	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1659 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN PARA CORREDORES RURALES EN LOS MUNICIPIOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" GRUPO 2.

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA.

PROYECTO: COLOMBIA RURAL "GRUPO 2"

FECHA DE INICIO: 22/12/2021 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 31/12/2021 (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 10/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 546.361.105,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 1.066.361.105,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 005 DE 2021 - 278 DE 2021 - 220 DE 2021 - CO-209 DE 2022 - MN-CO-SAMC-015 DE 2021 - 012 DE 2021 - 169 DE 2021 - 172 DE 2022 - 275 DE 2021 - SAMC-017 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: OSN CONSTRUCCIONES SAS, GCS CONSTRUCCIONES SAS, CONSTRUCCIONES FERTH INGENIERÍA SAS, CONSORCIO SI, PEDRO ROBERTO POSADA GRACIA, OBRAS CIVILES SAS, CONSORCIO VIAL SILVANIA 2021, BB INGENIEROS SAS, CONSORCIO 2R VIAL, NORTCON SAS.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ANDRES MARCELO VILLAMIZAR RAMOS

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
1659 DE 2021	22/12/2022	NUEVE (9) DIAS	$ 546.361.105,00	$ 546.361.105,00
PRÓRROGA No. 1 DE 2021	31/12/2021	30/04/2022	$ -	$ 546.361.105,00
PRÓRROGA No. 2 DE 2022	27/05/2022	27/07/2022	$ -	$ 546.361.105,00
PRÓRROGA No. 3 DE 2022 Y ADICIÓN No. 1	27/07/2022	15/09/2022	$ 120.000.000,00	$ 666.361.105,00
PRÓRROGA No. 4 DE 2022 Y ADICCIÓN No. 2	14/09/2022	15/10/2022	$ 90.000.000,00	$ 756.361.105,00
PRÓRROGA No. 5 DE 2022	14/10/2022	30/11/2022	$ -	$ 756.361.105,00
PRÓRROGA No. 6 DE 2022 Y ADICIÓN No. 3	5/12/2022	31/01/2023	$ 70.000.000,00	$ 826.361.105,00
PRÓRROGA No. 7 DE 2023 Y ADICIÓN No. 4	4/04/2023	10/08/2023	$ 240.000.000,00	$ 1.066.361.105,00
PRÓRROGA No. 8 DE 2023	2/08/2023	10/09/2023	$ -	$ 1.066.361.105,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1	-		3/01/2022	31/01/2022	1/02/2022
2	-		21/11/2022	25/11/2022	26/11/2022
3	-		16/01/2023	15/02/2023	16/02/2023
3	1		16/02/2023	15/03/2023	16/03/2023
3	2		16/03/2023	22/03/2023	23/03/2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

LAS OBRAS SE LOCALIZARON EN LOS MUNICIPIOS DE AGUA DE DIOS, ARBELÁEZ, LA MESA, SAN BERNARDO SIBATÉ, SILVANIA, TOCAIMA Y VIOTÁ.

AGUA DE DIOS: EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN EL CORREDOR PRODUCTIVO AGUA FRÍA – LA ESMERALDA – EGIPTO DEL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS, CUNDINAMARCA. LAS OBRAS DE PLACA HUELLA EJECUTADAS EN EL MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS SE ENCUENTRAN EN:
Tramo 1 – EGIPTO: 102 ML
Tramo 2 – LA ESMERALDA: 57 ML
Tramo 3 – AGUA FRIA: 165 ML

ARBELÁEZ: EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN EL CORREDOR VIAL -VIA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR EL OCOBO DE LA VEREDA DE SAN MIGUEL, EN CUNDINAMARCA, LA OBRA DE PLACA HUELLA EJECUTADA EN EL MUNICIPIO DE ARBELAEZ CONSTA DE 1 TRAMO, COMPRENDIDO DEL PR0+798 AL PR1+262 PARA UN TOTAL CONSTRUIDO DE PLACA HUELLA DE 464 METROS LINEALES.

LA MESA: EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN EL CORREDOR VIAL QUE COMUNICA EL SECTOR DE PUERTO LLERAS CON EL SECTOR BIZERTA, EN CUNDINAMARCA, LA OBRA DE PLACA HUELLA EJECUTADA EN EL MUNICIPIO DE LA MESA SE DIVIDE EN:
Tramo 1 – PAYACAL: K0+000 al K0+200, 200 ML.
Tramo 2 – BUENAVISTA: K0+000 al K0+200, 200 ML.
Tramo 3 – ANATOLI: K0+000 al K0+140, 140 ML.

