INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

Factura Electrónica de Venta IV5405

INGENIERIA DE VIAS SAS
NIT. 800 186 228 - 2
RESPONSABLES DE IVA
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES(Resol. 012220 del 16/12/2022)
NO SOMOS AUTORRETENEDORES
SOMOS AGENTE RETENEDOR DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS
ACTIVIDAD ECONÓMICA 4210 CONSTRUCCION OBRA CIVIL
A LA TARIFA DE CADA MUNICIPIO
Resolución DIAN 18764023326823
Para Facturación Electrónica desde IV 5299 hasta IV 5500
Valido entre 24/12/2021 hasta 24/12/2023

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
NIT. 800 215 807 - 2
DIR: TV 59 26 60
TEL: 7056000

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, D.C. 02/03/2023
VENCE: 02/03/2023

Forma de Pago:	30 Días
Obra:	Cto 598-2023 Emergencia PR75 Mojarras-Popayan
Centro de Costos:	02010324 Cto 598-2023 Emergencia PR75 Mojarras-Popayan

Moneda COP

DETALLE	VALOR
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 01 - VIAS	$ 7.214.958.152,00
UTILIDAD 5%	$ 288.598.326,00

SUBTOTAL	$ 7.503.556.478,00
DESCUENTO	$ 0,00
Vr. IVA 19,00%	$ 54.833.682,00
RETENCIÓN EN GARANTIA:	$ 0,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$ 1.126.955.973,00
RETENCIÓN EN LA FUENTE:	$ 0,00

#$24-02-00;598-2023;erojas@invias.gov.co#$ CONTRATO NO 598 DE 2023 OBRAS NECESARIAS PARA ATENCION DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VIA 2503 MOJARRAS - POPAYAN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Valor Total : $ 6.431.434.187,00

Valor Total en Letras: SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS

CUFE: e5127a4bdf19add469862b66a73f33ff430ffc49e5bf7
9681649f2edc5b8aacc2da6c6be07531b8919e52cb56d48018a

Elaborado por: EIMMY JULIETH HIGUERA TORRES

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

Factura Electrónica de Venta IV5405

INGENIERIA DE VIAS SAS
NIT. 800 186 228 - 2
RESPONSABLES DE IVA
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES(Resol. 012220 del 16/12/2022)
NO SOMOS AUTORRETENEDORES
SOMOS AGENTE RETENEDOR DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS
ACTIVIDAD ECONÓMICA 4210 CONSTRUCCION OBRA CIVIL
A LA TARIFA DE CADA MUNICIPIO
Resolución DIAN 18764023326823
Para Facturación Electrónica desde IV 5299 hasta IV 5500
Valido entre 24/12/2021 hasta 24/12/2023

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
NIT. 800 215 807 - 2
DIR: TV 59 26 60
TEL: 7056000

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, D.C. 02/03/2023
VENCE: 02/03/2023

Forma de Pago:	30 Días
Obra:	Cto 598-2023 Emergencia PR75 Mojarras-Popayan
Centro de Costos:	02010324 Cto 598-2023 Emergencia PR75 Mojarras-Popayan

Moneda COP

DETALLE	VALOR
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 01 - VIAS	$ 7.214.958.152,00
UTILIDAD 5%	$ 288.598.326,00

SUBTOTAL	$ 7.503.556.478,00
DESCUENTO	$ 0,00
Vr. IVA 19,00%	$ 54.833.682,00
RETENCIÓN EN GARANTIA:	$ 0,00
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$ 1.126.955.973,00
RETENCIÓN EN LA FUENTE:	$ 0,00

#$24-02-00;598-2023;erojas@invias.gov.co#$ CONTRATO NO 598 DE 2023 OBRAS NECESARIAS PARA ATENCION DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VIA 2503 MOJARRAS - POPAYAN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Valor Total : $ 6.431.434.187,00

Valor Total en Letras: SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS

CUFE: e5127a4bdf19add469862b66a73f33ff430ffc49e5bf7
9681649f2edc5b8aacc2da6c6be07531b8919e52cb56d48018a

Elaborado por: EIMMY JULIETH HIGUERA TORRES

Bancolombia

Bogotá D. C., 24 de Enero del 2023

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

Cordial saludo

Nos permitimos certificar que la entidad **INGENIERIA DE VIAS SAS** Identificada con el **Nit. 800186228** se encuentra vinculada a **BANCOLOMBIA** a través de la Cuenta **CORRIENTE No. 23911166540** desde el **9/25/02 (M/D/A)** la cual se denomina **INGENIERIA DE VIAS S A S**, en este momento se encuentra **ACTIVA** y ha presentado un adecuado manejo de acuerdo con las normas y políticas de Bancolombia.

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por el Gerente de Cuenta, **CRISTINA JIMENEZ GAUNA**.

Atentamente,



Héctor Pastor Bautista
Oficina de Servicio Empresarial Bogotá
*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

Grupo Bancolombia

TRIAL MODE - Click here for more information

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA 17 de Febrero de 2023

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No. 1 - VIAS | ACTA FINAL ☐ | VALOR BÁSICO ACTA: $ 7.503.556.478,00 | MES 6 a 15 de Febrero de 2023

CONTRATO No : 598 de 2023

OBJETO: OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 | INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

PLAZO INICIAL: 6 MESES | PLAZO ACUMULADO: 6 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 6 de Febrero de 2023 | FECHA DE VENC ACTUAL: 6 de Agosto de 2023

FECHA DE SUSPENSION: N/A | FECHA DE REANUDACION: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $60.377.861.822,00 | VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B): $0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B): $ 60.377.861.822,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No.1 DE FECHA: 8-02-2023		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
	ICOCIV	GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	11601	210 - 22		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	37.332,00	$ 19.027,00	$ 710.315.964,00	387.332,00	$ 7.369.765.964,00	95.712,63	$ 1.821.124.211,00	95.712,63	$ 1.821.124.211,00
2	11601	210 - 22		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	8.658,00	$ 81.620,00	$ 706.665.960,00	8.658,00	$ 706.665.960,00	160,30	$ 13.083.686,00	160,30	$ 13.083.686,00
3	11601	211 - 22		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	47.083,00	$ 18.231,00	$ 858.370.173,00	17.083,00	$ 311.440.173,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4	11601	220 - 22		TERRAPLENES	m3	38.169,00	$ 19.888,00	$ 759.105.072,00	23.169,00	$ 460.785.072,00	2.996,40	$ 59.592.403,00	2.996,40	$ 59.592.403,00
5	11606		223.1P	GEOCELDA PARA REFUERZO DE TERRAPLENES Y CAPAS GRANULARES	m2	5.812,00	$ 83.912,00	$ 487.696.544,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6	11606		230.1P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (NO INCLUYE TRANSPORTE)	m3	45.113,00	$ 100.864,00	$ 4.550.277.632,00	45.113,00	$ 4.550.277.632,00	27.998,14	$ 2.824.004.393,00	27.998,14	$ 2.824.004.393,00
7	11606	233 - 22		GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	m2	5.812,00	$ 19.661,00	$ 114.269.732,00	5.812,00	$ 114.269.732,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL EXPLANACIONES				**$ 8.186.701.077,00**		**$ 13.513.204.533,00**		**$ 4.717.804.693,00**		**$ 4.717.804.693,00**
8	11602	320 - 22		SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m3	10.343,00	$ 198.021,00	$ 2.048.131.203,00	9.343,00	$ 1.850.110.203,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	11602	330 - 22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	8.835,00	$ 206.686,00	$ 1.826.070.810,00	7.612,00	$ 1.573.293.832,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL BASES, SUBBASE Y AFIRMADO				**$ 3.874.202.013,00**		**$ 3.423.404.035,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
10	11603	420 - 22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	41.370,00	$ 3.776,00	$ 156.213.120,00	41.370,00	$ 156.213.120,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11	11603	421 - 22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	38.368,00	$ 2.454,00	$ 94.155.072,00	38.368,00	$ 94.155.072,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
12	11603		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	m3	4.827,00	$ 1.079.494,00	$ 5.210.717.538,00	2.427,00	$ 2.619.931.938,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13	11603		460.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	778,00	$ 52.529,00	$ 40.867.562,00	778,00	$ 40.867.562,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL PAVIMENTO ASFALTICO				**$ 5.501.953.292,00**		**$ 2.911.167.692,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
14	11601	600 - 22		EXCAVACIONES VARIAS EN EN ROCA EN SECO	m3	1.655,00	$ 81.508,00	$ 134.895.740,00	1.655,00	$ 134.895.740,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
15	11601	600 - 22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	1.241,00	$ 32.417,00	$ 40.229.497,00	2.741,00	$ 88.854.997,00	2.585,70	$ 83.820.637,00	2.585,70	$ 83.820.637,00
16	11601	610 - 22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	1.497,00	$ 184.971,00	$ 276.901.587,00	1.497,00	$ 276.901.587,00	483,80	$ 89.488.970,00	483,80	$ 89.488.970,00
17	14101		621.1P	PILOTE PREEXCAVADO A MANO TIPO CAISSON (ANILLOS DE 0.10 M) Y NÚCLE EN CONCRETO CLASE 28 MPA, DIÁMETRO 1.2 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	138,00	$ 2.920.961,00	$ 403.092.618,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
18	14101		621.2P	PILOTE PREEXCAVADO A MANO TIPO CAISSON (ANILLOS DE 0.10 M) Y NÚCLE EN CONCRETO CLASE 28 MPA, DIÁMETRO 1.5 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	138,00	$ 4.646.930,00	$ 641.276.340,00	138,00	$ 641.276.340,00	40,00	$ 185.877.200,00	40,00	$ 185.877.200,00
19	11603	630 - 22		CONCRETO CLASE 35 MPA	m3	473,00	$ 1.146.091,00	$ 542.101.043,00	473,00	$ 542.101.043,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
20	11603	630 - 22		CONCRETO CLASE 28 MPA	m3	458,00	$ 1.109.509,00	$ 508.155.122,00	458,00	$ 508.155.122,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
21	11603	630 - 22		CONCRETO CLASE 21 MPA	m3	349,00	$ 982.291,00	$ 342.819.559,00	349,00	$ 342.819.559,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
22	11603	630 - 22		CONCRETO CLASE 17 MPA	m3	167,00	$ 885.376,00	$ 147.857.792,00	167,00	$ 147.857.792,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
23	11603	630 - 22		CONCRETO CLASE 14 MPA	m3	177,00	$ 674.646,00	$ 119.412.342,00	177,00	$ 119.412.342,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
24	11603	630 - 22		CONCRETO CLASE 14 MPA - CICLÓPEO	m3	177,00	$ 473.601,00	$ 83.827.377,00	177,00	$ 83.827.377,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
25	11603	640 - 22		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)	kg	291.363,00	$ 9.148,00	$ 2.665.388.724,00	171.324,00	$ 1.567.271.952,00	42.463,80	$ 388.458.842,00	42.463,80	$ 388.458.842,00
26	14103	650 - 22		FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	kg	300.000,00	$ 19.116,00	$ 5.734.800.000,00	500.000,00	$ 9.558.000.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
27	14103	650 - 22		MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICAS	kg	300.000,00	$ 9.242,00	$ 2.772.600.000,00	300.000,00	$ 2.772.600.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
28	14103	650 - 22		TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	t-km	183.000,00	$ 1.039,00	$ 190.137.000,00	183.000,00	$ 190.137.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
29	11604	663 - 22		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 3 DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	48,00	$ 900.809,00	$ 43.238.832,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
30	11604	663 - 22		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 3 DE 2000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	36,00	$ 5.207.417,00	$ 187.467.012,00	36,00	$ 187.467.012,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
31	11604	663 - 22		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 36"	m	24,00	$ 1.441.507,00	$ 34.596.168,00	166,00	$ 239.290.162,00	71,50	$ 103.067.751,00	71,50	$ 103.067.751,00
32	11604	663 - 22		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 48"	m	18,00	$ 3.104.657,00	$ 55.883.826,00	81,00	$ 251.477.217,00	78,00	$ 242.163.246,00	78,00	$ 242.163.246,00
33	11604		663.1P	TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4"	m	3.743,00	$ 47.191,00	$ 176.635.913,00	3.743,00	$ 176.635.913,00	41,00	$ 1.934.831,00	41,00	$ 1.934.831,00
34	11604	671 - 22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFIICE DE APOYO	m3	1.182,00	$ 921.298,00	$ 1.088.974.236,00	682,00	$ 628.325.236,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
35	11606	673 - 22		GEOTEXTIL TIPO NT 4000	m2	12.707,00	$ 16.400,00	$ 208.394.800,00	12.707,00	$ 208.394.800,00	1.610,00	$ 26.404.000,00	1.610,00	$ 26.404.000,00
36	11606	673 - 22		GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2	12.707,00	$ 11.467,00	$ 145.711.169,00	12.707,00	$ 145.711.169,00	144,00	$ 1.651.248,00	144,00	$ 1.651.248,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 DE 3

