIAL

CONTRATO	29092023-1456	RADICADO JURID. NRO:	29092023-1456
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS		
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)		
NOMBRE DEL INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO		

VALOR DEL CONTRATO	$ 83,263,119,589	**AJUSTES**	$ 7,572,940,907	**MANEJO TRANSITO**	$ 859,337,788.00
VALOR TOTAL	$ 93,499,614,647	**DISEÑOS**	$ 1,348,898,083	**PAGA**	$ 455,318,280.00

OBRA CONTRATADA				**DIFER.**	**OBRA EJECUTADA**		
DESCRIPCION	**CANT.**	**VALOR PARCIAL**	**PESO %**	**%**	**CANT.**	**VALOR**	**PESO %**
RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 T1	87,534.00	271,442,934.00	0.33	-0.17	41,925.00	130,009,425.00	0.16
RECICLADO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS EXISTENTES IN SITU SIN ADICIÓN DE MATERIAL CEMENTANTE	9,290.80	1,292,052,974.40	1.55	-0.11	8,656.40	1,203,828,235.00	1.45
MEZCLA ASFALTICA NATURAL DE APORTE PARA TRAMOS SIN CARPETA EXISTENTE	152.61	87,792,435.66	0.11	0.00	152.60	87,789,559.00	0.11
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 ASFALTO MODIFICADO TIPO 3 - COMPRA DE MEZCLA TRAMO 1	4,944.94	8,233,389,384.22	9.89	-0.88	4,503.70	7,498,719,048.00	9.01
RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO,EXCAVACIONES Y/O DERRUMBES	5,737.80	142,469,574.00	0.17	-0.01	5,554.10	137,908,303.00	0.17
RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50 TRAMO 1	326.00	69,405,726.00	0.08	-0.01	277.10	58,994,868.00	0.07
TRANSPORTE DE MATERIALES A DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000M), APLICA PARA MATERIALES USADOS EN EL ITEM 610.1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	82,525.00	126,758,400.00	0.15	0.00	82,333.00	126,463,486.00	0.15
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	140,874.80	281,890,475.70	0.34	0.20	225,140.00	450,505,140.00	0.54
DEMOLICIÓN EN ROCA A CIELO ABIERTO, CON CUÑA HIDRAULICA Y/O CEMENTO EXPASIVO PARA ATENCIÓN SITIO CRITICO UBICADO EN EL SECTOR CORINTO K88+500 AL K90+000 (INCLUYE EQUIPO NEUMATICO, PERFORADORA, CILINDRO HIDRAULICO, UNIDAD DE FUERZA Y CEMENTO EXPANSIVO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI TRANSPORTE)	730.00	371,690,450.00	0.45	0.00	730.00	371,690,450.00	0.45
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	79,115.00	3,410,805,880.00	4.10	-3.33	14,821.70	638,993,131.00	0.77
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRESTAMOS, NO INCLUYE CONFORMACIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO NI TRANSPORTE	37,722.00	879,714,762.00	-	0.56	20,038.00	467,306,199.00	0.56
EXCAVACIONES EN ROCA PARA ESTRUCTURAS INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO AUTORIZADAS	4,500.00	751,428,000.00	-	0.58	2,886.00	481,915,824.00	0.58
CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	420.00	604,091,460.00	-	0.52	299.10	430,199,418.00	0.52
CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	1,096.00	1,741,810,328.00	-	0.30	159.10	252,848,561.00	0.30
CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	1,056.00	1,710,169,824.00	-	0.11	57.00	92,310,303.00	0.11
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	756.00	986,508,936.00	-	1.00	637.50	831,877,575.00	1.00
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	809.00	1,185,235,158.00	-	0.22	127.30	186,502,393.00	0.22
CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	754.00	1,129,011,702.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	100.00	99,770,400.00	-	0.04	36.80	36,715,508.00	0.04
CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	200.00	225,864,000.00	-	0.03	21.90	24,732,108.00	0.03
CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	200.00	231,705,000.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA	45,480.00	409,320,000.00	-	0.13	12,467.40	112,206,600.00	0.13
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 1	2,429.00	2,140,293,918.00	-	2.39	2,256.80	1,988,561,266.00	2.39
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 3	2,160.00	2,217,684,960.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 4	2,160.00	2,287,455,120.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 PARA LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA SOBRE CAPAS DE RECICLADAS CON ASFALTO NATURAL TRAMO 1	44,954.00	191,144,408.00	-	0.22	43,224.10	183,788,873.00	0.22
Suministro, fabricación y monatje de refuerzo en el el puente Hierro localizado en la municipalidad de Norcasia, Carretera Dorada-Norcasia, según relación anexa.	1.00	426,509,511.00	-	0.46	0.90	383,858,560.00	0.46

GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME DE INTERVENTORIA CONTRATO**	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

INFORME DE INTERVENTORIA 16 PARCIAL

CONTRATO	29092023-1456	RADICADO JURID. NRO:	29092023-1456
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS		
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)		
NOMBRE DEL INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO		

VALOR DEL CONTRATO	$ 83,263,119,589	**AJUSTES**	$ 7,572,940,907	**MANEJO TRANSITO**	$ 859,337,788.00
VALOR TOTAL	$ 93,499,614,647	**DISEÑOS**	$ 1,348,898,083	**PAGA**	$ 455,318,280.00

OBRA CONTRATADA				**DIFER.**	**OBRA EJECUTADA**		
DESCRIPCION	**CANT.**	**VALOR PARCIAL**	**PESO %**	**%**	**CANT.**	**VALOR**	**PESO %**
TOTAL COSTOS DE OBRA		**83,923,568,499.00**				**$ 30,027,183,271.00**	
REAJUSTES DE OBRA		**7,572,940,907.00**				**$ 886,206,361.10**	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		**859,337,788.00**				**$ 755,676,557.00**	
PAGA		**455,318,280.00**				**$ 207,831,353.00**	
AJUSTE A DISEÑOS		**688,449,173.00**				**$ 673,310,174.00**	
VALOR TOTAL		**93,499,614,647.00**				**$ 32,550,207,716.10**	

INFORMACIÓN DE CONTRATO		INTERVENTORIA/SUPERVISION
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)	LA INTERVENTORIA EXTERNA ES REALIZADA POR MAB INGENIERIA DE VALOR A CARGO DEL INVIAS
VALOR DEL CONTRATO	$ 93,499,614,647	
VALOR ADICIONAL	$ 0	
VALOR TOTAL	$ 93,499,614,647	
PLAZO INICIAL	SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO	
FECHA INICIACION	12/10/2023	
FECHA TERMINACION	11/10/2028	
FECHA DEL ACTA	11/04/2025	

ACTIVIDADES REALIZADAS

TRAMO 1: Las actividades realizadas a la fecha de la presente acta corresponden a: Ejecución de reemplazo de alcantarillas existentes de 24" a 36", instalación aceros y vaciado concretos estructuras de encole y descole alcantarillas, construcción de muros de contención, reciclado del pavimento existente e instalación de mezcla asfaltica y construccion de cunetas laterales y realces de obras existentes.