LA MESA: EL PROYECTO CONSTÓ EN LA CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS RN LOS SIGUIENTES SECTORES:
MONTELAGO-EL RODEO-INSPECCIÓN DE SAN JOAQUÍN: 325 ML
VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN ANDRÉS: 402 ML

SAN BERNARDO: EL PROYECTO SE UBICA EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS VEREDAS DE SAN MIGUEL, PIRINEOS, SANTA RITA Y SANTA MARTA, EN CUNDINAMARCA. LAS OBRAS DE PLACA HUELLA EJECUTADAS EN EL MUNICIPIO DE SAN BERNARDO SE DIVIDEN EN CINCO (5) TRAMOS DISCRIMINADOS ASÍ:
EN LA VEREDA DE SAN MIGUEL SE CONSTRUYERON TRES (3) TRAMOS:
PLACA HUELLA No. 1, K0+000 AL K0+091.3 EN TOTAL 91.3 ML; PLACA HUELLA No. 2, K0+429.4 AL K0+521.6 EN TOTAL 92.2 ML; PLACA HUELLA No. 3, K0+966.15 AL K1+028.15 EN TOTAL 62.4 ML
EN LA VEREDA DE PIRINEOS SE CONSTRUYERON DOS (2) TRAMOS:
PLACA HUELLA No. 4, K3+428.5 AL K3+498.5 EN TOTAL 70 ML; PLACA HUELLA No. 5, K3+980 AL K4+060.6 EN TOTAL 80.6 ML
SE CONSTRUYERON CUATRO (4) ALCANTARILLAS DISCRIMINADAS ASÍ:
EN LA VEREDA DE PIRINEOS TRES (3) ALCANTARILLAS: ALCANTARILLA No. 1 (K2 +470), CON UNA LONGITUD DE 7 ML; ALCANTARILLA No. 2 (K3 +300), EN UNA LONGITUD DE 6 ML; ALCANTARILLA No. 3 (K6 +950), CON UNA LONGITUD DE 6 ML (SE CONSTRUYERON CON TUBERÍA DE CONCRETO DE DIÁMETRO DE 90 CM)
EN LA VEREDA DE SANTA RITA UNA (1) ALCANTARILLA: ALCANTARILLA No. 4 (K9 + 470), CON UNA LONGITUD DE 7 ML.

SIBATÉ: EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA DELICIAS – SECTOR LA COLONIA A LA VEREDA SAN BENITO – SECTOR SANTA ROSA, LA OBRA DE PLACA HUELLA EJECUTADA EN EL MUNICIPIO DE SIBATE CON UN TOTAL CONSTRUIDO DE PLACA HUELLA DE 421 METROS LINEALES, UBICADO EN:
K1+210,00 AL K1+631
DE IGUAL MANERA SE CONSTRUYEN DOS ALCANTARILLAS UBICADAS ASI:
ALCANTARILLA No. 1: PR 1+441.38; ALCANTARILLA No. 2: 1+552.60.

SILVANIA: EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN LA VÍA LA VICTORIA BAJA - AGUABONITA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA, LAS OBRAS DE PLACA HUELLA EJECUTADAS EN DICHO MUNICIPIO SE DIVIDEN EN 4 DIFERENTES TRAMOS PARA UN TOTAL CONSTRUIDO DE 417.3 METROS LINEALES DE PLACA HUELLA CONSTRUIDOS. REPARTIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA:
TRAMO 1 (PR 0+055 - PR 0+144) 89 ML, TRAMO 2 (PR 0+160 - PR 0+463) 303 ML, TRAMO 3 (PR 0+463 - PR 0+475.65) EMPALME YE 12.65 ML, TRAMO 4 (PR0+410 - PR 0+420) ACCESO AL PUENTE 10 ML.
PARA UN TOTAL CONSTRUIDO DE 414.65 METROS LINEALES DE PLACA HUELLA CONSTRUIDOS.
DE IGUAL MANERA SE REALIZAN CINCO ALCANTARILLAS EN LOS SIGUIENTES PUNTOS DE REFERENCIA: No.1 PR0+055 - No.2 PR0+725 - No.3 PR1+895 - No.4 PR2+375 - No.5 PR2+705.

SILVANIA: EL PROYECTO ESTA LOCALIZADO EN EL CORREDOR VIAL NORUEGA BAJO SECTOR GUAYUBIRE A TRONCAL PANAMERICANA Y LAS OBRAS REALIZADAS FUERON:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA: 390 ML
CONSTRUCCIÓN DE FILTRO - GEOTEXTIL: 150 ML
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE 36": 2 UND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 6/12/2023 (Día / Mes / Año)

TOCAIMA: EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LA VIA VASQUEZ COPO, LA OBRA DE PLACA HUELLA EJECUTADA EN EL MUNICIPIO DE TOCAIMA CON UN TOTAL CONSTRUIDO DE PLACA HUELLA DE 601 METROS LINEALES, SE DIVIDE EN CUATRO (4) TRAMOS UBICADOS EN:
T1: K9+815 AL K9+922
T2: K9+415 AL K9+610
T3: K8+046 AL K8+230
T4: K6+735 AL K6+850