FECHA 17 de Febrero de 2023

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No. 1 - VIAS | ACTA FINAL ☐ | VALOR BÁSICO ACTA: $ 7.503.556.478,00 | MES 6 a 15 de Febrero de 2023

CONTRATO No : 598 de 2023

OBJETO: OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 | INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

PLAZO INICIAL: 6 MESES | PLAZO ACUMULADO: 6 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 6 de Febrero de 2023 | FECHA DE VENC ACTUAL: 6 de Agosto de 2023

FECHA DE SUSPENSION: N/A | FECHA DE REANUDACION: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $60.377.861.822,00 | VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B): $0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B): $ 60.377.861.822,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No.1 DE FECHA: 8-02-2023		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
	ICOCIV	GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
37	11606	673 - 22		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	29.422,00	$ 201.888,00	$ 5.939.948.736,00	9.422,00	$ 1.902.188.736,00	25,00	$ 5.047.200,00	25,00	$ 5.047.200,00
38	11606	674 - 22		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 M)	m	3.940,00	$ 257.088,00	$ 1.012.926.720,00	1.940,00	$ 498.750.720,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
39	11606	681 - 22		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	965,00	$ 342.733,00	$ 330.737.345,00	965,00	$ 330.737.345,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES				**$ 23.828.009.498,00**		**$ 21.543.089.161,00**		**$ 1.127.913.925,00**		**$ 1.127.913.925,00**
40	11607	700 - 22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	30.400,00	$ 2.962,00	$ 90.044.800,00	30.400,00	$ 90.044.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
41	11607	710 - 22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y/O SI (75CM*75CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA TIPO IX	u	450,00	$ 764.700,00	$ 344.115.000,00	450,00	$ 344.115.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
42	11607	730 - 22		DEFENSA METÁLICA	m	450,00	$ 346.504,00	$ 155.926.800,00	450,00	$ 155.926.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL SEÑALIZACION				**$ 590.086.600,00**		**$ 590.086.600,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
43	11606	811 - 22		PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENRROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO MANTO PERMANENTE	m2	6.850,00	$ 50.818,00	$ 348.103.300,00	6.850,00	$ 348.103.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL OBRAS VARIAS				**$ 348.103.300,00**		**$ 348.103.300,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
44	11608	900 - 22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3-km	1.861.650,00	$ 2.165,00	$ 4.030.472.250,00	1.861.650,00	$ 4.030.472.250,00	765.744,97	$ 1.657.837.860,00	765.744,97	$ 1.657.837.860,00
45	11608	900 - 22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3-km	266.443,00	$ 2.165,00	$ 576.849.095,00	266.443,00	$ 576.849.095,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES				**$ 4.607.321.345,00**		**$ 4.607.321.345,00**		**$ 1.657.837.860,00**		**$ 1.657.837.860,00**
				Ajuste por Actas de Modificacion				**$ 0,00**		**$ 459,00**				**0,00**
				Ajuste por Aproximacion al Peso				**$ 0,00**						**0,00**

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 46.936.377.125,00**	**$ 46.936.377.125,00**	**$ 7.503.556.478,00**	**$ 7.503.556.478,00**
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O AJUSTES	$ 2.388.877.070,00	$ 2.388.877.070,00	$ 0,00	$ 0,00
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES	$ 800.000.000,00	$ 800.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24	$ 1.000.000.000,00	$ 1.000.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR BASICO DE OBRA	**$ 51.125.254.195,00**	**$ 51.125.254.195,00**	**$ 7.503.556.478,00**	**$ 7.503.556.478,00**
VALOR IVA (OBRA)(19% SOBRE UTILIDAD)	$ 373.607.627,00	$ 373.607.627,00	$ 54.833.682,00	$ 54.833.682,00
SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA	**$ 51.498.861.822,00**	**$ 51.498.861.822,00**	**$ 7.558.390.160,00**	**$ 7.558.390.160,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.200.000.000,00	$ 1.200.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 228.000.000,00	$ 228.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00
ESPECIFICACION PARTICULAR	**TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL**	**$ 1.428.000.000,00**	**$ 1.428.000.000,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**
VALOR BASICO - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL			**$ 0,00**	**$ 0,00**
VALOR IVA - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL			**$ 0,00**	**$ 0,00**
VALOR TOTAL - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL	**$ 7.451.000.000,00**	**$ 7.451.000.000,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**
VALOR BASICO DEL CONTRATO	$ 59.776.254.195,00	$ 59.776.254.195,00	$ 7.503.556.478,00	$ 7.503.556.478,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 60.377.861.822,00**	**$ 60.377.861.822,00**	**$ 7.558.390.160,00**	**$ 7.558.390.160,00**

AIU% 30%
Utilidad 5%

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 0,00	0,00%
Valor Amortizado Presente Acta	$ 0,00	0,00%
Valor Amortizado Acumulado	$ 0,00	0,00%
Valor Saldo por Amortizar	$ 0,00	0,00%

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 DE 3

FECHA 17 de Febrero de 2023

UNIDAD EJECUTORA DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA **ACTA No.** 1 - VIAS **ACTA FINAL** ☐ **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 7.503.556.478,00 **MES** 6 a 15 de Febrero de 2023

CONTRATO No : 598 de 2023

OBJETO: OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 **INTERVENTOR:** INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

PLAZO INICIAL: 6 MESES **PLAZO ACUMULADO:** 6 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 6 de Febrero de 2023 **FECHA DE VENC ACTUAL:** 6 de Agosto de 2023

FECHA DE SUSPENSION: N/A **FECHA DE REANUDACION:** N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $60.377.861.822,00 **VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):** $0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B): $ 60.377.861.822,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No.1 DE FECHA: 8-02-2023		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
	ICOCIV	GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

	VALOR BASICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 7.503.556.478,00	$ 54.833.682,00	$ 7.558.390.160,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
JORNADAS 7 X 24	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION PREDIAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION SOCIAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION AMBIENTAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 7.503.556.478,00**	**$ 54.833.682,00**	**$ 7.558.390.160,00**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (Si Aplica)

G.P.P	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
E	$ 4.717.804.693,00	$ 4.717.804.693,00
SB	$ 0,00	$ 0,00
PA	$ 0,00	$ 0,00
PC	$ 0,00	$ 0,00
OA	$ 1.127.913.925,00	$ 1.127.913.925,00
SCT	$ 0,00	$ 0,00
OV	$ 0,00	$ 0,00
T	$ 1.657.837.860,00	$ 1.657.837.860,00
ESTUDIOS	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL	**$ 7.503.556.478,00**	**$ 7.503.556.478,00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE ICOCIV (si aplica)

GRUPOS	VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
11601 Preliminares y explanación	$ 2.067.109.907,00	$ 2.067.109.907,00
11602 Afirmados, subbases y bases	$ 0,00	$ 0,00
11603 Pavimentos asfalticos / concreto	$ 388.458.842,00	$ 388.458.842,00
11604 Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 347.165.828,00	$ 347.165.828,00
11605 Obras de urbanismo	$ 0,00	$ 0,00
11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 2.857.106.841,00	$ 2.857.106.841,00
11607 Señalización y control de transito	$ 0,00	$ 0,00
11608 Transporte y sobre acarreos	$ 1.657.837.860,00	$ 1.657.837.860,00
14101 Preliminares y cimentación	$ 185.877.200,00	$ 185.877.200,00
14103 Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL	**$ 7.503.556.478,00**	**$ 7.503.556.478,00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 7.503.556.478,00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 7.503.556.478,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 7.558.390.160,00
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican 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.
6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

PEDRO CONTECHA CARRILLO
MAT PROF 1962 STD
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ
MAT PROF: 08202-41266 ATL
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES	CODIGO	AFINCO-FR-12
		VERSION	1
		PAGINA	1

CONTRATO No. 598 de 2023

		%	TIPO DE PAGO		NUMERO DE ACTA O CENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	1 - VIAS	6 a 15 de Febrero de 2023
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. De Recurso Presupuestal que financia el proyecto

(Consulte la informacion en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	RUBRO No. 001001041920 del 16-FEB-2023	RECURSO No.	VALOR AFECTADO	$ 6.431.434.187,00
No. COMPROMISO	RUBRO No.	RECURSO No.	VALOR AFECTADO	$
No. COMPROMISO	RUBRO No.	RECURSO No.	VALOR AFECTADO	$
			TOTAL ACTA	$ 6.431.434.187,00

Nombre: ING. JORGE EDUARDO MEDINA IDOBRO
Matricula No. 19202-40631 CAU
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato No. 598 de 2023 **Contratista** INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

Objeto del Contrato OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Acta No 1 - VIAS **Valor basico** 7.503.556.478,00 **Período** 6 a 15 de Febrero de 2023

Valor incluido el Iva $ 7.558.390.160,00

VALOR DESCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	subtotal
1	2503	MOJARRAS - POPAYAN	$ 3.876.138.897,00	$ 0,00	$ 0,00	**$ 3.876.138.897,00**
2	25CC09	LA DEPRESION (CRUCE RUTA 2503) - LA SIERRA	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.158.831.694,00	**$ 3.158.831.694,00**
3	25CC07	PIEDRA SENTADA (CRUCE RUTA 2503)-EL HOYO-NAVARROCUATRO ESQUINAS - EL TAMBO	$ 0,00	$ 0,00	$ 523.419.569,00	**$ 523.419.569,00**
	TOTALES		**$ 3.876.138.897,00**	**$ 0,00**	**$ 3.682.251.263,00**	**$ 7.558.390.160,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

	DEPARTAMENTO 1	CAUCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	ROSAS	$ 3.876.138.897,00	$ 3.848.018.760,00
	MUNICIPIO 2	LA SIERRA	$ 3.158.831.694,00	$ 3.135.915.389,00
	MUNICIPIO 3	EL TAMBO	$ 523.419.569,00	$ 519.622.329,00
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	MUNICIPIO 6			
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 7.558.390.160,00**	**$ 7.503.556.478,00**

PEDRO CONTECHA CARRILLO
Representante Legal
CONTRATISTA

CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ
Representante Legal
INTERVENTORIA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **AURA LIGIA LANCHEROS CHACON**, identificado con cédula de ciudadanía No. 41.724.994 de Bogotá, y con Tarjeta Profesional No. 6651-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **INGENIERIA DE VIAS S.A.S.** identificada con Nit 800.186.228-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje, (*Articulo 65 Ley 1819 de 2016*), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante la ejecución del contrato INVIAS 598 de 2023 y a la fecha se encuentra a paz y salvo. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C, a los veinte (20) días del mes de febrero del 2023.