SUBTRAMO 1 TRAMO 1: Se avanza en el reemplazo de alcantarillas existentes.

TRAMO 3: Las actividades realizadas a la fecha de la presente acta corresponden a: Ejecución de reemplazo de alcantarillas existentes de 24" a 36", instalación aceros y vaciado concretos estructuras de encole y descole alcantarillas, construccion de muros de contencion, recuperación de anchos de vía y mantenimiento del tramo comprendido entre el K76+650 al K90+000.

TRAMO 4: Las actividades realizadas a la fecha de la presente acta corresponden a: Ejecución de reemplazo de alcantarillas existentes de 24" a 36", instalación aceros y vaciado concretos estructuras de encole y descole alcantarillasy recuperación de anchos de vía, y se avanza con el mantenimiento vía entre el K106+030 al K120+000.

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO
MAB INGENIERIA DE VALOR

GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME DE INTERVENTORIA CONTRATOS DE OBRA** COPIA CONTROLADA	Código: FO-FT-02-005 Versión: 07 Fecha de Modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

FECHA
11/04/2025

ACTA NRO.	**16 PARCIAL**		**INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA**		
CONTRATO	**29092023-1456**	**CONSULTORIA**		**OBRA:**	**X**
Nro. CONTRATO RADICADO:	**29092023-1456**				
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS				
INTERVENTOR (EXTERNO)	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)				

PREGUNTAS	**SI**	**NO**	**N/A**	**OBSERVACIONES**
El personal que labora en la obra utiliza uniformes y equipos de protección personal	X			
Los vehículos que transportan los sobrantes y escombros de construcción cuentan con el distintivo en las puertas laterales donde se indica el nombre de contratista, la entidad contratante y la obra para la cual labora			X	
La vía en el sector donde se realizan las obras se encuentran libres de escombros	X			Se realizan jornadas de recolección y posterior dispocición en los sitios autorizados
Se acumulan escombros, sobrantes de excavación y materiales en zonas verdes o sobre las cunetas.		X		
Los escombros de construcción permanecen en la obra por mas de 24 horas		X		
Se cubren los materiales almacenados temporalmente con un material impermeable	X			
Existe un cerramiento con malla fina sintética o doble cinta reflectiva para los materiales almacenados temporalmente en la obra	X			
Se lleva a cabo una recolección periódica de basuras y desperdicios	X			
Existe un cerramiento del frente de la obra con malla fina sintética o cinta reflectiva	X			
La obra cuenta con valla publicitaria	X			
Se instalaron vallas informativas al transito vehicular 100 metros antes de la llegada a la obra	X			
La disolución de la liga asfáltica se realiza con calentadores portátiles que utilicen gas como combustible o por el contrario debidamente adecuados con resistencias eléctricas			X	
En la obra se realizan quemas a cielo abierto		X		
Se mezclan concretos en plataformas metálicas o geotextil	X			
Las baterías de las maquinas son reemplazadas en un taller autorizado			X	El cambio de las baterias se realizan en el área de mantenimiento estipulada en el proyecto.
El cambio de aceites se realiza en la obra	X			El cambio del aceite de los equipos se realiza en el área de mantenimiento estipulada en el proyecto.
Se utilizan compresores neumáticos para la limpieza de la superficie de la obra	X			
El establecimiento de la maquinaria o el almacenamiento de combustibles se realizó en zonas públicas		X		
Las labores de reparación y mantenimiento de maquinaria se realiza en centros autorizados	X			
Se usan baños portátiles	X			
Se entrega volantes informativos para la comunidad	X			
Se tiene el manual de mínimas implicaciones ambientales en la obra	X			Se han divulgado los lineamientos ambientales de manera constante en los canales de información establecidos
Se afectan corredores de fauna nativa		X		
Se afecta el hábitat de fauna y flora propia de la región		X		
Se hace control de emisión de gases a equipos mecánicos utilizados en obra	X			
Se hace control a la posible quema de desechos de materiales provenientes de la obra			X	
Se hace control en vaciados de concreto (esparcimiento de partículas de cemento)	X			Se toman medidas estipuladas
Se hace control de desechos tóxicos que puedan generar contaminación del aire	X			Se realizó disposición de
Se hace control de desechos orgánicos que puedan producir CO2 por descomposición			X	
Se requiere concesión de aguas para aprovechamiento en la obra	X			El abastecimiento del recurso se hace a través de un proveedor o tercero.
Se alteran los valores escénicos de la unidad paisajística de la región		X		

OBSERVACIONES:

Firma_____

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO

GOBIERNO DE CALDAS

INFORME DE INTERVENTORIA CONTRATOS DE OBRA

Código: FO-FT-02-005
Versión: 07
Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FECHA:	**11/04/2025**

TRAMO 1: Las actividades realizadas a la fecha de la presente acta corresponden a: Ejecución de reemplazo de alcantarillas existentes de 24" a 36", instalación aceros y vaciado concretos estructuras de encole y descole alcantarillas, construcción de muros de contención, reciclado del pavimento existente e instalación de mezcla asfaltica y construccion de cunetas laterales y realces de obras existentes.

SUBTRAMO 1 TRAMO 1: Se avanza en el reemplazo de alcantarillas existentes.

TRAMO 3: Las actividades realizadas a la fecha de la presente acta corresponden a: Ejecución de reemplazo de alcantarillas existentes de 24" a 36", instalación aceros y vaciado concretos estructuras de encole y descole alcantarillas, construccion de muros de contencion, recuperación de anchos de vía y mantenimiento del tramo comprendido entre el K76+650 al K90+000.