VIOTÁ: EL PROYECTO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VIOTA – CUNDINAMARCA; EN LA VÍA VIA GOLCONDA - LA RUIDOSA -CALIFORNIA. - LA META FISICA TOTAL EJECUTADA DE PLACA HUELLA ES DE 640 ML, LOS CUALES SE ENCUENTRAN DISTRIBUIDOS EN UN TRAMO CON LOS SIGUIENTES PUNTOS DE REFERENCIA: INICIA EL PR 0+665 AL PR 0+025
ASÍ MISMO SE RECONSTRUYEN 3 ALCANTARILLAS (OBRAS DE ARTE) EN LOS SIGUIENTES PUNTOS DE REFERENCIA: ALCANTARILLA 1: PR 0+360, ALCANTARILLA 2: PR 0+186.5, ALCANTARILLA 3: PUENTE LA RUIDOSA.
DE IGUAL MANERA SE CONSTRUYE CUATRO (4) FILTROS EN LOS SIGUIENTES PUNTOS DE REFERENCIA: F1. PR 0+360 AL PR 0+322 (38ML), F2.PR 0+226.5 AL PR 0+186.5 (40ML), F3. PR 0+186.5 AL PR 0+122.3 (64.2ML), F4. PR 0+122.3 AL PR 0+49.3 (73ML).

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

SE REALIZARON LOS ESTUDIOS , DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE PLACA HUELLA, LA SECCION TRANSVERSAL DE LA PLACA HUELLA TIENE UNA SECCION TIPICA DE 5.0 METROS, ESTA SECCION ESTA COMPUESTA BASICAMENTE DE CUNETAS Y BORDILLOS REFORZADOS CON 0.70 METROS DE ANCHO, CON SOBRE ANCHOS VARIABLES EN CONCRETO CICLOPEO, DOS HUELLAS EN CONCRETO REFORZADO DE 0.90 METROS CADA UNA Y UNA FRANJA CENTRAL EN CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA PEGADA DE 0.90 METROS. DE IGUAL MANERA SE CONSTRUYERON ALCANTARILLAS CON CABEZALES EN CONCRETO REFORZADO CON TUBERIA PVC DE 36 PULGADAS, FILTROS.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

EN EL PROYECTO NO SE RELACIONARON SITIOS CRITICOS PARA SER ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS, POR QUE FUE UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLAS, ALCANTARILLAS, FILTROS Y DEMAS.

DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	M3	10,90	$ 18.252,00	$ 198.946,80
	Subbase Granular Clase C.	M3	257,96	$ 125.758,00	$ 32.440.533,68
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	199,75	$ 770.878,00	$ 153.982.880,50
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	86,79	$ 388.326,00	$ 33.702.813,54
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	13.033,31	$ 7.878,00	$ 102.676.416,18
					$ 323.001.590,70
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
	Poste de referencia	UND	0,00	$ 150.768,00	$ -
					$ -
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformacion de la Calzada Existente	M2	1.403,99	$ 1.127,00	$ 1.582.296,73
	Afirmado	M3	76,70	$ 121.548,00	$ 9.322.731,60
					$ 10.905.028,33
	ITEMS NO PREVISTOS				
	Concreto ciclópeo (Concreto Clase E f'c = 17.5 Mpa 60% Concreto - 40% Agregado ciclópeo).	M3	12,19	$ 360.448,00	**$ 4.393.861,12**
	Limpieza de Alcantarilla, incluye retiro manual.	UND	1	$ 130.904,00	**$ 130.904,00**
					$ 4.524.765,12
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 338.431.384,00**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				
	Caracaterización del corredor vial postulado	Km	0,000	$ 604.097,00	$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL CONSULTORIA	**$ 0,00**

*	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)	1%	$ -
*	VALOR BASICO OBRA (SUBTOTAL OBRAS + B) = (C)		$ 338.431.384,00
*	COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	1%	$ 3.849.544,00
*	VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E		$ 3.849.544,00
*	VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	19%	$ 731.413,00
*	PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)		$ -
	VALOR TOTAL EJECUTADO		**$ 343.012.341,00**

MUNICIPIO DE ARBELÁEZ					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	M3	24,65	$ 26.800,00	$ 660.620,00
	Subbase Granular Clase C.	M3	488,13	$ 209.500,00	$ 102.263.235,00
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	284,73	$ 856.500,00	$ 243.871.245,00
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	143,36	$ 471.810,00	$ 67.638.682,00
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	13.530,34	$ 6.012,00	$ 81.344.404,00
					$ 495.778.186,00