AURA LIGIA LANCHEROS CHACON
Revisor Fiscal
TP 6651-T
Miembro de Bareño & Cía. Contadores Públicos S.A.S

CONTRATO No. 598 de 2023

CERTIFICACIÓN PAGO PARAFISCALES

CONTRATISTA INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S

MES DE FEBRERO DE 2023

Yo, CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8.533.690 expedida en Barranquilla y en mi condición de Representante Legal de la empresa INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S, con NIT: 802.008.390-3 y en mi condición de Representante Legal para el contrato No. 599 de 2023 cuyo objeto es la INTERVENTORIA A LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, me permito certificar que el contratista presentó el PAZ Y SALVO expedido por el Revisor Fiscal, sobre el cumplimiento del Pago de los aportes de Salud, Riegos Profesionales, pensiones yaportes a las cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de BienestarFamiliar y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), cuando a ello hubiere lugar, durante el mes de febrero de 2023.

En constancia, se firma en Barranquilla a los veintitrés (23) días del mes de febrero de 2023.

CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ
C.C# 8.533.690 de Barranquilla

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14679883784

(415)7707212489984(8020) 000001467988378 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 8 6 2 2 8	2	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 36 18 23 OF 201

42. Correo electrónico gerencia@ingenieriadevias.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 4 8 2 0	3 1 8 2 6 5 5 9 5 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 2 1 0	1 9 9 3 0 2 1 7	4 2 9 0	1 9 9 3 0 2 1 7	7 1 1 0	4 3 1 2	

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos
	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	9	1 0	1 3	1 4	4 2	4 8	5 2																

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo
1	3

Servicio	1	2	3
57. Modo	4		
58. CPC	5 4		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2020 - 01 - 23

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 17 de Febrero de 2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 598 de 2023

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: 6 a 15 de Febrero de 2023

PROYECTO: OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 599 de 2023

INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023					Contrato Principal No. 598 de 2023	60.377.861.822,00	$ 52.819.471.662,00
				TOTAL		**60.377.861.822,00**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 60.377.861.822,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. De Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
				$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00		$ 60.377.861.822,00	$ 60.377.861.822,00				
1 - VIAS	OBRA	6 a 15 de Febrero de 2023	$ 7.503.556.478,00	$ 54.833.682,00	$ 7.558.390.160,00	$ 1.126.955.973,00	$ 6.431.434.187,00	$ 7.873.044.027,00		$ 52.819.471.662,00	$ 43.819.471.662,00			X	
TOTALES			$ 7.503.556.478,00	$ 54.833.682,00	$ 7.558.390.160,00	$ 1.126.955.973,00	$ 6.431.434.187,00	$ 7.873.044.027,00		$ 52.819.471.662,00	$ 43.819.471.662,00				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 7.503.556.478,00	$ 54.833.682,00	$ 7.558.390.160,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
JORNADAS 7 X 24	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
AJUSTES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 7.503.556.478,00	$ 54.833.682,00	$ 7.558.390.160,00

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: CLAUDIA ZORAIDA MUÑOZ CHAVEZ
Director de Obra
Matrícula No.: 1920274513CAU

Firma
Nombre: DIMAS DE JESUS GARCIA CARVAJAL
Director de Interventoría
Matrícula No.: 0820215989ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA 8-feb-23

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No.: 1 | POR CANTIDADES DE OBRA [x] | POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ]

CONTRATO No.: 598 de 2023

OBJETO : OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 | INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

PLAZO INICIAL: 6 MESES | PLAZO ACUMULADO: 6 MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 6-feb-23 | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 6-ago-23

FECHA DE SUSPENSION: N/A | FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $60.377.861.822,00 | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $60.377.861.822,00

No. DE ORDEN	Ítem Pago	ESPECIFICACION		GRUPO DE AJUSTE	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.___- Periodo: _____		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR			PRESENTES					
		GR.	PART.	ICOCIV	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	210.1.1	210 - 22		11601	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	37.332,00	$ 19.027,00	$ 710.315.964,00			+	350.000,00	$ 6.659.450.000,00	0,00	$ -	387.332,00	$ 7.369.765.964,00
2	210.2.1	210 - 22		11601	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	8.658,00	$ 81.620,00	$ 706.665.960,00					$ -	0,00	$ -	8.658,00	$ 706.665.960,00
3	211.1	211 - 22		11601	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	47.083,00	$ 18.231,00	$ 858.370.173,00			-	30.000,00	$ -546.930.000,00	0,00	$ -	17.083,00	$ 311.440.173,00
4	220.1	220 - 22		11601	TERRAPLENES	m3	38.169,00	$ 19.888,00	$ 759.105.072,00			-	15.000,00	$ -298.320.000,00	0,00	$ -	23.169,00	$ 460.785.072,00
5	223.1P		223.1P	11606	GEOCELDA PARA REFUERZO DE TERRAPLENES Y CAPAS GRANULARES	m2	5.812,00	$ 83.912,00	$ 487.696.544,00			-	5.812,00	$ -487.696.544,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6	230.1P		230.1P	11606	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (NO INCLUYE TRANSPORTE)	m3	45.113,00	$ 100.864,00	$ 4.550.277.632,00					$ -	0,00	$ -	45.113,00	$ 4.550.277.632,00
7	223.1	233 - 22		11606	GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	m2	5.812,00	$ 19.661,00	$ 114.269.732,00					$ -	0,00	$ -	5.812,00	$ 114.269.732,00
					SUBTOTAL EXPLANACIONES				**$ 8.186.701.077,00**					**$ 5.326.503.456,00**		**$ -**		**$ 13.513.204.533,00**
8	320.1	320 - 22		11602	SUB-BASE GRANULAR CLASE A	m3	10.343,00	$ 198.021,00	$ 2.048.131.203,00			-	1.000,00	$ -198.021.000,00	0,00	$ -	9.343,00	$ 1.850.110.203,00
9	330.1	330 - 22		11602	BASE GRANULAR CLASE A	m3	8.835,00	$ 206.686,00	$ 1.826.070.810,00			-	1.223,00	$ -252.776.978,00	0,00	$ -	7.612,00	$ 1.573.293.832,00
					SUBTOTAL BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				**$ 3.874.202.013,00**					**$ -450.797.978,00**		**$ -**		**$ 3.423.404.035,00**
10	420.2	420 - 22		11603	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	41.370,00	$ 3.776,00	$ 156.213.120,00					$ -	0,00	$ -	41.370,00	$ 156.213.120,00
11	421.1	421 - 22		11603	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	38.368,00	$ 2.454,00	$ 94.155.072,00					$ -	0,00	$ -	38.368,00	$ 94.155.072,00
12	450.2P		450.2P	11603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	m3	4.827,00	$ 1.079.494,00	$ 5.210.717.538,00			-	2.400,00	$ -2.590.785.600,00	0,00	$ -	2.427,00	$ 2.619.931.938,00
13	460.1P		460.1P	11603	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	778,00	$ 52.529,00	$ 40.867.562,00					$ -	0,00	$ -	778,00	$ 40.867.562,00
					SUBTOTAL PAVIMENTOS ASFALTICOS				**$ 5.501.953.292,00**					**$ -2.590.785.600,00**		**$ -**		**$ 2.911.167.692,00**
14	600.2.1	600 - 22		11601	EXCAVACIONES VARIAS EN EN ROCA EN SECO	m3	1.655,00	$ 81.508,00	$ 134.895.740,00					$ -	0,00	$ -	1.655,00	$ 134.895.740,00
15	600.2.3	600 - 22		11601	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m3	1.241,00	$ 32.417,00	$ 40.229.497,00			+	1.500,00	$ 48.625.500,00	0,00	$ -	2.741,00	$ 88.854.997,00
16	610.3	610 - 22		11601	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	1.497,00	$ 184.971,00	$ 276.901.587,00					$ -	0,00	$ -	1.497,00	$ 276.901.587,00
17	621.1P		621.1P	14101	PILOTE PREEXCAVADO A MANO TIPO CAISSON (ANILLOS DE 0.10 M) Y NÚCLE EN CONCRETO CLASE 28 MPA, DIÁMETRO 1.2 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	138,00	$ 2.920.961,00	$ 403.092.618,00			-	138,00	$ -403.092.618,00	0,00	$ -	0,00	$ -
18	621.2P		621.2P	14101	PILOTE PREEXCAVADO A MANO TIPO CAISSON (ANILLOS DE 0.10 M) Y NÚCLE EN CONCRETO CLASE 28 MPA, DIÁMETRO 1.5 M (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m	138,00	$ 4.646.930,00	$ 641.276.340,00					$ -	0,00	$ -	138,00	$ 641.276.340,00
19	630.1	630 - 22		11603	CONCRETO CLASE 35 MPA	m3	473,00	$ 1.146.091,00	$ 542.101.043,00					$ -	0,00	$ -	473,00	$ 542.101.043,00
20	630.3	630 - 22		11603	CONCRETO CLASE 28 MPA	m3	458,00	$ 1.109.509,00	$ 508.155.122,00					$ -	0,00	$ -	458,00	$ 508.155.122,00
21	630.4	630 - 22		11603	CONCRETO CLASE 21 MPA	m3	349,00	$ 982.291,00	$ 342.819.559,00					$ -	0,00	$ -	349,00	$ 342.819.559,00
22	630.5	630 - 22		11603	CONCRETO CLASE 17 MPA	m3	167,00	$ 885.376,00	$ 147.857.792,00					$ -	0,00	$ -	167,00	$ 147.857.792,00
23	630.6	630 - 22		11603	CONCRETO CLASE 14 MPA	m3	177,00	$ 674.646,00	$ 119.412.342,00					$ -	0,00	$ -	177,00	$ 119.412.342,00
24	630.7	630 - 22		11603	CONCRETO CLASE 14 MPA - CICLÓPEO	m3	177,00	$ 473.601,00	$ 83.827.377,00					$ -	0,00	$ -	177,00	$ 83.827.377,00
25	640.1	640 - 22		11603	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)	kg	291.363,00	$ 9.148,00	$ 2.665.388.724,00			-	120.039,00	$ -1.098.116.772,00	0,00	$ -	171.324,00	$ 1.567.271.952,00
26	650.1	650 - 22		14103	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	kg	300.000,00	$ 19.116,00	$ 5.734.800.000,00			+	200.000,00	$ 3.823.200.000,00	0,00	$ -	500.000,00	$ 9.558.000.000,00

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No. 1 | POR CANTIDADES DE OBRA [X] | POR CONTRATO ADICIONAL No.