TRAMO 4: Las actividades realizadas a la fecha de la presente acta corresponden a: Ejecución de reemplazo de alcantarillas existentes de 24" a 36", instalación aceros y vaciado concretos estructuras de encole y descole alcantarillasy recuperación de anchos de vía, y se avanza con el mantenimiento vía entre el K106+030 al K120+000.

TIPO DE CONTRATO	**CONSULTORIA**		**OBRA**	**X**

Nº CONTRATO RADICADO:	29092023-1456
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)
INTERVENTOR EXTERNO	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)

FIANZAS (POLIZAS) NRO. 400050798 Y 400050802	**$ ASEGURADO**	**VIGENCIA**	**ASEGURADORA**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 4,956,956,717.00	12/10/2023 A 12/10/2028	NACIONAL DE SEGUROS
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 18,699,922,929.40	12/10/2023 A11/04/2029	NACIONAL DE SEGUROS
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	$ 28,049,884,394.10	12/10/2028 A 12/10/2033	NACIONAL DE SEGUROS
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 9,439,964.70	12/10/2023 A 11/04/2029	NACIONAL DE SEGUROS
PAGO DE SALARIOS	$ 18,699,922,929.40	12/10/2023 A 12/10/2031	NACIONAL DE SEGUROS
CALIDAD DEL SERVICIO	$ 208,192,182.00	12/10/2028 A 12/10/2033	NACIONAL DE SEGUROS

RECIBO DE PAGO ESTAMPILLAS	DESCONTADAS ACTAS	**PLANILLAS SALUD**	SI
RECIBO PAGO CAJA, SENA, ICBF	NO	**PAZ Y SALVO MINTRAB.**	NO
RECIBO PAGO SENA (FIC)	NO	**INF. SUPERVISION**	SI

NOTA: LOS PAZ Y SALVOS DE SENA, ICBF, CAJA COMNPENSACION FAMILIAR SE ANEXARAN A LA LIQUDIACION DEL CONTRATO. LOS VALORES CORRESPONDIENTES AL COSTO DEL IMPUESTO DE LAS DIFERENTES ESTAMPILLAS SERAN DESCONTADAS DE LA PRESENTE ACTA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL DEPARTAMENTO.

ESTADO DEL TIEMPO			
FECHA	**MES**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
12 AL 31	OCTUBRE	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES
01 AL 30	NOVIEMBRE	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES
01 AL 31	DICIEMBRE	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES
01 AL 31	ENERO	SECO	LLUVIAS POCO FRECUENTES
01 al 29	FEBRERO	SECO	LLUVIAS POCO FRECUENTES
01 AL 31	MARZO	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES
01 AL 30	ABRIL	LLUVIOSO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 31	MAYO	LLUVIOSO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 30	JUNIO	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES DURANTE LA NOCHE
01 AL 31	JULIO	SECO	LLUVIAS POCO FRECUENTES
01 AL 30	AGOSTO	HUMEDO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 31	SEPTIEMBRE	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES DURANTE LA NOCHE
01 AL 31	OCTUBRE	HUMEDO	LLUVIAS FRECUENTES DURANTE LA NOCHE
01 AL 30	NOVIEMBRE	HUMEDO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 30	DICIEMBRE	HUMEDO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 31	ENERO	HUMEDO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 28	FEBRERO	HUMEDO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 31	MARZO	LLUVIOSO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA
01 AL 11	ABRIL	LLUVIOSO	LLUVIAS CON FRECUENCIA ALTA

OBSERVACIONES	**INTERVENTOR/SUPERVISOR**
	ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ **REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO** **MAB INGENIERIA DE VALOR**

GOBIERNO DE CALDAS

ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA ADICIONAL NO PREVISTA AL

ACTA DE OBRA NRO DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA NRO. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURÍDICA NRO 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**			
Fecha acta mayores cantidades	**11/04/2025**			
Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT ó RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Contrato Cedido a:				
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento		$ 93,499,614,647
Valor Adición 1	$ 0.00	Aporte otras entidades	N/A	
Valor Adición 2	$ 0.00			
Valor Adición 3	$ 0.00			
Objeto del contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Compromiso Presupuestal:	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Prorroga				
Fecha de iniciación	12-oct.-23	Fecha de terminación		11-oct.-28
Fecha de Reiniciación 1				
Supervisor Departamento	Ing. Juan David Duque Pedraza			
Interventro externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			

MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
C3	**Capitulo 2. Estructura de Pavimento**				
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	10,147.00	1,743.00	17,686,221.00
C3	**Capitulo 3. Estructuras de Drenaje**				
201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	2,170.10	213,374.00	463,042,917.40
201.15	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	708.80	104,053.00	73,752,766.40
663.1	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm	ML	1,078.60	2,481,462.00	2,676,504,913.20
640.1 T1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	KG	91,461.00	8,763.00	801,472,743.00
673.2 T1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	1,076.00	157,554.00	169,528,104.00
673.3.3 T1	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	M3	1,552.00	188,848.00	293,092,096.00
C4	**Capitulo 4. Obras de Estabilización**				
663.1.1	TUBERÍA DE PVC 4"	ML	32.19	47,301.00	1,522,619.19
c7	**Capitulo 7 Obras estabilización tramo 1**				
673.2 T1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	12.80	213,374.00	2,731,187.20
201.7	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	m3	0.00	1,023,749.00	0.00
630.4.2 T1	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	m3	34.50	585,165.00	20,188,192.50
630.6 T1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	25,857.45	8,763.00	226,588,834.35
640.1 T1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	84.20	157,554.00	13,266,046.80
				TOTAL COSTOS DE OBRA	**$ 4,759,376,641**

OBRA NO PREVISTA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
NP 1 T1	LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS DIAMETRO 30" A 36" TRAMO 1, INCLUYE CARGUE TRANSPORTE Y DISPOCICIÓN FINAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	m	102.70	97,743.00	10,038,206.10
NP2	INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE APORTE DE LA ZONA, NO INCLUYE SUMINISTRO NI TRANSPORTE DE MATERIAL	m3	14,662.00	24,174.00	354,439,188.00
NP 211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	78,633.10	20,603.00	1,620,077,759.30
NP421.1 T1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 T1	m3	41,925.00	3,101.00	130,009,425.00
NP 461P	RECICLADO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS EXISTENTES IN SITU SIN ADICIÓN DE MATERIAL CEMENTANTE	m3	8,656.40	139,068.00	1,203,828,235.20
NP442P	MEZCLA ASFALTICA NATURAL DE APORTE PARA TRAMOS SIN CARPETA EXISTENTE	m3	152.60	575,292.00	87,789,559.20
NP450.2P T1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 ASFALTO MODIFICADO TIPO 3 - COMPRA DE MEZCLA TRAMO 1	m3	4,503.70	1,665,013.00	7,498,719,048.10
NP 610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO,EXCAVACIONES Y/O DERRUMBES	m3	5,554.10	24,830.00	137,908,303.00
NP 610.3 T1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50 TRAMO 1	m3	277.10	212,901.00	58,994,867.10
NP 900.2.2	TRANSPORTE DE MATERIALES A DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000M), APLICA PARA MATERIALES USADOS EN EL ITEM 610.1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3/KM	82,333.00	1,536.00	126,463,488.00