	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
	Poste de referencia	UND	2,00	$ 133.838,00	$ 267.676,00
					$ 267.676,00
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformacion de la Calzada Existente	M2	1.000,000	$ 1.176,00	$ 1.176.000,00
	Afirmado	M3	127,870	$ 245.650,00	$ 31.411.266,00
					$ 32.587.266,00
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 528.633.128,00**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				
	Caracaterización del corredor vial postulado	Km	1,560	$ 594.600,00	$ 927.576,00
					$ 927.576,00
				SUBTOTAL CONSULTORIA	**$ 927.576,00**

OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)	1%	$ -
VALOR BASICO OBRA (SUBTOTAL OBRAS + B) = (C)		$ 528.633.128,00
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	1%	$ 5.448.805,00
VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E		$ 6.376.381,00
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	19%	$ 1.211.512,00
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)		$ -
VALOR TOTAL EJECUTADO		**$ 536.221.021,00**

MUNICIPIO DE LA MESA No. 220-2021					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 Km)	M3	214,10	$ 19.000,00	$ 4.067.900,00
	Subbase Granular Clase C.	M3	452,40	$ 154.000,00	$ 69.669.600,00
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	339,60	$ 552.010,00	$ 187.462.596,00
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	164,60	$ 364.000,00	$ 59.914.400,00
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	21.236,78	$ 7.690,00	$ 163.310.838,20
					$ 484.425.334,20
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
	Poste de referencia	UND	7,00	$ 157.000,00	$ 1.099.000,00
					$ 1.099.000,00
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformacion de la Calzada Existente	M2	15.131,00	$ 1.176,00	$ 17.794.056,00
	Afirmado	M3	200,00	$ 80.573,00	$ 16.114.600,00
					$ 33.908.656,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
	Filtro	M	110,00	$ 146.589,00	$ 16.124.790,00
	Sobreacarreo	M3-KM	2601,10	$ 1.300,00	$ 3.381.430,00
					$ 19.506.220,00
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 538.939.210,20**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				
	Caracaterización del corredor vial postulado	Km	6,64	$ 630.252,00	$ 4.184.873,28
					$ 4.184.873,28
				SUBTOTAL CONSULTORIA	**$ 4.184.873,28**

OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)	1%	$ -
VALOR BASICO OBRA (SUBTOTAL OBRAS + B) = (C)		$ 538.939.210,20
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	1%	$ 5.227.386,00
VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E		$ 9.412.259,28
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	19%	$ 1.788.329,26
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)		
VALOR TOTAL EJECUTADO		**$ 550.139.799,00**

MUNICIPIO DE LA MESA No. CO-209-2022					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECTOR 1 - LA VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN ANDRÉS				
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	31,46	$ 25.250,00	$ 794.365,00
	Subbase Granular Clase C. (SBG-38)	M3	316,50	$ 162.616,39	$ 51.468.087,00
	Concreto resistencia 21 Mpa (D Mezcla insitu)	M3	264,20	$ 684.207,00	$ 180.767.489,00
	Concreto resistencia 14 Mpa (G Ciclópeo)	M3	0,00	$ 384.947,00	$ -
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	18811,49	$ 7.327,00	$ 137.831.787,00
					$ 370.861.728,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
	Conformación de la calzada existente	M2	2110,00	$ 1.552,00	$ 3.274.720,00
	Concreto de resistencia 21 Mpa (G Ciclópeo)	M3	101,57	$ 421.238,00	$ 42.785.144,00
	Cárcamo en concreto reforzado, tapa en concreto prefabricado, según diseño, incluye excavación	ML	7,00	$ 714.888,00	$ 5.004.216,00
					$ 51.064.080,00
	SECTOR 2 - MONTELAGO - EL RODEO A LA INSPECCIÓN DE SAN JOAQUÍN				
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	203,04	$ 25.250,00	$ 5.126.760,00
	Subbase Granular Clase C. (SBG-38)	M3	212,21	$ 162.616,39	$ 34.508.824,00
	Concreto resistencia 21 Mpa (D Mezcla insitu)	M3	199,18	$ 684.207,00	$ 136.280.350,00
	Concreto resistencia 14 Mpa (G Ciclópeo)	M3	0,00	$ 384.947,00	$ -
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	12789,78	$ 7.327,00	$ 93.710.718,00
					$ 269.626.652,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
	Conformación de la calzada existente	M2	1414,70	$ 1.552,00	$ 2.195.614,00
	Concreto de resistencia 21 Mpa (G Ciclópeo)	M3	42,57	$ 421.238,00	$ 17.932.102,00
	Suministro e intalación de piedra rajón	M3	55,60	$ 98.135,00	$ 5.456.306,00
					$ 25.584.022,00
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 717.136.482,00**
				SUBTOTAL BÁSICO DE OBRA = A	$ 717.136.482,00
				OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B) 1%	$ -
				VALOR BASICO OBRA (SUBTOTAL OBRAS + B) = (C)	$ 717.136.482,00
				COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D) 1%	$ 6.824.812,00
				VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E	$ 6.824.812,00
				VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F) 19%	$ 1.296.714,00
				PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)	$ -
				VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 725.258.008,00**