CONTRATO No. 598 de 2023

OBJETO : OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 | INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

PLAZO INICIAL	6 MESES	PLAZO ACUMULADO:	6 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	6-feb-23	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	6-ago-23
FECHA DE SUSPENSION:	N/A	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	$60.377.861.822,00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):	$0,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	$60.377.861.822,00		

No. DE ORDEN	Ítem Pago	ESPECIFICACION		GRUPO DE AJUSTE	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.___- Periodo: _____		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR			PRESENTES					
		GR.	PART.	ICOCIV	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
27	650.2	650 - 22		14103	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICAS	kg	300.000,00	$ 9.242,00	$ 2.772.600.000,00					$ -	0,00	$ -	300.000,00	$ 2.772.600.000,00
28	650.3	650 - 22		14103	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	t-km	183.000,00	$ 1.039,00	$ 190.137.000,00					$ -	0,00	$ -	183.000,00	$ 190.137.000,00
29	661.3	663 - 22		11604	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 3 DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	48,00	$ 900.809,00	$ 43.238.832,00			-	48,00	$ -43.238.832,00	0,00	$ -	0,00	$ -
30	661.4	663 - 22		11604	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 3 DE 2000 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	36,00	$ 5.207.417,00	$ 187.467.012,00					$ -	0,00	$ -	36,00	$ 187.467.012,00
31	663.1	663 - 22		11604	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 36"	m	24,00	$ 1.441.507,00	$ 34.596.168,00			+	142,00	$ 204.693.994,00	0,00	$ -	166,00	$ 239.290.162,00
32	663.2	663 - 22		11604	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 48"	m	18,00	$ 3.104.657,00	$ 55.883.826,00			+	63,00	$ 195.593.391,00	0,00	$ -	81,00	$ 251.477.217,00
33	663.1P		663.1P	11604	TUBERÍA DE PLÁSTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIÁMETRO 4"	m	3.743,00	$ 47.191,00	$ 176.635.913,00					$ -	0,00	$ -	3.743,00	$ 176.635.913,00
34	671.3	671 - 22		11604	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFIICE DE APOYO	m3	1.182,00	$ 921.298,00	$ 1.088.974.236,00			-	500,00	$ -460.649.000,00	0,00	$ -	682,00	$ 628.325.236,00
35	673.1.1	673 - 22		11606	GEOTEXTIL TIPO NT 4000	m2	12.707,00	$ 16.400,00	$ 208.394.800,00					$ -	0,00	$ -	12.707,00	$ 208.394.800,00
36	673.1.2	673 - 22		11606	GEOTEXTIL TIPO NT 2500	m2	12.707,00	$ 11.467,00	$ 145.711.169,00					$ -	0,00	$ -	12.707,00	$ 145.711.169,00
37	673.2	673 - 22		11606	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	29.422,00	$ 201.888,00	$ 5.939.948.736,00			-	20.000,00	$ -4.037.760.000,00	0,00	$ -	9.422,00	$ 1.902.188.736,00
38	674.2	674 - 22		11606	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 M)	m	3.940,00	$ 257.088,00	$ 1.012.926.720,00			-	2.000,00	$ -514.176.000,00	0,00	$ -	1.940,00	$ 498.750.720,00
39	681.1	681 - 22		11606	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	965,00	$ 342.733,00	$ 330.737.345,00					$ -	0,00	$ -	965,00	$ 330.737.345,00
					SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES				**$ 23.828.009.498,00**					**$ -2.284.920.337,00**		**$ -**		**$ 21.543.089.161,00**
40	700.1	700 - 22		11607	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	30.400,00	$ 2.962,00	$ 90.044.800,00					$ -	0,00	$ -	30.400,00	$ 90.044.800,00
41	710.1	710 - 22		11607	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y/O SI (75CM*75CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA TIPO IX	u	450,00	$ 764.700,00	$ 344.115.000,00					$ -	0,00	$ -	450,00	$ 344.115.000,00
42	730.1	730 - 22		11607	DEFENSA METÁLICA	m	450,00	$ 346.504,00	$ 155.926.800,00					$ -	0,00	$ -	450,00	$ 155.926.800,00
					SUBTOTAL SEÑALIZACION				**$ 590.086.600,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 590.086.600,00**
43	811.1	811 - 22		11606	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PRODUCTO ENRROLLADO PARA CONTROL DE EROSIÓN DE TIPO MANTO PERMANENTE	m2	6.850,00	$ 50.818,00	$ 348.103.300,00					$ -	0,00	$ -	6.850,00	$ 348.103.300,00
					SUBTOTAL OBRAS VARIAS				**$ 348.103.300,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 348.103.300,00**
44	900.2	900 - 22		11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3-km	1.861.650,00	$ 2.165,00	$ 4.030.472.250,00					$ -	0,00	$ -	1.861.650,00	$ 4.030.472.250,00
45	900.3	900 - 22		11608	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3-km	266.443,00	$ 2.165,00	$ 576.849.095,00					$ -	0,00	$ -	266.443,00	$ 576.849.095,00
					SUBTOTAL TRANSPORTES				**$ 4.607.321.345,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 4.607.321.345,00**
					Ajuste por Actas de Modificacion									**$ 459,00**				**$ 459,00**
					Ajuste por Aproximacion al Peso									**$ -**				**$ -**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 DE 3

FECHA 8-feb-23

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA No. 1 | POR CANTIDADES DE OBRA [X] | POR CONTRATO ADICIONAL No.

CONTRATO No. 598 de 2023

OBJETO : OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 | INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.

PLAZO INICIAL	6 MESES	PLAZO ACUMULADO:	6 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	6-feb-23	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	6-ago-23
FECHA DE SUSPENSION:	N/A	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	$60.377.861.822,00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):	$0,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	$60.377.861.822,00		

No. DE ORDEN	Ítem Pago	ESPECIFICACION		GRUPO DE AJUSTE	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.___- Periodo: ____		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR			PRESENTES					
		GR.	PART.	ICOCIV	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
					SUBTOTAL VALOR OBRAS				**$ 46.936.377.125,00**					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 46.936.377.125,00**
					PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O AJUSTES				$ 2.388.877.070,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 2.388.877.070,00
					PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES				$ 800.000.000,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 800.000.000,00
					PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24				$ 1.000.000.000,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 1.000.000.000,00
					VALOR BASICO DEL CONTRATO				**$ 51.125.254.195,00**					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 51.125.254.195,00**
					VALOR IVA (OBRA)(19% SOBRE UTILIDAD)		AIU = 30% U=5%		$ 373.607.627,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 373.607.627,00
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 51.498.861.822,00**					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 51.498.861.822,00**
					REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				$ 1.200.000.000,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 1.200.000.000,00
					IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				$ 228.000.000,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 228.000.000,00
					TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL				**$ 1.428.000.000,00**					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.428.000.000,00**
					VALOR TOTAL - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL				**$ 7.451.000.000,00**					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 7.451.000.000,00**
					VALOR BASICO DEL CONTRATO				$ 59.776.254.195,00					$ 0,00		$ 0,00		$ 59.776.254.195,00
					VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 60.377.861.822,00**					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 60.377.861.822,00**

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio): Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

SE REALIZA LA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES PRESENTADAS EN EL CONTRATO PRINCIPALMENTE PARA AMPLIAR LAS CANTIDADES A EJECUTAR DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS QUE REQIEREN MAYORES CANTIDADES PARA LA EJECUCION.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
ING. PEDRO CONTECHA CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
MAT PROF 1482 STD

Firma:
ING. CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
MAT. PROF. 08202-41266 ATL

Firma:
TITULAR GERENCIA: N/A
MAT PROF: N/A

Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ

Firma:
VoBo ING. EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
JEFE UNIDAD EJECUTORA
DIRECTOR TECNICO Y DE ESTRUCTURACION
MAT. PROF. 68202-090549 STD

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — **Nombre: ING. JORGE EDUARDO MEDINA IDOBRO** — Matricula Profesional No.: 19202-40631 CAU — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — **Nombre: ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON** — Matricula Profesional No. 19202-40638 CAU — Firma (Suscribe según s) — Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Gestor Técnico de Proyecto — **Nombre: ING. YORDY RODOLFO DIAZ SANCHEZ** — Matricula Profesional No.: 01106-0863 CPITVC — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

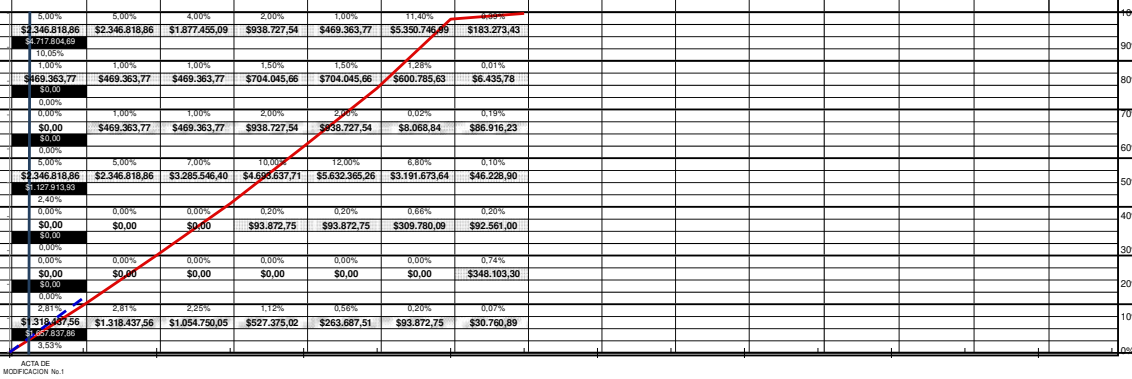
FECHA 17 de Febrero de 2023

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 - VIAS DE 6 a 15 de Febrero de 2023 — SEGUIMIENTO No. 1 - VIAS — VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $7.503.556.478,00

CONTRATO DE OBRA No : 598 de 2023		PLAZO INICIAL: 6 MESES	PLAZO ACUMULADO: 6 MESES
OBJETO: OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.		FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 6 de Febrero de 2023	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 6 de Agosto de 2023
CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.		FECHA DE SUSPENSION: N/A	FECHA DE REANUDACION: N/A
		VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $60.377.861.822,00	VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B): $ 0,00
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 599 de 2023 — INTERVENTOR: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S. A. S.		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C= A+B)	$60.377.861.822,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ACTA Nº / MES	1 Febrero de 2023	2 Marzo de 2023	3 Abril de 2023	4 Mayo de 2023	5 Junio de 2023	6 Julio de 2023	7 1 al 6 de Agosto de 2023
EXPLANACIONES	($ 8.186.701,08) / $ 13.513.204,53	(17,44%) / 28,79%	10,05% / $ 4.717.804,69	%P		5,00%	5,00%	4,00%	2,00%	1,00%	11,40%	0,00%
				$P		$2.346.818,86	$2.346.818,86	$1.877.455,09	$938.727,54	$469.363,77	$5.350.746,89	$183.273,43
				$E		$4.717.804,69						
				%E		10,05%						
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 3.874.202,01) / $ 3.423.404,04	(8,25%) / 7,29%	0,00% / $ 0,00	%P		1,00%	1,00%	1,00%	1,50%	1,50%	1,28%	0,01%
				$P		$469.363,77	$469.363,77	$469.363,77	$704.045,66	$704.045,66	$600.785,63	$6.435,78
				$E		$0,00						
				%E		0,00%						
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 5.501.953,29) / $ 2.911.167,69	(11,72%) / 6,20%	0,00% / $ 0,00	%P		0,00%	1,00%	1,00%	2,00%	2,00%	0,02%	0,19%
				$P		$0,00	$469.363,77	$469.363,77	$938.727,54	$938.727,54	$8.068,84	$86.916,23
				$E		$0,00						
				%E		0,00%						
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 23.828.009,50) / $ 21.543.089,62	(50,77%) / 45,90%	2,40% / 1.127.913,93	%P		5,00%	5,00%	7,00%	10,00%	12,00%	6,80%	0,10%
				$P		$2.346.818,86	$2.346.818,86	$3.285.546,40	$4.693.637,71	$5.632.365,26	$3.191.673,64	$46.228,90
				$E		$1.127.913,93						
				%E		2,40%						
SEÑALIZACION	($ 590.086,60) / $ 590.086,60	(1,26%) / 1,26%	0,00% / $ 0,00	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,20%	0,20%	0,66%	0,20%
				$P		$0,00	$0,00	$0,00	$93.872,75	$93.872,75	$309.780,09	$92.561,00
				$E		$0,00						
				%E		0,00%						
OBRAS VARIAS	($ 348.103,30) / $ 348.103,30	(0,74%) / 0,74%	0,00% / $ 0,00	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%
				$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$348.103,30
				$E		$0,00						
				%E		0,00%						
TRANSPORTES	($ 4.607.321,35) / $ 4.607.321,35	(9,82%) / 9,82%	3,53% / $ 1.657.837,86	%P		2,81%	2,81%	2,25%	1,12%	0,56%	0,20%	0,07%
				$P		$1.318.437,56	$1.318.437,56	$1.054.750,05	$527.375,02	$263.687,51	$93.872,75	$30.760,89
				$E		$1.657.837,86						
				%E		3,53%						
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 46.936.377,13)	(100,00%)	15,98%									
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 46.936.377,13	100,00%	$ 7.503.556,48									