GOBIERNO DE CALDAS	ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA ADICIONAL NO PREVISTA AL ACTA DE OBRA NRO DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA NRO. 29092023-1456 RADICADO SECRETARIA JURÍDICA NRO 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**			
Fecha acta mayores cantidades	**11/04/2025**			
Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT ó RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Contrato Cedido a:				
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647	
Valor Adición 1	$ 0.00	Aporte otras entidades	N/A	
Valor Adición 2	$ 0.00			
Valor Adición 3	$ 0.00			
Objeto del contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Compromiso Presupuestal:	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Prorroga				
Fecha de iniciación	12-oct.-23	Fecha de terminación	11-oct.-28	
Fecha de Reiniciación 1				
Supervisor Departamento	Ing. Juan David Duque Pedraza			
Interventro externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			

MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
NP 900.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	225,140.00	2,001.00	450,505,140.00
NP3	DEMOLICIÓN EN ROCA A CIELO ABIERTO, CON CUÑA HIDRAULICA Y/O CEMENTO EXPASIVO PARA ATENCIÓN SITIO CRITICO UBICADO EN EL SECTOR CORINTO K88+500 AL K90+000 (INCLUYE EQUIPO NEUMATICO, PERFORADORA, CILINDRO HIDRAULICO, UNIDAD DE FUERZA Y CEMENTO EXPANSIVO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI TRANSPORTE)	m3	730.00	509,165.00	371,690,450.00
NP 210.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	14,821.70	43,112.00	638,993,130.40
NP4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRESTAMOS, NO INCLUYE CONFORMACIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO NI TRANSPORTE	m3	20,038.00	23,321.00	467,306,198.00
NP 600.2.1	EXCAVACIONES EN ROCA PARA ESTRUCTURAS INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO AUTORIZADAS	M3	2,886.00	166,984.00	481,915,824.00
NP630.3.2 T1	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	299.10	1,438,313.00	430,199,418.30
NP630.3.2 T3	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	159.10	1,589,243.00	252,848,561.30
NP630.3.2 T4	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	57.00	1,619,479.00	92,310,303.00
NP630.4.2 T1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	637.50	1,304,906.00	831,877,575.00
NP630.4.2 T3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	127.30	1,465,062.00	186,502,392.60
NP630.4.2 T4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	0.00	1,497,363.00	0.00
NP630.1.7 T1	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	36.80	997,704.00	36,715,507.20
NP630.1.7 T3	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	21.90	1,129,320.00	24,732,108.00
NP630.1.7 T4	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	0.00	1,158,525.00	0.00
NP5	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA	M	12,467.40	9,000.00	112,206,600.00
NP6 T1	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 1	M3	2,256.80	881,142.00	1,988,561,265.60
NP6 T3	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 3	M3	0.00	1,026,706.00	0.00
NP6 T4	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 4	M3	0.00	1,059,007.00	0.00
NP7	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 PARA LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA SOBRE CAPAS DE RECICLADAS CON ASFALTO NATURAL TRAMO 1	M2	43,224.10	4,252.00	183,788,873.20

GOBIERNO DE CALDAS	ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA ADICIONAL NO PREVISTA AL ACTA DE OBRA NRO DIECISEIS (16) PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA NRO. 29092023-1456 RADICADO SECRETARIA JURÍDICA NRO 29092023-1456

Secretaría :	**INFRAESTRUCTURA**			
Fecha acta mayores cantidades	**11/04/2025**			
Concepto	**Descripción**			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT ó RUT:	901.740.908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL CONFORMADO POR: HARINSA NAVASFALT CONSTRUCCIONES S.A.S (PARTICIPACIÓN 10%), GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%) Y INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S.A.S. (PARTICIPACIÓN 45%)			
Contrato Cedido a:				
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647	
Valor Adición 1	$ 0.00	Aporte otras entidades	N/A	
Valor Adición 2	$ 0.00			
Valor Adición 3	$ 0.00			
Objeto del contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Compromiso Presupuestal:	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO			
Prorroga				
Fecha de iniciación	12-oct.-23	Fecha de terminación	11-oct.-28	
Fecha de Reiniciación 1				
Supervisor Departamento	Ing. Juan David Duque Pedraza			
Interventro externo	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			

MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
NP5	Suministro, fabricación y monatje de refuerzo en el el puente Hierro localizado en la municipalidad de Norcasia, Carretera Dorada-Norcasia, según relación anexa.	Un	0.90	426,509,511.00	383,858,559.90
				TOTAL COSTOS DE OBRA	**$ 18,162,279,986**

Justificación: Para el reemplazo de las alcatarillas existentes se ha requerido la demolición de las estructuras existentes, adicional para la construcción del filtro longitudinal se requiere la demolición de la cuneta. existente lo cual a generado mayores cantidades de obra para el item 201.7 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS
Se han ejecutado los filtros de acuerdo a las necesidades del proyecto lo cual a generado mayores cantidades de obra por mayor longitud de filtro requerida vs la contemplada en los presupuestos iniciales, adicional por la adicion del tramo K33+000 al K33+790

Debido a que entre el K27+000 al K33+790 se encuentran varios sitios puntuales que presentan perdidas de banca es necesario ejecutar mayores cantidades de obra en los items relacionados con la construcción de muros de contención y la inclusión de estos en un nuevo capitulo denominado Capitulo 7 Obras de estabilización tramo.

Se incluyen los APU NP conciliados para la ejecución de las obras requeridas de acuerdo a las necesidades del proyecto los cuales se encuentran sustentados en las memorias tecnicas presentadas con los APUs.

JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA
Secretario de Infraestructura
EL DEPARTAMENTO

RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
CONSORCIO SAN MIGUEL
Contratista

JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA
SUPERVISOR
EL DEPARTAMENTO

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR EXTERNO
MAB INGENIERIA DE VALOR

GOBIERNO DE CALDAS

PREACTA NRO 16 PARCIAL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaría : **INFRAESTRUCTURA**

Fecha Preacta **11/04/2025**

Concepto	Descripción			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901740908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades	N/A	
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO + MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MEDIDAS
C1	**Capitulo 1. Actividades Preliminares**			
600.2.3	**EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO
210.2.1	**EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO
201.7	**DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO
220.1	**TERRAPLENES**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CALCULO
200.2	**DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS**	ha	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
C2	**Capitulo 2. Estructura de Pavimento**			
341.2 T1	**BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
341.2 T4	**BASE ESTABILIZADA CON MEZCLA ASFALTICA NATURAL BEMAN**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
310.1	**CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE**	m2	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
320.3.1 T4	**SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
420.2	**RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1**	m2	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
450.2P T1	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
450.2P T3	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
450.2P T4	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
C3	**Capitulo 3. Estructuras de Drenaje**			
201.7	**DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS**	m3	59.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
201.15	**REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS**	m	92.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
600.2.3	**EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO**	m3	603.20	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
610.1	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO**	m3	498.70	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.3.2	**CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.4.2 T1	**CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.4.2 T3	**CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.4.2 T4	**CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.6 T1	**CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.6 T3	**CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)**	m3	0.40	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.6 T4	**CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)**	m3	2.20	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.5	**CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa (E)**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
663.1	**TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm**	m	144.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
640.1 T1	**ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa**	kg	405.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
640.1 T3	**ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa**	kg	321.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
640.1 T4	**ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa**	kg	1474.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
812.2P	**MALLA ELECTROSOLDADA e= 15cm**	m2	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
671.1 T1	**CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
671.1 T3	**CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
671.1 T4	**CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.2 T1	**MATERIAL GRANULAR DRENANTE**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.2 T3	**MATERIAL GRANULAR DRENANTE**	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)

GOBIERNO DE CALDAS

PREACTA NRO 16 PARCIAL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaria : **INFRAESTRUCTURA**

Fecha Preacta **11/04/2025**

Concepto	Descripción			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901740908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades	N/A	
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO + MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MEDIDAS
673.2 T4	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.3.3 T1	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	m3	5.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.3.3 T3	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB- BASE CLASE C SBG-20	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	m2	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
663.1.1	TUBERÍA DE PVC 4"	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
672.2	BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
C4	Capitulo 4. Obras de Estabilización			
600.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	544.90	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
610.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.3.2	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - COMPRA DE MEZCLA	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.4.2 T3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.4.2 T4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.6 T3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	m3	8.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.6 T4	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
640.1 T3	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	5527.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
640.1 T4	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.2 T3	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.2 T4	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	m2	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
663.1.1	TUBERÍA DE PVC 4"	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
621.1.2	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1.2 m, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ROCA, BAJO AGUA	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
623.1.2	ANCLAJE PARA REALCE	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
623.1	ANCLAJE TIPO pasivos con acero #6, inyección de mortero perforación D=7.5cm perforación en material común	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
C5	Capitulo 5. Señalización y Demarcación Vial			
700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
701.1.2	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	u	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	u	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
710.1.5	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75. REFLECTIVO TIPO IV (75X60cm).	u	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
C6	Capitulo 6. Transportes			
900.2.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3/km	10478.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
c7	Capitulo 7 Obras estabilización tramo 1			
201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.4.2 T1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - COMPRA DE MEZCLA	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
630.6 T1	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
640.1 T1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
673.2 T1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
C8	Caitulo 8 Obras no previstas			
NP 1 T1	LIMPIEZA MANUAL DE ALCANTARILLAS DIAMETRO 30" A 36" TRAMO 1, INCLUYE CARGUE TRANSPORTE Y DISPOCICIÓN FINAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	m	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)

GOBIERNO DE CALDAS

PREACTA NRO 16 PARCIAL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaria : **INFRAESTRUCTURA**

Fecha Preacta **11/04/2025**

Concepto	Descripción			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901740908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades	N/A	
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO + MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MEDIDAS
NP2	INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE APORTE DE LA ZONA, NO INCLUYE SUMINISTRO NI TRANSPORTE DE MATERIAL	m3	855.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	10677.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP421.1 T1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 T1	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 461P	RECICLADO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS EXISTENTES IN SITU SIN ADICIÓN DE MATERIAL CEMENTANTE	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP442P	MEZCLA ASFALTICA NATURAL DE APORTE PARA TRAMOS SIN CARPETA EXISTENTE	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP450.2P T1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 19 ASFALTO MODIFICADO TIPO 3 - COMPRA DE MEZCLA TRAMO 1	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO,EXCAVACIONES Y/O DERRUMBES	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 610.3 T1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG-50 TRAMO 1	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 900.2.2	TRANSPORTE DE MATERIALES A DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000M), APLICA PARA MATERIALES USADOS EN EL ITEM 610.1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3/KM	1892.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 900.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	48297.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP3	DEMOLICIÓN EN ROCA A CIELO ABIERTO, CON CUÑA HIDRAULICA Y/O CEMENTO EXPASIVO PARA ATENCIÓN SITIO CRITICO UBICADO EN EL SECTOR CORINTO K88+500 AL K90+000 (INCLUYE EQUIPO NEUMATICO, PERFORADORA, CILINDRO HIDRAULICO, UNIDAD DE FUERZA Y CEMENTO EXPANSIVO, NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL NI TRANSPORTE)	m3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 210.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	2327.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRESTAMOS, NO INCLUYE CONFORMACIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO NI TRANSPORTE	m3	855.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP 600.2.1	EXCAVACIONES EN ROCA PARA ESTRUCTURAS INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN ZONAS DE DEPOSITO AUTORIZADAS	M3	16.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.3.2 T1	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.3.2 T3	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	28.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.3.2 T4	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	36.90	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.4.2 T1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	1.10	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.4.2 T3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	127.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.4.2 T4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.1.7 T1	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 1	M3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.1.7 T3	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 3	M3	13.30	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP630.1.7 T4	CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 21MPa (D) - PREPARADO EN OBRA TRAMO 4	M3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP5	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA	M	44.90	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP6 T1	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 1	M3	11.90	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP6 T3	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 3	M3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP6 T4	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO TRAMO 4	M3	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)