MUNICIPIO DE SAN BERNARDO					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN DE (4) ALCANTARILLAS DE 36"				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	225,34	$ 18.850	$ 4.247.658,92
	Rellenos para Estruturas con Recebo	M3	115,04	$ 169.876	$ 19.542.558,05
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	33,87	$ 688.522	$ 23.320.226,59
	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	5,85	$ 510.056	$ 2.983.829,36
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	2578,41	$ 6.198	$ 15.980.649,99
	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm diámetro interior	M	26	$ 618.264	$ 16.074.874,50
					$ 82.149.797,40

	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO					
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	49,10	$ 18.850	$	925.535,00
	Subbase Granular Clase C.	M3	345,69	$ 184.600	$	63.814.374,00
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	237,74	$ 688.522	$	163.689.125,00
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	113,59	$ 384.587	$	43.685.215,00
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	10.683,78	$ 6.198	$	66.216.680,00
					$	**338.330.929,00**
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD					
	Poste de referencia	UND.	4,00	$ 156.436	$	625.744,00
					$	**625.744,00**
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO					
	Conformación del calzada	M2	15.006,00	$ 1.157,73	$	17.372.908,00
	Afirmado	M3	105,99	$ 156.000,00	$	16.534.440,00
					$	**33.907.348,00**
				SUBTOTAL OBRAS	**$**	**455.013.818,40**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA					
	Caracaterización del corredor víal postulado	KM	7,40	$ 622.700,00	$	4.607.980
					$	**4.607.980**
				SUBTOTAL CONSULTORÍA	**$**	**4.607.980**
	AJUSTE AL PESO				$	(35,20)
*	SUBTOTAL BASICO DE OBRA = (A)				$	455.013.783,20
	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)				$	-
	VALOR BASICO OBRA = (C)				$	455.013.783,20
	COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)				$	4.200.000,00
*	VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E				$	8.807.980,00
*	VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)				$	1.673.516,00
*	PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)				$	4.500.000,00
	VALOR TOTAL EJECUTADO				$	469.995.279

MUNICIPIO DE SIBATÉ					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN DE (2) ALCANTARILLAS DE 36"				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	96,61	$ 24.305,00	$ 2.348.106,00
	Rellenos para Estruturas con Recebo	M3	41,91	$ 48.708,00	$ 2.041.352,00
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	17,30	$ 600.523,00	$ 10.389.048,00
	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	2,58	$ 459.690,00	$ 1.186.000,00
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	1150,94	$ 7.388,00	$ 8.503.145,00
	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm diámetro interior	M	15,50	$ 583.385,00	$ 9.042.468,00
					$ 33.510.119,00
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	74,30	$ 24.305,00	$ 1.805.862,00
	Subbase Granular Clase C.	M3	412,83	$ 113.624,00	$ 46.907.396,00
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	288,80	$ 600.523,00	$ 173.431.042,00
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	102,98	$ 334.448,00	$ 34.441.455,00
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	17.437,40	$ 7.388,00	$ 128.827.511,00
					$ 385.413.266,00
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
	Poste de referencia	UND.	2,00	$ 151.043,00	$ 302.086,00
					$ 302.086,00

	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformación del calzada	M2	16.408,58	$ 1.129,00	$ 18.525.287,00
	Afirmado	M3	364,00	$ 42.262,00	$ 15.383.368,00
					$ 33.908.655,00
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 453.134.126,00**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				
	Caracaterización del corredor vial postulado	KM	2,60	$ 630.252,00	$ 1.638.655,00
					$ 1.638.655,00
	SUBTOTAL BASICO DE OBRA = (A)				$ 453.134.126,00
	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)				$ -
	VALOR BASICO OBRA = (C)				$ 453.134.126,00
	COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)				$ 4.130.940,00
	VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E				$ 5.769.595,00
	VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)				$ 1.096.223,00
	PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)				$ -
	VALOR TOTAL EJECUTADO				**$ 459.999.944,00**