ACTA DE MODIFICACION No.1



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	13,81%	14,81%	15,25%	16,82%	17,26%	20,36%	1,69%									
	VALOR (Miles de Pesos)	6.481.439,04	6.950.802,81	7.156.479,07	7.896.386,23	8.102.062,49	9.554.927,95	794.279,52									
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	13,81%	28,62%	43,87%	60,69%	77,95%	98,31%	100,00%									
	VALOR (Miles de Pesos)	6.481.439,04	13.432.241,86	20.588.720,93	28.485.107,16	36.587.169,66	46.142.097,60	46.936.377,13									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	15,99%															
	VALOR (Miles de Pesos)	7.503.556,48															
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	15,99%															
	VALOR (Miles de Pesos)	7.503.556,48															

*** Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.**
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCION
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O AJUSTES	$ 2.388.877,07 / $ 2.388.877,07	$ 0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES	$ 800.000,00 / $ 800.000,00	$ 0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24	$ 1.000.000,00 / $ 1.000.000,00	$ 0,00	0,00%
VALOR IVA (OBRA)(19% SOBRE UTILIDAD)	$ 373.607,63 / $ 373.607,63	$ 54.833,68	14,68%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.200.000,00 / $ 1.200.000,00	$ 0,00	0,00%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 228.000,00 / $ 228.000,00	$ 0,00	0,00%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.428.000,00 / $ 1.428.000,00	$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL	$ 7.451.000,00 / $ 7.451.000,00	$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 13.441.484,70	$ 54.833,68	0,41%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 13.441.484,70		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 60.377.861,82	$ 7.558.390,16	12,52%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=(A'+B')	$ 60.377.861,82		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: _____

PEDRO CONTECHA CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT PROF. 1482 STD

Aprueba:
CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
MAT. PROF: 08202-41266 ATL

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INVIAS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

ICE

PRE ACTA PARCIAL No. 1
PERIODO: 06 DE FEBRERO DEL 2023
ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA: INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INTERVENTORÍA: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	CODIGO AJUSTE ICCCIV	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES									
1	210.1.3	210 - 22		11601	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	83,199.10	$ 19,027.00	$ 1,583,029,275.70
2	210.2.3	210 - 22		11601	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	160.30	$ 81,620.00	$ 13,083,686.00
3	211.1	211 - 22		11601	Remoción de derrumbes	m3		$ 18,231.00	$ 0.00
4	220.10	220 - 22		11601	Terraplenes	m3	2,996.40	$ 19,888.00	$ 59,592,403.20
5	223.1P		223.1P	11606	Geoceldа para refuerzo de terraplenes y capas granulares	m2		$ 83,912.00	$ 0.00
6	230.1P		230.1P	11606	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	m3	8,263.60	$ 100,864.00	$ 833,499,750.40
7	233.1	233 - 22		11606	Geomalla para estabilización de suelos	m2		$ 19,661.00	$ 0.00
Subtotal									$ 2,489,205,115.30
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
7	320.10	320 - 22		11602	Subbase Granular clase A	m3		$ 198,021.00	$ 0.00
8	330.1	330 - 22		11602	Base granular clase A	m3		$ 206,686.00	$ 0.00
Subtotal									$ 0.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
9	420.2	420 - 22		11603	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 3,776.00	$ 0.00
10	421.1	421 - 22		11603	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 2,454.00	$ 0.00
11	450.2P		450.2P	11603	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3		$ 1,079,494.00	$ 0.00
12	450.1P		450.1P	11603	Fresado de pavimento asfáltico	m3		$ 52,529.00	$ 0.00
Subtotal									$ 0.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
13	600.2.1	600 - 22		11601	Excavaciones varias en en roca en seco	m3		$ 81,508.00	$ 0.00
14	600.2.3	600 - 22		11601	Excavaciones varias en material común seco	m3	2,585.70	$ 32,417.00	$ 83,820,636.90
15	610.3	610 - 22		11601	Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	m3	483.80	$ 184,971.00	$ 89,488,969.80
16	621.1P		621.1P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.2 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,920,961.00	$ 0.00
17	621.2P		621.2P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)	m	40.00	$ 4,646,930.00	$ 185,877,200.00
18	630.1	630 - 22		11603	Concreto clase 35 MPA	m3		$ 1,146,091.00	$ 0.00
19	630.3	630 - 22		11603	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 1,109,509.00	$ 0.00
20	630.4	630 - 22		11603	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 982,291.00	$ 0.00
21	630.5	630 - 22		11603	Concreto clase 17 MPA	m3		$ 885,376.00	$ 0.00
22	630.6	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 674,646.00	$ 0.00
23	630.7	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA - Ciclópeo	m3		$ 473,601.00	$ 0.00
24	640.2	640 - 22		11603	Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	42,463.80	$ 9,148.00	$ 388,458,842.40
25	650.1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19,116.00	$ 0.00
26	650.2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9,242.00	$ 0.00
27	650.3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1,039.00	$ 0.00
28	661.3	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 900 mm de diámetro interior	m		$ 900,809.00	$ 0.00
29	661.4	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 2000 mm de diámetro interior	m		$ 5,207,417.00	$ 0.00
30	663.2	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 36"	m	71.50	$ 1,441,507.00	$ 103,067,750.50
31	663.2	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 48"	m	78.00	$ 3,104,657.00	$ 242,163,246.00
32	663.1P		663.1P	11604	Tubería de plástico según norma NTC 3722 de diámetro 4"	m	41.00	$ 47,191.00	$ 1,934,831.00
33	671.3	671 - 22		11604	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3		$ 921,298.00	$ 0.00
34	673.3.1	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 4000	m2	1,610.00	$ 16,400.00	$ 26,404,000.00
35	673.3.2	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 2500	m2	144.00	$ 11,467.00	$ 1,651,248.00
36	673.4	673 - 22		11606	Material granular drenante	m3	25.00	$ 201,888.00	$ 5,047,200.00
37	674.2	674 - 22		11606	Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte metros (20 m)	m		$ 257,088.00	$ 0.00
38	681.1	681 - 22		11606	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3		$ 342,733.00	$ 0.00
Subtotal									$ 1,127,913,924.60
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
39	700.1	700 - 22		11607	Linea de demarcación con pintura en frío	m		$ 2,962.00	$ 0.00
40	710.1	710 - 22		11607	Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y/o SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva TIPO IX	u		$ 764,700.00	$ 0.00
41	730.1	730 - 22		11607	Defensa metálica	m		$ 346,504.00	$ 0.00
Subtotal									$ 0.00
OBRAS VARIAS									
42	811.1	811 - 22		11606	Protección de taludes con producto enrrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2		$ 50,818.00	$ 0.00
Subtotal									$ 0.00
TRANSPORTES									
43	900.10	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	106,651.10	$ 2,165.00	$ 230,899,631.50
44	900.3	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		$ 2,165.00	$ 0.00
									$ 230,899,631.50
								SUBTOTAL OBRAS	$ 3,848,018,671.40

Javier E Ortega R

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. Jose Francisco Padilla M
Residente de Interventoría
Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

Ing. Carmen Ximena Ospino Palta
Residente Interventoría
Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N° 1

PERIODO 06 DE FEBRERO DEL 2023

ITEM 210.1.1 Excavación sin clasificar de la explanación y canales **UND** m3

CANT CONTRACTUAL - **CANT PRE-ACTA** 83,199.10 **CANT ACUMULADA** 83,199.10

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	Ancho	Espesor	Area	Total
EXCAVACIÓN DE LA VÍA DEFINITIVA								
EXCAVACIÓN DE VÍA DIFINITIVA DEL K0+265 AL K0+600	K0+265.00	K0+270.00		5.00	ANEXO DE SECCIONES VÍA DEFINITIVA		104.320	534.29
	K0+270.00	K0+275.00		5.00			109.394	533.22
	K0+275.00	K0+280.00		5.00			103.894	495.96
	K0+280.00	K0+285.00		5.00			94.491	467.60
	K0+285.00	K0+290.00		5.00			92.547	470.92
	K0+290.00	K0+295.00		5.00			95.821	469.77
	K0+295.00	K0+300.00		5.00			92.087	460.04
	K0+300.00	K0+305.00		5.00			91.927	449.27
	K0+305.00	K0+310.00		5.00			87.781	427.85
	K0+310.00	K0+315.00		5.00			83.359	415.49
	K0+315.00	K0+320.00		5.00			82.838	416.99
	K0+320.00	K0+325.00		5.00			83.956	423.89
	K0+325.00	K0+330.00		5.00			85.599	433.65
	K0+330.00	K0+335.00		5.00			87.862	435.47
	K0+335.00	K0+340.00		5.00			86.327	436.51
	K0+340.00	K0+345.00		5.00			88.278	426.11
	K0+345.00	K0+350.00		5.00			82.167	383.33
	K0+350.00	K0+355.00		5.00			71.166	339.53
	K0+355.00	K0+360.00		5.00			64.646	317.19
	K0+360.00	K0+365.00		5.00			62.229	328.83
	K0+365.00	K0+370.00		5.00			69.304	406.89
	K0+370.00	K0+375.00		5.00			93.453	537.24
	K0+375.00	K0+380.00		5.00			121.441	672.98
	K0+380.00	K0+385.00		5.00			147.749	797.42
	K0+385.00	K0+390.00		5.00			171.219	909.85
	K0+390.00	K0+395.00		5.00			192.721	1002.25
	K0+395.00	K0+400.00		5.00			208.177	1059.68
	K0+400.00	K0+405.00		5.00			215.695	1060.46
	K0+405.00	K0+410.00		5.00			208.489	975.78
	K0+410.00	K0+415.00		5.00			181.822	895.65
	K0+415.00	K0+420.00		5.00			176.439	868.15
	K0+420.00	K0+425.00		5.00			170.822	906.92
	K0+425.00	K0+430.00		5.00			191.946	931.38
	K0+430.00	K0+435.00		5.00			180.605	857.36
	K0+435.00	K0+440.00		5.00			162.338	738.29
	K0+440.00	K0+445.00		5.00			132.977	605.25
	K0+445.00	K0+450.00		5.00			109.124	482.14
	K0+450.00	K0+455.00		5.00			83.733	393.99
	K0+455.00	K0+460.00		5.00			73.864	352.07
	K0+460.00	K0+465.00		5.00			66.962	334.99
	K0+465.00	K0+470.00		5.00			67.035	349.26
	K0+470.00	K0+475.00		5.00			72.668	370.02
	K0+475.00	K0+480.00		5.00			75.339	390.39
	K0+480.00	K0+485.00		5.00			80.817	422.21
	K0+485.00	K0+490.00		5.00			88.065	473.44
	K0+490.00	K0+495.00		5.00			101.309	555.59
	K0+495.00	K0+500.00		5.00			120.927	658.70
	K0+500.00	K0+505.00		5.00			142.554	741.05
	K0+505.00	K0+510.00		5.00			153.864	798.96
	K0+510.00	K0+515.00		5.00			165.719	836.16
	K0+515.00	K0+520.00		5.00			168.745	833.22
	K0+520.00	K0+525.00		5.00			164.542	808.43
	K0+525.00	K0+530.00		5.00			158.830	779.51
	K0+530.00	K0+535.00		5.00			152.973	753.77
	K0+535.00	K0+540.00		5.00			148.535	779.09
	K0+540.00	K0+545.00		5.00			163.099	830.73
	K0+545.00	K0+550.00		5.00			169.193	862.69
	K0+550.00	K0+555.00		5.00			175.883	889.92
	K0+555.00	K0+560.00		5.00			180.085	871.66
	K0+560.00	K0+565.00		5.00			168.580	854.75
	K0+565.00	K0+570.00		5.00			173.320	888.38
	K0+570.00	K0+575.00		5.00			182.030	930.00