GOBIERNO DE CALDAS

PREACTA NRO 16 PARCIAL CONTRATO DE OBRA Nro. 29092023-1456

RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 29092023-1456

Secretaria : **INFRAESTRUCTURA**

Fecha Preacta **11/04/2025**

Concepto	Descripción			
No. Radicado Contrato de Obra	29092023-1456	Acto Administrativo:		
No. Pedido en SAP:	4500024051			
NIT o RUT:	901740908-5			
Contratista:	CONSORCIO SAN MIGUEL			
Representante Legal:	CARLOS IGNACIO CADAVID MEJIA			
Valor del Contrato ($):	$ 93,499,614,647.00	Aporte Departamento	$ 93,499,614,647.00	
Valor Adición	N/A	Aporte otras entidades	N/A	
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO DE LA VÍA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS			
Disponibilidad presupuestal	3500021700-3500021701	FONDO	2 - 0408 - 6 - 0408	
Duración del contrato (Plazo):	Duración Contrato: SESENTA (60) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION			
Fecha de iniciación	12/10/2023	Fecha de terminación	11/10/2028	
Interventor	MAB INGENIERIA DE VALOR (A CARGO DE INVIAS)			
Supervisor Departamento	JUAN DAVID DUQUE PEDRAZA			

OBRA EJECUTADA SEGÚN CONTRATO + MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	MEDIDAS
NP7	**RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 PARA LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA SOBRE CAPAS DE RECICLADAS CON ASFALTO NATURAL TRAMO 1**	M2	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
NP5	**Suministro, fabricación y monatje de refuerzo en el el puente Hierro localizado en la municipalidad de Norcasia, Carretera Dorada-Norcasia, según relación anexa.**	Un	0.00	VER ANEXO (MEMORIAS DE CÁLCULO)
	REAJUSTES DE OBRA	Global	$ 99,380,598.00	VER ACTAS DE AJUSTE
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Global	$ 68,563,412.00	VER PRE ACTA DE PMT
	PAGA	Global		VER PREACTA PAGA
	AJUSTE A DISEÑOS	Global	$ 44,782,737.00	VER ACTA DE AJUSTE DE ESTUDIOS

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
MAB INGENIERIA DE VALOR
INTERVENTOR

EDWIN GARCIA CAMPIÑO
CONSORCIO SAN MIGUEL
CONTRATISTA

GOBIERNO DE CALDAS

GOBERNACIÓN DE CALDAS

ACTA DE AJUSTE

PÁGINA 1

FECHA 11/04/2025 (Día / Mes / Año)

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.** ____ **(P)** **ACTA DE AJUSTE FINAL:** **SI** ☐ **NO** ☑

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 15 T1 **MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:** FEBRERO **ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No.** 15A T1 **(D)**
(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No : 29092023-1456 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN MIGUEL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1071-2022 (Indique número y año) INTERVENTOR: MAB INGENIERIA DE VALOR S.A

PLAZO INICIAL: 60 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 12/10/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 93,499,614,647.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 93,499,614,647.00

PLAZO ACUMULADO: 60 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 11/10/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA):

DATOS ESPECÍFICOS

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Julio 2023	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado FEBRERO 2025	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRA FEBRERO 2025 ACTA 15	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	**I**	**I / Io**	**(A)**	**(B)**	**Po=A-B**	**Pi=Po*(I/Io)**	**Pi-Po**	
11601	120.71	130.41	1.08036	$803,517.00	$80,352.00	$723,165.00	$781,277.00	$58,112.0	$1,850,406.00
11602	121.78	132.91	1.09139	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.0	-$2,243.00
11603	134.18	146.50	1.09182	$19,427,400.00	$1,942,740.00	$17,484,660.00	$19,090,048.00	$1,605,388.0	$398,401,077.00
11604	124.87	129.78	1.03932	$852,612,766.00	$85,261,277.00	$767,351,489.00	$797,524,435.00	$30,172,946.0	$131,743,296.00
11605	125.69	140.94	1.12133	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.0	$0.00
11606	127.04	133.90	1.05400	$19,965,062.00	$1,996,506.00	$17,968,556.00	$18,938,835.00	$970,279.0	$24,138,096.00
11607	132.76	146.15	1.10086	$73,988,047.00	$7,398,805.00	$66,589,242.00	$73,305,346.00	$6,716,104.0	$6,716,104.00
11608	116.41	127.27	1.09329	$3,001,356.00	$300,136.00	$2,701,220.00	$2,953,219.00	$251,999.0	$1,593,934.00
								$0.0	$22,627,947.00
			TOTALES	$ 969,798,148.00	$ 96,979,816.00	$ 872,818,332.00	$ 912,593,160.00	$ 39,774,828.00	$ 587,068,617.00
							VALOR AJUSTE	$ 39,774,828.00	$ 587,068,617.00
							VALOR IVA	$ -	$ -
							VALOR TOTAL	$ 39,774,828.00	$ 587,068,617.00

PORCENTAJE AMORTIZADO: 10 (%) (tres decimales)

NOTA: En el evento que se requiera identificar Acta de ajuste provisional o Acta de Ajuste negativa se debe diligenciar el siguiente cuadro resumen:

RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR	
*VALOR AJUSTE	$ -
VALOR IVA	$ -
*VALOR TOTAL AJUSTE	$ -

* (Diligenciar el número del Acta correspondiente e indicar si es definitiva o provisional)

VALOR AJUSTE DEFINITIVO		
VALOR IVA		
VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR		

VALOR BÁSICO PRESENTE ACTA: $ 39,774,828

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 39,774,828 (Indicar el valor incluido IVA)

NOTAS:

1. Este formato aplica en los casos en los que el anticipo autorizado se gire por parte del Instituto dentro de los ciento veinte (120) días calendario siguientes a la fecha del cierre del proceso de selección. En el evento en que el anticipo autorizado sea girado por el Instituto en varios desembolsos y el primer desembolso sea girado dentro del plazo previsto en el presente numeral y los desembolsos subsiguientes se efectúen por fuera de este plazo, aplica el formato MEPI-MN1-IN-5-FR-2 para los giros subsiguientes.
2. El formato MEPI-MN1-IN-5-FR-1 aplica igualmente para contratos sin anticipo.
3. El (I) "ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA" corresponde a los índices publicados por el DANE correspondientes al mes en el cual se ejecutaron las obras para cada grupo de ajuste, siempre y cuando cumpla con la cuota parte del Programa de Inversiones aprobado vigente, considerando el cumplimiento de la cuota parte para cada mes, de lo contrario el Índice será el correspondiente al mes en que debió haberse ejecutado dicha cuota parte, según el Programa de Obra y Programa de Inversiones vigentes.
4. Los valores y los cálculos consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
5. El Acta de Ajuste debe elaborarse y presentarse de conformidad con lo establecido en el numeral III subnumerales 9 y 10 del Instructivo MEPI-MN1-IN-5.
6. El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
7. El Interventor debe verificar la clasificación de los ítems de obra para cada grupo de ajuste presentados por el Contratista y que correspondan con los índices publicados por el DANE para el mes respectivo.
8. Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento, valores que deben estar relacionados en la correspondiente factura. Si el valor total del acta de ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

Firma:
RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
DIRECTOR DE OBRA
Contratista

Firma:
ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría

GOBIERNO DE CALDAS

GOBERNACIÓN DE CALDAS

ACTA DE AJUSTE

PÁGINA 1

FECHA 11/04/2025 (Día / Mes / Año)

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.** (P) **ACTA DE AJUSTE FINAL:** SI ☐ NO ☑

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 15 T3 **MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:** FEBRERO **ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No.** 15A T3 (D)
(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No : 29092023-1456 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN MIGUEL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1071-2022 (Indique número y año) INTERVENTOR: MAB INGENIERIA DE VALOR S.A

PLAZO INICIAL: 60 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 12/10/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 93,499,614,647.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 93,499,614,647.00

PLAZO ACUMULADO: 60 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 11/10/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA):

DATOS ESPECÍFICOS

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Julio 2023	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado FEBRERO 2025	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRA FEBRERO 2025 ACTA 15	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	**I**	**I / Io**	**(A)**	**(B)**	**Po=A-B**	**Pi=Po*(I/Io)**	**Pi-Po**	
11601	120.71	130.41	1.08036	$169,315,454.00	$16,931,545.00	$152,383,909.00	$164,629,157.00	$12,245,248.00	$97,768,091.00
11602	121.78	132.91	1.09139	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$26,617,782.00
11603	134.18	146.50	1.09182	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11604	124.87	129.78	1.03932	$72,390,211.00	$7,239,021.00	$65,151,190.00	$67,712,993.00	$2,561,803.00	$52,321,439.00
11605	125.69	140.94	1.12133	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11606	127.04	133.90	1.05400	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11607	132.76	146.15	1.10086	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11608	116.41	127.27	1.09329	$61,184,577.00	$6,118,458.00	$55,066,119.00	$60,203,290.00	$5,137,171.00	$31,171,912.00
			TOTALES	$ 302,890,242.00	$ 30,289,024.00	$ 272,601,218.00	$ 292,545,440.00	$ 19,944,222.00	$ 207,879,224.00
							VALOR AJUSTE	$ 19,944,222.00	$ 207,879,224.00
							VALOR IVA	$ -	$ -
							VALOR TOTAL	$ 19,944,222.00	$ 207,879,224.00

PORCENTAJE AMORTIZADO: 10 (%) (tres decimales)

NOTA: En el evento que se requiera identificar Acta de ajuste provisional o Acta de Ajuste negativa se debe diligenciar el siguiente cuadro resumen:

RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR	
*VALOR AJUSTE _____	$ -
VALOR IVA	$ -
*VALOR TOTAL AJUSTE_____	$ -

* (Diligenciar el número del Acta correspondiente e indicar si es definitiva o provisional)

VALOR AJUSTE DEFINITIVO		
VALOR IVA		
VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR		

VALOR BÁSICO PRESENTE ACTA: $ 19,944,222

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 19,944,222 (Indicar el valor incluido IVA)

NOTAS:

1. Este formato aplica en los casos en los que el anticipo autorizado se gire por parte del Instituto dentro de los ciento veinte (120) días calendario siguientes a la fecha del cierre del proceso de selección. En el evento en que el anticipo autorizado sea girado por el Instituto en varios desembolsos y el primer desembolso sea girado dentro del plazo previsto en el presente numeral y los desembolsos subsiguientes se efectúen por fuera de este plazo, aplica el formato MEPI-MN1-IN-5-FR-2 para los giros subsiguientes.
2. El formato MEPI-MN1-IN-5-FR-1 aplica igualmente para contratos sin anticipo.
3. El (I) "ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA" corresponde a los índices publicados por el DANE correspondientes al mes en el cual se ejecutaron las obras para cada grupo de ajuste, siempre y cuando cumpla con la cuota parte del Programa de Inversiones aprobado vigente, considerando el cumplimiento de la cuota parte para cada mes, de lo contrario el Índice será el correspondiente al mes en que debió haberse ejecutado dicha cuota parte, según el Programa de Obra y Programa de Inversiones vigentes.
4. Los valores y los cálculos consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
5. El Acta de Ajuste debe elaborarse y presentarse de conformidad con lo establecido en el numeral III subnumerales 9 y 10 del Instructivo MEPI-MN1-IN-5.
6. El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
7. El Interventor debe verificar la clasificación de los ítems de obra para cada grupo de ajuste presentados por el Contratista y que correspondan con los índices publicados por el DANE para el mes respectivo.
8. Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento, valores que deben estar relacionados en la correspondiente factura. Si el valor total del acta de ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

Firma:
RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
DIRECTOR DE OBRA
Contratista

Firma:
ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría

GOBIERNO DE CALDAS

GOBERNACIÓN DE CALDAS

ACTA DE AJUSTE

PÁGINA 1

FECHA 11/04/2025 (Día / Mes / Año)

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.** (P) **ACTA DE AJUSTE FINAL:** SI ☐ NO ☑

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 15 T4 **MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:** FEBRERO **ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No.** 15A T4 **(D)**
(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No : 29092023-1456 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA DORADA - SONSÓN, RUTA DEL RENACIMIENTO ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN MIGUEL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1071-2022 (Indique número y año) INTERVENTOR: MAB INGENIERIA DE VALOR S.A

PLAZO INICIAL: 60 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 12/10/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 93,499,614,647.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 93,499,614,647.00

PLAZO ACUMULADO: 60 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 11/10/2028 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA):