MUNICIPIO DE SILVANIA No. 169-2021					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN DE (4) ALCANTARILLAS DE 36"				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	243,92	$ 18.352,00	$ 4.476.420
	Rellenos para Estruturas con Recebo	M3	123,09	$ 64.692,00	$ 7.962.938
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	32,94	$ 603.589,00	$ 19.882.222
	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	8,27	$ 457.720,00	$ 3.785.344
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	2518,38	$ 6.005,00	$ 15.122.872
	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm diámetro interior	M	30,00	$ 563.825,00	$ 16.914.750
					$ 68.144.546
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	40,99	$ 18.352,00	$ 752.248
	Subbase Granular Clase C.	M3	370,91	$ 171.800,00	$ 63.722.338
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	261,76	$ 603.589,00	$ 157.995.457
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	140,88	$ 329.464,00	$ 46.414.888
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	12.644,23	$ 6.005,00	$ 75.928.601
					$ 344.813.533
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
	Poste de referencia	UND.	5,00	151.594,00	$ 757.970
					$ 757.970
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformación del calzada	M2	21.078,87	$ 1.133,00	$ 23.882.360
	Afirmado	M3	175,00	$ 57.293,00	$ 10.026.275
					$ 33.908.635
				SUBTOTAL OBRA	**$ 447.624.683**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				
	Caracaterización del corredor vial postulado	KM	9,03	$ 630.252,00	$ 5.691.176
					$ 5.691.176
				SUBTOTAL CONSULTORÍA	**$ 5.691.176**

SUBTOTAL BASICO DE OBRA = (A)	$	447.624.683,38
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)	$	-
VALOR BASICO OBRA = (C)	$	447.624.683,00
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	$	4.376.163,00
VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E	$	10.067.339,00
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	$	1.912.794,00
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)	$	-
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**459.604.816,00**

MUNICIPIO DE SILVANIA No. 272-2022

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN DE (2) ALCANTARILLAS DE 36"				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	100,77	$ 35.351,00	$ 3.562.320,00
	Rellenos Para Estructuras con Recebo	M3	52,84	$ 122.033,00	$ 6.448.224,00
	Concreto resistencia 21 Mpa (D) - Mezcla IN SITU	M3	12,69	$ 693.087,00	$ 8.795.274,00
	Concreto resistencia 14 Mpa (F)	M3	1,66	$ 486.583,00	$ 807.728,00
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	914,52	$ 7.026,00	$ 6.425.418,00
	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm diametro interior	M	14,00	$ 857.863,00	$ 12.010.082,00
					$ 38.049.046,00
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar (Manual, incluye retiro)	M3	174,33	$ 56.801,00	$ 9.902.118,00
	Subbase Granular Clase C.	M3	362,09	$ 149.599,00	$ 54.168.302,00
	Concreto resistencia 21 Mpa (D) - Mezcla IN SITU	M3	254,54	$ 693.087,00	$ 176.418.365,00
	Concreto resistencia 14 Mpa (G) (Ciclopeo)	M3	0,00	$ 356.625,00	$ -
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	18.103,22	$ 7.026,00	$ 127.193.224,00
					$ 367.682.009,00
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformación del calzada	M2	1.655,30	$ 1.420,00	$ 2.350.526,00
	Afirmado	M3	19,00	$ 127.383,00	$ 2.420.277,00
					$ 4.770.803,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
	Material granular drenaje	M3	81,81	$ 169.209,00	$ 13.842.988,00
	Suministro e instalación de geotextil NT 2500 (Estabilización, filtro y separación)	M2	525,00	$ 14.593,00	$ 7.661.325,00
	Tubería drenaje PVC 110	ML	150,00	$ 36.742,00	$ 5.511.300,00
	Concreto resistencia 21 Mpa (Ciclopeo)	M3	104,47	$ 396.966,00	$ 41.471.038,00
					$ 68.486.651,00

SUBTOTAL BASICO DE OBRA = (A)	$	478.988.509,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)	$	4.789.886,00
VALOR BASICO OBRA = (C)	$	483.778.395,00
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	$	4.739.886,00
VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = E	$	4.739.886,00
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	$	900.578,00
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)	$	581.036,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**489.999.895**

MUNICIPIO DE TOCAIMA

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	182,40	$ 18.331,00	$ 3.343.574,00
	Subbase Granular Clase C.	M3	774,07	$ 96.279,00	$ 74.526.782,00
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	369,60	$ 698.474,00	$ 258.155.990,00
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concr	M3	161,20	$ 399.081,00	$ 64.331.857,00
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	24.622,92	$ 7.805,00	$ 192.181.891,00
					$ 592.540.094,00

	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
	Poste de referencia	UND	0,00	$ 125.133,00	$ -
					$ -
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformacion de la Calzada Existente	M2	22.738,00	$ 1.176,00	$ 26.739.888,00
	Afirmado	M3	60,00	$ 119.464,00	$ 7.167.840,00
					$ 33.907.728,00
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 626.447.822,00**
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA				
	Caracaterización del corredor vial postulado	Km	11,00	$ 630.252,00	$ 6.932.772,00
					$ 6.932.772,00
				SUBTOTAL CONSULTORÍA	**$ 6.932.772,00**