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023							
	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.							
PREACTA N°	1							
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023							
ITEM	210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales					**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-			**CANT PRE-ACTA**	83,199.10		**CANT ACUMULADA**	83,199.10
	K0+575.00	K0+580.00		5.00			189.970	961.18
	K0+580.00	K0+585.00		5.00			194.500	963.68
	K0+585.00	K0+590.00		5.00			190.970	1299.94
	K0+590.00	K0+595.00		5.00			329.004	1619.55
	K0+595.00	K0+600.00		5.00			318.817	1551.62
							301.832	
						SUBTOTAL		**45528.49**
CAJEO PARA MEJORAR SUB RASANTE K0+360 AL K0+375-VÍA DIFINITIVA	K0+360.00	K0+365.00	5.00		5.50	0.50	2.75	13.75
	K0+365.00	K0+370.00	5.00		5.50	0.50	2.75	13.75
	K0+370.00	K0+375.00	5.00		5.50	0.50	2.75	13.75
						SUBTOTAL		**41.25**
CAJEO PARA MEJORAR SUB RASANTE K0+470 AL K0+4+A10095- VÍA DEFINITIVA	K0+470.00	K0+475.00	5.00		6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+475.00	K0+480.00	5.00		6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+480.00	K0+485.00	5.00		6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+485.00	K0+490.00	5.00		6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+490.00	K0+495.00	5.00		6.00	0.50	3.00	15.00
						SUBTOTAL		**75.00**
EXCAVACIÓN DE LA VÍA PROVISIONAL (2)								
EXCAVACIÓN DE LA VÍA PROVISIONAL (2)	PR0+000.00	PR0+010.00	**ACCESO 1**	10.00	**ÁREAS SEGÚN ANEXO DE SECCIONES VÍA PROVISIONAL (2)**		8.9	161.80
	PR0+010.00	PR0+020.00		10.00			23.46	180.70
	PR0+020.00	PR0+030.00		10.00			12.68	73.50
	PR0+030.00	PR0+040.00		10.00			2.02	29.05
	PR0+040.00	PR0+050.00		10.00			3.79	47.90
	PR0+050.00	PR0+060.00		10.00			5.79	86.95
							11.6	
	PR0+000.00	PR0+010.00	**ACCESO 2**	10.00	**ÁREAS SEGÚN ANEXO DE SECCIONES VÍA PROVISIONAL (2)**		5.53	65.05
	PR0+010.00	PR0+020.00		10.00			7.48	51.65
	PR0+020.00	PR0+030.00		10.00			2.85	51.20
	PR0+030.00	PR0+040.00		10.00			7.39	102.25
	PR0+040.00	PR0+050.00		10.00			13.06	80.40
	PR0+050.00	PR0+060.00		10.00			3.02	39.50
	PR0+060.00	PR0+070.00		10.00			4.88	141.80
	PR0+070.00	PR0+080.00		10.00			23.48	187.50
	PR0+080.00	PR0+090.00		10.00			14.02	161.25
	PR0+090.00	PR0+100.00		10.00			18.23	151.15
							12	
	PR0+000.00	PR0+010.00	**ACCESO 3**	10.00	**ÁREAS SEGÚN ANEXO DE SECCIONES VÍA PROVISIONAL (2)**		10.49	113.05
	PR0+010.00	PR0+020.00		10.00			12.12	214.25
	PR0+020.00	PR0+030.00		10.00			30.73	393.30
	PR0+030.00	PR0+040.00		10.00			47.93	500.95
	PR0+040.00	PR0+050.00		10.00			52.26	494.85
	PR0+050.00	PR0+060.00		10.00			46.71	869.00
	PR0+060.00	PR0+070.00		10.00			127.09	1102.70
	PR0+070.00	PR0+080.00		10.00			93.45	602.95
	PR0+080.00	PR0+090.00		10.00			27.14	247.15
	PR0+090.00	PR0+100.00		10.00			22.29	223.20
				10.00			22.35	
						SUBTOTAL		**6373.05**
EXCAVACIÓN DE LA VÍA PROVISIONAL (1)								
	K0+000.00	K0+005.00		5.00			43.846	207.75
	K0+005.00	K0+010.00		5.00			39.254	180.24
	K0+010.00	K0+015.00		5.00			32.841	146.52
	K0+015.00	K0+020.00		5.00			25.766	116.21
	K0+020.00	K0+025.00		5.00			20.719	93.01
	K0+025.00	K0+030.00		5.00			16.486	69.72
	K0+030.00	K0+035.00		5.00			11.402	49.67
	K0+035.00	K0+040.00		5.00			8.464	35.84
	K0+040.00	K0+045.00		5.00			5.870	25.61
	K0+045.00	K0+050.00		5.00			4.374	16.24
	K0+050.00	K0+055.00		5.00			2.123	6.56
	K0+055.00	K0+060.00		5.00			0.502	2.14
	K0+060.00	K0+061.14		1.14			0.352	0.48
	K0+061.14	K0+065.00		3.86			0.484	3.94
	K0+065.00	K0+070.00		5.00			1.558	16.74
	K0+070.00	K0+075.00		5.00			5.139	36.01
	K0+075.00	K0+080.00		5.00			9.266	55.30
	K0+080.00	K0+085.00		5.00			12.854	70.62
	K0+085.00	K0+090.00		5.00			15.395	83.21
	K0+090.00	K0+095.00		5.00			17.887	93.31

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1						
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023						
ITEM	210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales				**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL		-		**CANT PRE-ACTA**	83,199.10	**CANT ACUMULADA**	83,199.10

	K0+095.00	K0+100.00		5.00		19.435	101.76
	K0+100.00	K0+105.00		5.00		21.270	111.10
	K0+105.00	K0+110.00		5.00		23.169	110.68
	K0+110.00	K0+115.00		5.00		21.104	105.32
	K0+115.00	K0+120.00		5.00		21.023	105.52
	K0+120.00	K0+125.00		5.00		21.184	104.48
	K0+125.00	K0+130.00		5.00		20.609	95.58
	K0+130.00	K0+132.64		2.64		17.624	43.71
	K0+132.64	K0+135.00		2.36		15.455	34.30
	K0+135.00	K0+140.00		5.00		13.650	59.98
	K0+140.00	K0+143.25		3.25		10.343	31.54
	K0+143.25	K0+145.00		1.75		9.055	14.99
	K0+145.00	K0+150.00		5.00		8.093	31.49
	K0+150.00	K0+155.00		5.00		4.502	13.18
	K0+155.00	K0+160.00		5.00		0.769	1.92
	K0+160.00	K0+165.00		5.00			0.00
	K0+165.00	K0+170.00		5.00			3.33
	K0+170.00	K0+175.00		5.00		1.333	20.63
	K0+175.00	K0+175.77		0.76		6.918	5.73
	K0+175.77	K0+180.00		4.24		8.055	47.31
	K0+180.00	K0+185.00		5.00		14.287	96.91
	K0+185.00	K0+188.93		3.93		24.475	117.63
EXCAVACIÓN DE VÍA PROVISIONAL (1) DEL K0+000 AL K0+385	K0+188.93	K0+190.00		1.07		35.389	38.32
	K0+190.00	K0+195.00		5.00	**Áreas según anexo de secciones Vía provisional (1) PR 0+000 AL 0+385**	36.235	188.92
	K0+195.00	K0+200.00		5.00		39.334	176.54
	K0+200.00	K0+205.00		5.00		31.281	146.27
	K0+205.00	K0+210.00		5.00		27.227	128.24
	K0+210.00	K0+211.83		1.83		24.069	43.62
	K0+211.83	K0+215.00		3.17		23.521	71.94
	K0+215.00	K0+220.00		5.00		21.908	103.51
	K0+220.00	K0+225.00		5.00		19.497	91.79
	K0+225.00	K0+230.00		5.00		17.217	81.89
	K0+230.00	K0+235.00		5.00		15.538	74.96
	K0+235.00	K0+240.00		5.00		14.446	70.38
	K0+240.00	K0+241.30		1.30		13.706	17.36
	K0+241.30	K0+245.00		3.70		13.045	44.58
	K0+245.00	K0+250.00		5.00		11.040	46.17
	K0+250.00	K0+255.00		5.00		7.427	26.44
	K0+255.00	K0+260.00		5.00		3.150	7.92
	K0+260.00	K0+261.30		1.30		0.016	0.01
	K0+261.30	K0+265.00		3.70			0.00
	K0+265.00	K0+270.00		5.00			0.00
	K0+270.00	K0+275.00		5.00			0.31
	K0+275.00	K0+280.00		5.00		0.123	11.82
	K0+280.00	K0+285.00		5.00		4.604	28.27
	K0+285.00	K0+290.00		5.00		6.705	37.38
	K0+290.00	K0+295.00		5.00		8.248	34.69
	K0+295.00	K0+299.98		4.98		5.628	17.97
	K0+299.98	K0+300.00		0.02		1.592	0.03
	K0+300.00	K0+305.00		5.00		1.583	7.08
	K0+305.00	K0+310.00		5.00		1.249	6.54
	K0+310.00	K0+315.00		5.00		1.365	13.42
	K0+315.00	K0+320.00		5.00		4.004	23.99
	K0+320.00	K0+325.00		5.00		5.593	34.62
	K0+325.00	K0+330.00		5.00		8.256	42.10
	K0+330.00	K0+335.00		5.00		8.582	53.36
	K0+335.00	K0+338.24		3.24		12.762	45.91
	K0+338.24	K0+340.00		1.76		15.578	28.36
	K0+340.00	K0+345.00		5.00		16.648	86.34
	K0+345.00	K0+350.00		5.00		17.889	94.18
	K0+350.00	K0+355.00		5.00		19.782	101.44
	K0+355.00	K0+358.24		3.24		20.793	71.39
	K0+358.24	K0+360.00		1.76		23.277	41.47
	K0+360.00	K0+365.00		5.00		23.853	124.04
	K0+365.00	K0+370.00		5.00		25.763	115.92
	K0+370.00	K0+375.00		5.00		20.604	87.45
	K0+375.00	K0+380.00		5.00		14.376	57.75
	K0+380.00	K0+385.00		5.00		8.723	30.19
						3.351	