DATOS ESPECÍFICOS

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Julio 2023	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado FEBRERO 2025	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRA FEBRERO 2025 ACTA 15	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	**I**	**I / Io**	**(A)**	**(B)**	**Po=A-B**	**Pi=Po*(I/Io)**	**Pi-Po**	
11601	120.71	130.41	1.08036	$457,469,012.00	$45,746,901.00	$411,722,111.00	$444,807,228.00	$33,085,117.00	$43,799,303.00
11602	121.78	132.91	1.09139	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11603	134.18	146.50	1.09182	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11604	124.87	129.78	1.03932	$1,410,843.00	$141,084.00	$1,269,759.00	$1,319,687.00	$49,928.00	$30,311,849.00
11605	125.69	140.94	1.12133	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11606	127.04	133.90	1.05400	$3,724,802.00	$372,480.00	$3,352,322.00	$3,533,343.00	$181,021.00	$1,330,777.00
11607	132.76	146.15	1.10086	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
11608	116.41	127.27	1.09329	$75,575,769.00	$7,557,577.00	$68,018,192.00	$74,363,674.00	$6,345,482.00	$15,905,453.00
			TOTALES	$ 538,180,426.00	$ 53,818,042.00	$ 484,362,384.00	$ 524,023,932.00	$ 39,661,548.00	$ 91,347,382.00
							VALOR AJUSTE	$ 39,661,548.00	$ 91,347,382.00
							VALOR IVA	$ -	$ -
							VALOR TOTAL	$ 39,661,548.00	$ 91,347,382.00

PORCENTAJE AMORTIZADO: 10 (%) (tres decimales)

NOTA: En el evento que se requiera identificar Acta de ajuste provisional o Acta de Ajuste negativa se debe diligenciar el siguiente cuadro resumen:

RESUMEN ACTA/S DE AJUSTE A COBRAR	
*VALOR AJUSTE _____	$ -
VALOR IVA	$ -
*VALOR TOTAL AJUSTE_____	$ -

* (Diligenciar el número del Acta correspondiente e indicar si es definitiva o provisional)

VALOR AJUSTE DEFINITIVO		
VALOR IVA		
VALOR TOTAL AJUSTE A PAGAR		

VALOR BÁSICO PRESENTE ACTA: $ 39,661,548

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 39,661,548 (Indicar el valor incluido IVA)

NOTAS:

1. Este formato aplica en los casos en los que el anticipo autorizado se gire por parte del Instituto dentro de los ciento veinte (120) días calendario siguientes a la fecha del cierre del proceso de selección. En el evento en que el anticipo autorizado sea girado por el Instituto en varios desembolsos y el primer desembolso sea girado dentro del plazo previsto en el presente numeral y los desembolsos subsiguientes se efectúen por fuera de este plazo, aplica el formato MEPI-MN1-IN-5-FR-2 para los giros subsiguientes.
2. El formato MEPI-MN1-IN-5-FR-1 aplica igualmente para contratos sin anticipo.
3. El (I) "ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA" corresponde a los índices publicados por el DANE correspondientes al mes en el cual se ejecutaron las obras para cada grupo de ajuste, siempre y cuando cumpla con la cuota parte del Programa de Inversiones aprobado vigente, considerando el cumplimiento de la cuota parte para cada mes, de lo contrario el Índice será el correspondiente al mes en que debió haberse ejecutado dicha cuota parte, según el Programa de Obra y Programa de Inversiones vigentes.
4. Los valores y los cálculos consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
5. El Acta de Ajuste debe elaborarse y presentarse de conformidad con lo establecido en el numeral III subnumerales 9 y 10 del Instructivo MEPI-MN1-IN-5.
6. El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
7. El Interventor debe verificar la clasificación de los ítems de obra para cada grupo de ajuste presentados por el Contratista y que correspondan con los índices publicados por el DANE para el mes respectivo.
8. Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento, valores que deben estar relacionados en la correspondiente factura. Si el valor total del acta de ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

Firma:
RODRIGO GARCIA CAMPIÑO
DIRECTOR DE OBRA
Contratista

Firma:
ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría

DANE

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

A16.3 ICOCIV - Serie histórica indice por tipología de obra y capitulo constructivo

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Código subclases CPC V 2.0 A.C.	Código de tipología de obra	Tipología de obra	Código de agregación a nivel de obra-capítulo	Código Capítulo Constructivo	Capítulo constructivo	Ponderación al tipo de obra (%)	2023						2024												2025	
								Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
								Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice	Indice
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11601	01	Preliminares y c	22.06	120.71	121.04	121.17	121.51	121.72	121.82	123.67	125.44	126.01	126.19	126.22	126.20	126.24	126.15	126.36	126.45	126.45	126.52	129.38	130.41
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11602	02	Afirmados, subl	18.69	121.78	122.44	122.70	122.84	123.34	122.89	125.30	127.23	128.09	128.52	129.24	129.24	128.70	128.82	129.28	129.34	130.02	129.54	132.47	132.91
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11603	03	Pavimentos asf	38.51	134.18	133.42	133.96	133.23	134.49	134.76	138.39	140.02	138.41	140.68	142.03	140.94	139.92	140.63	140.08	139.01	138.90	138.30	141.96	146.50
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11604	04	Estructuras hid	7.09	124.87	124.32	123.49	123.81	123.93	123.96	126.63	128.48	128.51	127.50	127.22	126.67	126.86	126.53	126.37	126.62	126.59	126.55	128.88	129.78
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11605	05	Obras de urban	0.96	125.69	125.51	125.69	125.71	125.70	125.75	131.60	134.15	134.13	135.00	135.30	134.94	135.52	135.40	135.27	136.30	136.16	136.33	138.60	140.94
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11606	06	Obras geotécni	4.07	127.04	126.46	126.50	126.17	126.11	126.38	129.62	131.14	131.11	130.44	130.37	129.56	129.38	129.15	129.13	129.49	129.33	129.89	132.67	133.90
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11607	07	Señalización y c	4.40	132.76	131.80	132.59	131.40	136.62	134.17	141.61	141.36	141.15	141.25	144.61	143.19	140.61	143.14	142.08	142.93	141.92	140.40	147.89	146.15
530201	53211	53211_06	Vías interurbanas	11608	08	Transporte y so	4.22	116.41	117.92	118.35	119.30	119.68	119.69	122.09	123.42	123.60	124.20	124.68	124.74	124.81	124.76	124.85	125.69	125.52	125.53	126.76	127.27