SUBTOTAL OBRAS	$ 626.447.822,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%)	$ -
VALOR BASICO OBRA	$ 626.447.822,00
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 6.118.064,00
VALOR BASICO COMPLEMETACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 13.050.836,00
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 2.479.659,00
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA)	$ -
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 641.978.317,00**

MUNICIPIO DE VIOTÁ					
No. ORDEN	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCIÓN (3) ALCANTARILLAS DE 36"				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	288,98	$ 17.956,00	$ 5.188.924,88
	Rellenos Para Estructuras con Recebo	M3	126,36	$ 115.890,75	$ 14.643.955,17
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	24,97	$ 742.997,00	$ 18.552.635,09
	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	12,00	$ 583.044,55	$ 6.996.534,60
	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	KG	1.506,87	$ 5.875,00	$ 8.852.861,25
	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm diametro interior	M	20,00	$ 875.675,00	$ 17.513.500,00
					$ 71.748.410,99
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO				
	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	440,63	$ 17.956,00	$ 7.912.006,15
	Subbase Granular Clase C.	M3	0	$ 74.351,28	$ -
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	367,61	$ 742.807,00	$ 273.063.281,27
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	0	$ 422.682,55	$ -
	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	15039,79	$ 5.875,00	$ 88.358.766,25
					$ 369.334.053,67
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				$ -
	Poste de referencia	UND	5,00	$ 148.330,00	$ 741.650,00
					$ 741.650,00
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO				
	Conformacion de la Calzada Existente	M2	9152	$ 1.080,00	$ 9.884.160,00
	Afirmado	M3	225,31	$ 106.628,00	$ 24.024.354,68
					$ 33.908.514,68
	ITEMS NO PREVISTOS				
	ITEMS NO PREVISTOS (ALCANTARILLAS)				
	Demolición Concreto simple (Incluye cargue y retiro de sobrantes)	M3	14,34	$ 114.088,00	$ 1.636.021,92
	Limpieza de Alcantarillas con diámetro menor o igual a Ø = 36", de longitud 6 m (Incluye retiro de sobrantes)	UND	8,00	$ 130.904,00	$ 1.047.232,00
	Suministro e instalación de geotextil NT 1600 (Estabilización, filtro y separación)	M2	753,20	$ 6.723,00	$ 5.063.763,60
	Material granular filtrante de 3/4" (Incluye transporte e intalación)	M3	129,12	$ 116.934,00	$ 15.098.518,08
	Tubería drenaje filtro perforada de 4"	M	215,20	$ 62.623,00	$ 13.476.469,60
					$ 36.322.005,20
	ITEMS NO PREVISTOS (VÍAS)				
	Concreto Ciclópeo 2500 PSI, (60% concreto - 40% Piedra media Zonja).	M3	162,00	$ 586.484,00	$ 95.010.408,00
	Pedraplén (Rajón para mejoramiento de la subrasante)	M3	133,84	$ 143.116,00	$ 19.154.645,44
	Subbase Granular Clase C.	M3	597,79	$ 106.628,00	$ 63.741.152,12
	Afirmado	M3	0,00	$ 74.351,28	$ -
					$ 177.906.205,56
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 689.960.840,10**

FECHA 6/12/2023 (Día / Mes / Año)

SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA						
	Caracaterización del corredor vial postulado	KM	5,55	$ 594.327,00	$	3.298.514,85
					$	**3.298.514,85**
				SUBTOTAL CONSULTORÍA	**$**	**3.298.514,85**

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	$	689.960.840,10
(NO MODIFICAR) OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (1%) = (B)	$	-
VALOR BÁSICO OBRA = (C)	$	689.960.840,10
(NO MODIFICAR) COMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	$	6.326.248,00
VALOR BÁSICO COMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = (E)	$	9.624.762,85
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL = (F)	$	1.201.987,12
(NO MODIFICAR) PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)	$	-
AJUSTE AL PESO	$	25,93
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$**	**700.787.616,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :

Operativas: Se realizó trabajo en conjunto con el personal de los Contratistas con el objeto de definir y verificar las actividades a ejecutar en el alcance del objeto contractual y detectar las posibles dificultades que puedan presentarse. Se impartieron las aclaraciones técnicas respectivas para el avance oportuno de las actividades programadas y desarrollo de las obras de intervención previstas.

Legales: Revisión de los aspectos legales establecidos en el Contrato y su cumplimiento durante el proceso de ejecución. La Interventoría realizó seguimiento de lo contratado, y en cuanto a los procedimientos para el logro del objeto contractual que se ajusten enteramente a la ley y a lo pactado.