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023							
	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.							
PREACTA N°	1							
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023							
ITEM	210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales				UND	m3	
CANT CONTRACTUAL	-		CANT PRE-ACTA	83,199.10		CANT ACUMULADA	83,199.10	
					SUBTOTAL			5121.06
EXCAVACIÓN DE VÍA PROVISIONAL (1) DEL KD+540 AL KD+660	KD+540.00	KD+550.00		10.00			145.530	1445.15
	KD+550.00	KD+560.00		10.00			143.500	1557.85
	KD+560.00	KD+570.00		10.00			168.070	1679.50
	KD+570.00	KD+580.00		10.00			167.830	1590.65
	KD+580.00	KD+590.00		10.00			150.300	1467.60
	KD+590.00	KD+600.00		10.00			143.220	1337.80
	KD+600.00	KD+610.00		10.00			124.340	1105.95
	KD+610.00	KD+620.00		10.00			96.850	858.70
	KD+620.00	KD+630.00		10.00			74.890	655.90
	KD+630.00	KD+640.00		10.00			56.290	494.15
	KD+640.00	KD+650.00		10.00			42.540	451.35
	KD+650.00	KD+660.00		10.00			47.730	532.90
				10.00			58.850	
					SUBTOTAL			13177.50
EXPLANACION DE VIA PROVISIONAL (1) DEL KD+940 AL K1+360	KD+940.00	KD+950.00		10.00	Áreas según anexo de secciones Vía provisional (1) PR 0+940 AL 1+360		12.69	152.85
	KD+950.00	KD+960.00		10.00			17.88	179.55
	KD+960.00	KD+970.00		10.00			18.03	113.40
	KD+970.00	KD+980.00		10.00			4.65	86.85
	KD+980.00	KD+990.00		10.00			12.72	69.00
	KD+990.00	K1+000.00		10.00			1.08	504.00
	K1+040.00	K1+050.00		10.00			99.72	794.45
	K1+050.00	K1+060.00		10.00			59.17	641.60
	K1+060.00	K1+070.00		10.00			69.15	564.25
	K1+070.00	K1+080.00		10.00			43.70	398.75
	K1+080.00	K1+090.00		10.00			36.05	379.85
	K1+090.00	K1+100.00		10.00			39.92	326.00
	K1+100.00	K1+110.00		10.00			25.28	176.60
	K1+110.00	K1+120.00		10.00			10.04	337.48
	K1+120.00	K1+130.00		10.00			57.46	650.78
	K1+130.00	K1+140.00		10.00			72.70	595.48
	K1+140.00	K1+150.00		10.00			46.40	458.41
	K1+150.00	K1+160.00		10.00			45.29	450.56
	K1+160.00	K1+170.00		10.00			44.82	404.34
	K1+170.00	K1+180.00		10.00			36.04	257.09
	K1+180.00	K1+190.00		10.00			15.37	182.25
	K1+190.00	K1+200.00		10.00			21.08	155.26
	K1+200.00	K1+210.00		10.00			9.98	133.45
	K1+210.00	K1+220.00		10.00			16.71	118.27
	K1+220.00	K1+230.00		10.00			6.94	88.72
	K1+230.00	K1+240.00		10.00			10.80	147.32
	K1+240.00	K1+250.00		10.00			18.66	164.73
	K1+250.00	K1+260.00		10.00			14.29	180.80
	K1+260.00	K1+270.00		10.00			21.87	174.34
	K1+270.00	K1+280.00		10.00			13.00	172.87
	K1+280.00	K1+290.00		10.00			21.58	188.39
	K1+290.00	K1+300.00		10.00			16.10	166.96
	K1+300.00	K1+310.00		10.00			17.29	149.33
	K1+310.00	K1+320.00		10.00			12.57	169.85
	K1+320.00	K1+330.00		10.00			21.40	144.93
	K1+330.00	K1+340.00		10.00			7.59	125.84
	K1+340.00	K1+350.00		10.00			17.58	143.73
	K1+350.00	K1+360.00		10.00			11.17	114.29
				10.00			11.69	
					SUBTOTAL			10262.56
EXCAVACIÓN DE LA VIA PROVISIONAL (3B)								
	PR0+000.00	PR0+010.00		10.00			8.72	66.35
	PR0+010.00	PR0+020.00		10.00			4.55	34.40
	PR0+020.00	PR0+030.00		10.00			2.33	53.10
	PR0+030.00	PR0+040.00		10.00			8.29	45.85
	PR0+040.00	PR0+050.00		10.00			0.88	51.75
	PR0+050.00	PR0+060.00		10.00			9.47	148.25
	PR0+060.00	PR0+070.00		10.00			20.18	169.85
	PR0+070.00	PR0+080.00		10.00			13.79	112.00
	PR0+080.00	PR0+090.00		10.00			8.61	120.40
	PR0+090.00	PR0+100.00		10.00			15.47	180.10
	PR0+100.00	PR0+110.00		10.00			20.55	267.90
	PR0+110.00	PR0+120.00		10.00			33.03	172.95
	PR0+120.00	PR0+130.00		10.00			1.56	7.80

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	
	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	

PREACTA N°	1						
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023						
ITEM	210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales				**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-			**CANT PRE-ACTA**	83,199.10	**CANT ACUMULADA**	83,199.10

EXCAVACIÓN DE LA VIA PROVISIONAL (3B)	PR0+130.00	PR0+140.00		10.00	**ÁREA SEGÚN ANEXO SECCIONES VIA PROVISIONAL (3B) Y VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO**	0	0.00
	PR0+140.00	PR0+150.00		10.00		0	47.40
	PR0+150.00	PR0+160.00		10.00		9.48	108.35
	PR0+160.00	PR0+170.00		10.00		12.19	60.95
	PR0+170.00	PR0+180.00		10.00		0	0.00
	PR0+180.00	PR0+190.00		10.00		0	16.25
	PR0+190.00	PR0+200.00		10.00		3.25	49.60
	PR0+200.00	PR0+210.00		10.00		6.67	39.15
	PR0+210.00	PR0+220.00		10.00		1.16	30.50
	PR0+220.00	PR0+230.00		10.00		4.94	36.60
	PR0+230.00	PR0+240.00		10.00		2.38	16.75
	PR0+240.00	PR0+250.00		10.00		0.97	78.30
	PR0+250.00	PR0+260.00		10.00		14.69	194.95
	PR0+260.00	PR0+270.00		10.00		24.3	206.50
	PR0+270.00	PR0+280.00		10.00		17	194.60
	PR0+280.00	PR0+290.00		10.00		21.92	109.60
	PR0+290.00	PR0+300.00		10.00		0	0.00
	PR0+300.00	PR0+310.00		10.00		0	0.00
	PR0+310.00	PR0+320.00		10.00		0	0.00
	PR0+320.00	PR0+329.00		9.00		0	0.00
						0	
					Subtotal		2620.20
					CANTIDAD TOTAL		83199.10

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	210.2.1	Excavación en roca de la explanación y canales	**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA** 160.30	**CANT ACUMULADA**	160.30

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	Ancho	Espesor	Area	Total
Excavación para instalacion de pilotes -via provisional	PR0+490.00	PR0+493.00		3.00	8.60	0.40	3.44	10.32
Excavación para instalacion de pilotes -via provisional	PR0+490.00	PR0+510.00		20.00	5.00	1.50	7.50	150.00
							Subtotal	160.32
							CANTIDAD TOTAL	160.30

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	
	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	220.10	Terraplenes		**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA**	2996.40	**CANT ACUMULADA**	2996.40

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Ancho	Espesor	Area	Total
TERRAPLEN VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO							
TERRAPLEN VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO	PR0+000.00	PR0+010.00	10.00	ÁREA SEGÚN ANEXO SECCIONES VIA PROVISIONAL (3B) Y VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO		2.87	37.50
	PR0+010.00	PR0+020.00	10.00			4.63	46.30
	PR0+020.00	PR0+030.00	10.00			4.63	39.75
	PR0+030.00	PR0+040.00	10.00			3.32	33.20
	PR0+040.00	PR0+050.00	10.00			3.32	33.70
	PR0+050.00	PR0+060.00	10.00			3.42	38.90
	PR0+060.00	PR0+070.00	10.00			4.36	36.05
	PR0+070.00	PR0+080.00	10.00			2.85	29.55
	PR0+080.00	PR0+090.00	10.00			3.06	31.95
	PR0+090.00	PR0+100.00	10.00			3.33	33.30
	PR0+100.00	PR0+110.00	10.00			3.33	36.90
	PR0+110.00	PR0+120.00	10.00			4.05	42.05
	PR0+120.00	PR0+130.00	10.00			4.36	38.40
	PR0+130.00	PR0+140.00	10.00			3.32	30.00
	PR0+140.00	PR0+150.00	10.00			2.68	30.05
	PR0+150.00	PR0+160.00	10.00			3.33	34.60
	PR0+160.00	PR0+162.00	2.00			3.59	
					SUBTOTAL		572.20

Javier J.

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1					
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023					
ITEM	220.10	Terraplenes			UND	m3
CANT CONTRACTUAL	-		CANT PRE-ACTA	2996.40	CANT ACUMULADA	2996.40

TERRAPLENES VÍA PROVISIONAL (3B)	PR0+000.00	PR0+010.00	10.00	ÁREA SEGÚN ANEXO SECCIONES VIA PROVISIONAL (3B) Y VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO	0
	PR0+010.00	PR0+020.00	10.00		0.08
	PR0+020.00	PR0+030.00	10.00		1.89
	PR0+030.00	PR0+040.00	10.00		6.78
	PR0+040.00	PR0+050.00	10.00		2.33
	PR0+050.00	PR0+060.00	10.00		11.76
	PR0+060.00	PR0+070.00	10.00		7.93
	PR0+070.00	PR0+080.00	10.00		2
	PR0+080.00	PR0+090.00	10.00		11.5
	PR0+090.00	PR0+100.00	10.00		3.61
	PR0+100.00	PR0+110.00	10.00		7.6
	PR0+110.00	PR0+120.00	10.00		4.94
	PR0+120.00	PR0+130.00	10.00		6.39
	PR0+130.00	PR0+140.00	10.00		9.67
	PR0+140.00	PR0+150.00	10.00		7.72
	PR0+150.00	PR0+160.00	10.00		1.95
	PR0+160.00	PR0+170.00	10.00		0.23
	PR0+170.00	PR0+180.00	10.00		21.34
	PR0+180.00	PR0+190.00	10.00		6.72
	PR0+190.00	PR0+200.00	10.00		0
	PR0+200.00	PR0+210.00	10.00		0.58
	PR0+210.00	PR0+220.00	10.00		8.47
	PR0+220.00	PR0+230.00	10.00		0
	PR0+230.00	PR0+240.00	10.00		4.11
	PR0+240.00	PR0+250.00	10.00		10.44
	PR0+250.00	PR0+260.00	10.00		11.15
	PR0+260.00	PR0+270.00	10.00		6.66
	PR0+270.00	PR0+280.00	10.00		8.95
	PR0+280.00	PR0+290.00	10.00		17.28
	PR0+290.00	PR0+300.00	10.00		9.35
	PR0+300.00	PR0+310.00	10.00		17.41
	PR0+310.00	PR0+320.00	10.00		14.66
	PR0+320.00	PR0+329.00	9.00		15.53
					9.26
				SUBTOTAL	2424.21
				CANTIDAD TOTAL	2996.40