Técnicas: En los trabajos de Consultoría se estuvo atentos para que los diseños pudieran soportar las actividades de obra que se adelantaron, se ejecutaran de manera ordenada, solicitando cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada ítem de obra y siguiendo los planos de intervención aprobados. Se revisaron los Estudios y Diseños presentados por los Contratistas, atendiendo las correcciones solicitadas por los especialistas de Interventoría.

También se realizaron los procesos y actividades relacionadas con la medición, pruebas, evaluación y verificación de procedimientos, intervenciones y desempeño de los Contratistas en el área técnica de tal forma que se garantizara el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la ejecución de las obras.

Se ha interactuado con los funcionarios delegados como Supervisores y Gestor del INVIAS, así como con los Contratistas, para lograr un desarrollo armónico del "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" GRUPO 2".

Administrativas: Las actividades Administrativas desarrolladas por la Interventoría han sido las siguientes:
1- Revisión del cumplimiento de todos los aspectos relativos de los pliegos de condiciones.
2- Ejecución de Comités de seguimiento de acuerdo al Manual de Interventoría.
3- Elaboración de los diferentes informes y formatos de acuerdo al Manual de Interventoría y a los solicitados por la Entidad.
4- Elaboración de oficios varios, dirigidos tanto al INVIAS como a los Contratistas, referente a diversos aspectos relacionados con el Proyecto.
5- Coordinación de Comités de seguimiento y elaboración de las respectivas actas.

ANTICIPO

Valor total concedido: N/A
Valor total amortizado: N/A
Saldo por amortizar: N/A

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: N/A
Valor total legalizado: N/A
Saldo por legalizar: N/A

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

N/A

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 892.671.038,73
Valor IVA: $ 169.607.497,37
Valor total ejecutado del contrato: $ 1.062.278.535,90

Factor Multiplicador: 2,34

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	
1	dic-21	$ -	$ -	$ -	
2	ene-22	$ -	$ -	$ -	
3	feb-22	$ 23.020.780,00	$ 4.373.948,20	$ 27.394.728,00	* En esta Acta se hizo una nota crédito por valor de $ 0,20
4	mar-22	$ 46.842.829,88	$ 8.900.137,68	$ 55.742.967,56	
5	abr-22	$ 59.044.713,66	$ 11.218.495,60	$ 70.263.209,26	
6	may-22	$ 79.177.804,16	$ 15.043.782,79	$ 94.221.586,95	
7	jun-22	$ 79.789.053,66	$ 15.159.920,20	$ 94.948.973,86	
8	jul-22	$ 84.179.744,52	$ 15.994.151,46	$ 100.173.895,98	
9	ago-22	$ 83.658.778,92	$ 15.895.167,99	$ 99.553.946,91	
10	sep-22	$ 84.684.218,84	$ 16.090.001,58	$ 100.774.220,42	
11	oct-22	$ 60.751.449,46	$ 11.542.775,40	$ 72.294.224,86	
12	nov-22	$ 32.618.188,84	$ 6.197.455,88	$ 38.815.644,72	
13	dic-22	$ -	$ -	$ -	
14	1/1/2023 al 15/1/2023 - 23/3/2023 al 31/3/2023	$ 32.469.279,01	$ 6.169.163,01	$ 38.638.442,02	
15	abr-23	$ 45.179.218,00	$ 8.584.051,42	$ 53.763.269,42	
16	may-23	$ 45.657.368,00	$ 8.674.899,92	$ 54.332.267,92	
17	jun-23	$ 41.620.368,00	$ 7.907.869,92	$ 49.528.237,92	
18	jul-23	$ 40.046.318,00	$ 7.608.800,42	$ 47.655.118,42	
19	ago-23	$ 41.811.818,00	$ 7.944.245,42	$ 49.756.063,42	
20 - FINAL	1/09/2023 a 10/09/2023	$ 12.119.107,78	$ 2.302.630,48	$ 14.421.738,26	
TOTALES		**$ 892.671.038,73**	**$ 169.607.497,37**	**$ 1.062.278.535,90**	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 6/12/2023 (Día / Mes / Año)

El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta haber recibido, revisado y aprobado los ESTUDIOS Y DISEÑOS, para la materialización de las obras objeto de los contratos de obra a los cuales se realizó interventoría..

2. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

3. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

PLAN DE CARGAS FINAL

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprobará una vez reciba y revise las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
- MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
- MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

OTRAS ACTIVIDADES

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.

El supervisor del contrato de Interventoría, deja constancia del cumplimiento del objeto de dicho contrato.

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma

Nombre: JESÚS MARÍA BERDUGO LEAL

Representante Legal o Apoderado

Interventoría

Matrícula Profesional No.: 25202-33706 CND

Firmado digitalmente por CEPEDA OCAMPO GUSTAVO ALFONSO

Firma

GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Supervisor del Contrato de Interventoría

M.P.: 25202-248533 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.