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	Ing. Carmen Ximena Ospino Palta
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)		UND	m3
CANT CONTRACTUAL	-	CANT PRE-ACTA	5068.20	CANT ACUMULADA	5,068.20

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Ancho	Espesor	Area	Total
MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1) PR0+540 AL 0+660	PR0+540.00	PR0+550.00	10.00	ÁREAS SEGÚN ANEXO VÍA PROVISIONAL PR 0+540 A PR0+660		3.33	49.02
	PR0+550.00	PR0+560.00	10.00			6.47	78.72
	PR0+560.00	PR0+570.00	10.00			9.27	98.42
	PR0+570.00	PR0+580.00	10.00			10.41	102.07
	PR0+580.00	PR0+590.00	10.00			10.00	101.19
	PR0+590.00	PR0+600.00	10.00			10.24	105.70
	PR0+600.00	PR0+610.00	10.00			10.90	108.07
	PR0+610.00	PR0+620.00	10.00			10.71	100.26
	PR0+620.00	PR0+630.00	10.00			9.34	81.54
	PR0+630.00	PR0+640.00	10.00			6.97	56.24
	PR0+640.00	PR0+650.00	10.00			4.28	29.32
	PR0+650.00	PR0+660.00	10.00			1.59	
				SUBTOTAL			910.53
MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1) PR 0+940 AL PR 1+360	PR0+940.00	PR0+950.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR0+950.00	PR0+960.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR0+960.00	PR0+970.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR0+970.00	PR0+980.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR0+980.00	PR0+990.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR0+990.00	PR1+000.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR0+990.00	PR1+000.00	10.00	8.30	0.40	3.32	64.81
	PR1+000.00	PR1+010.00	10.00	ÁREAS SEGÚN ANEXO VÍA PROVISIONAL PR 0+940 A 1+360		9.64	134.55
	PR1+010.00	PR1+020.00	10.00			17.27	224.94
	PR1+020.00	PR1+030.00	10.00			27.72	266.62
	PR1+030.00	PR1+040.00	10.00			25.61	144.63
	PR1+040.00	PR1+050.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+050.00	PR1+060.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+060.00	PR1+070.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+070.00	PR1+080.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+080.00	PR1+090.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+090.00	PR1+100.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+100.00	PR1+110.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+110.00	PR1+120.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+120.00	PR1+130.00	10.00	8.30	0.40	3.32	33.20
	PR1+130.00	PR1+140.00	10.00	8.30	0.40	3.32	32.60
	PR1+140.00	PR1+150.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+150.00	PR1+160.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+160.00	PR1+170.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+170.00	PR1+180.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+180.00	PR1+190.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+190.00	PR1+200.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+200.00	PR1+210.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+210.00	PR1+220.00	10.00	8.00	0.40	3.2	32.00
	PR1+220.00	PR1+230.00	10.00	8.00	0.40	3.2	30.60
	PR1+230.00	PR1+240.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+240.00	PR1+250.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+250.00	PR1+260.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+260.00	PR1+270.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+270.00	PR1+280.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+280.00	PR1+290.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+290.00	PR1+300.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+300.00	PR1+310.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+310.00	PR1+320.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+320.00	PR1+330.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+330.00	PR1+340.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+340.00	PR1+350.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+350.00	PR1+360.00	10.00	7.30	0.40	2.92	29.20
	PR1+360.00	PR1+370.00	10.00	7.30	0.40	2.92	14.60
				SUBTOTAL			2046.94

Javier

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023						
	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
PREACTA N°	1						
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023						
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)				**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-		**CANT PRE-ACTA**	5068.20	**CANT ACUMULADA**		5,068.20

MEJORAMIENTO VIA PROVISIONAL(1) - CAMBIO DE DISEÑO							
MEJORAMIENTO VÍA PROVISIONAL(1) - CAMBIO DE DISEÑO	PR0+000.00	PR0+010.00	10.00	**ÁREA SEGÚN ANEXO SECCIONES VIA PROVISIONAL (3B) Y VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO**	2.87		37.50
	PR0+010.00	PR0+020.00	10.00		4.63		46.30
	PR0+020.00	PR0+030.00	10.00		4.63		39.75
	PR0+030.00	PR0+040.00	10.00		3.32		33.20
	PR0+040.00	PR0+050.00	10.00		3.32		33.70
	PR0+050.00	PR0+060.00	10.00		3.42		38.90
	PR0+060.00	PR0+070.00	10.00		4.36		36.05
	PR0+070.00	PR0+080.00	10.00		2.85		29.55
	PR0+080.00	PR0+090.00	10.00		3.06		31.95
	PR0+090.00	PR0+100.00	10.00		3.33		33.30
	PR0+100.00	PR0+110.00	10.00		3.33		36.90
	PR0+110.00	PR0+120.00	10.00		4.05		42.05
	PR0+120.00	PR0+130.00	10.00		4.36		38.40
	PR0+130.00	PR0+140.00	10.00		3.32		30.00
	PR0+140.00	PR0+150.00	10.00		2.68		30.05
	PR0+150.00	PR0+160.00	10.00		3.33		34.60
	PR0+160.00	PR0+162.00	2.00		3.59		3.59
					SUBTOTAL		**575.79**

MEJORAMIENTO EN LA VÍA PROVISIONAL (3)							
MEJORAMIENTO EN LA VÍA PROVISIONAL (3A)							
TRAMO #5 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (3A) -VÍA PASO MATERIALES	K0+400	738746.89	1033173.99	**ÁREAS SEGÚN ANEXO MEJORAMIENTO INSTALADO PARRAGA**	1120.790	0.700	784.55
		738754.31	1033179.54				
		738763.42	1033188.15				
		738771.68	1033192.11				
		738779.92	1033192.90				
		738790.15	1033195.79				
		738803.60	1033202.30				
		738812.58	1033207.95				
		738824.67	1033215.06				
		738834.05	1033220.01				
		738845.51	1033229.95				
		738852.05	1033234.86				
		738860.93	1033241.72				
		738868.10	1033249.34				
		738874.18	1033256.06				
		738883.00	1033261.01				
		738894.43	1033265.26				
		738904.67	1033270.18				
		738901.25	1033275.67				
		738890.34	1033270.79				
		738881.42	1033266.11				
		738870.27	1033258.98				
		738864.55	1033253.43				
		738857.11	1033245.97				
		738849.41	1033240.56				
		738841.35	1033234.46				
		738831.66	1033226.02				
		738820.07	1033220.10				
		738810.07	1033215.00				
		738799.83	1033208.30				
		738788.42	1033202.08				
		738778.08	1033198.80				
		738769.42	1033197.17				
		738759.09	1033190.97				
	VÍA PASO MATERIALES	738751.84	1033183.93				
		738743.38	1033177.24				
		738746.89	1033173.99				
						SUBTOTAL	**784.55**

Javier

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1					
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023					
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)			**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-		**CANT PRE-ACTA**	5068.20	**CANT ACUMULADA**	5,068.20

MEJORAMIENTO EN LA VÍA PROVISIONAL (3B)

MEJORAMIENTO EN LA VÍA PROVISIONAL (3B) PARA PASO DE MATERIALES	PR0+000.00	PR0+010.00	10.00	**ÁREA SEGÚN ANEXO SECCIONES VIA PROVISIONAL (3B) Y VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO**		2.00	20.05
	PR0+010.00	PR0+020.00	10.00			2.01	18.65
	PR0+020.00	PR0+030.00	10.00			1.72	18.60
	PR0+030.00	PR0+040.00	10.00			2.00	18.95
	PR0+040.00	PR0+050.00	10.00			1.79	16.80
	PR0+050.00	PR0+060.00	10.00			1.57	17.85
	PR0+060.00	PR0+070.00	10.00			2.00	20.00
	PR0+070.00	PR0+080.00	10.00			2.00	20.00
	PR0+080.00	PR0+090.00	10.00			2.00	20.00
	PR0+090.00	PR0+100.00	10.00			2.00	20.00
	PR0+100.00	PR0+110.00	10.00			2.00	21.00
	PR0+110.00	PR0+120.00	10.00			2.20	21.10
	PR0+120.00	PR0+130.00	10.00			2.02	18.70
	PR0+130.00	PR0+140.00	10.00			1.72	18.65
	PR0+140.00	PR0+150.00	10.00			2.01	20.05
	PR0+150.00	PR0+160.00	10.00			2.00	20.20
	PR0+160.00	PR0+170.00	10.00			2.04	20.25
	PR0+170.00	PR0+180.00	10.00			2.01	20.10
	PR0+180.00	PR0+190.00	10.00			2.01	18.40
	PR0+190.00	PR0+200.00	10.00			1.67	18.35
	PR0+200.00	PR0+210.00	10.00			2.00	20.10
	PR0+210.00	PR0+220.00	10.00			2.02	21.75
	PR0+220.00	PR0+230.00	10.00			2.33	22.75
	PR0+230.00	PR0+240.00	10.00			2.22	24.15
	PR0+240.00	PR0+250.00	10.00			2.61	28.80
	PR0+250.00	PR0+260.00	10.00			3.15	28.75
	PR0+260.00	PR0+270.00	10.00			2.60	29.20
	PR0+270.00	PR0+280.00	10.00			3.24	28.85
	PR0+280.00	PR0+290.00	10.00			2.53	30.35
	PR0+290.00	PR0+300.00	10.00			3.54	34.85
	PR0+300.00	PR0+310.00	10.00			3.43	34.00
	PR0+310.00	PR0+320.00	10.00			3.37	33.40
	PR0+320.00	PR0+329.00	9.00			2.04	9.18
			10.00			3.31	16.55
					SUBTOTAL		750.38
					CANTIDAD TOTAL		5068.20

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	UND	m3
CANT CONTRACTUAL	-	CANT PRE-ACTA 3195.40	CANT ACUMULADA	3,195.40

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud	Ancho	Espesor	Area	Total
			MEJORAMIENTO VÍA DEFINITIVA				
MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VÍA DEFINITIVA K0+265 AL K0+495	PR0+265.00	PR0+270.00	5.00	12.012	0.40	4.805	24.024
	PR0+270.00	PR0+275.00	5.00	12.012	0.40	4.819	24.097
	PR0+275.00	PR0+280.00	5.00	12.085	0.40	4.877	24.384
	PR0+280.00	PR0+285.00	5.00	12.299	0.40	4.963	24.813
	PR0+285.00	PR0+290.00	5.00	12.514	0.40	5.048	25.242
	PR0+290.00	PR0+295.00	5.00	12.728	0.40	5.134	25.670
	PR0+295.00	PR0+300.00	5.00	12.942	0.40	5.220	26.099
	PR0+300.00	PR0+305.00	5.00	13.157	0.40	5.306	26.528
	PR0+305.00	PR0+310.00	5.00	13.371	0.40	5.377	26.883
	PR0+310.00	PR0+315.00	5.00	13.512	0.40	5.405	27.024
	PR0+315.00	PR0+320.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+320.00	PR0+325.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+325.00	PR0+330.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+330.00	PR0+335.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+335.00	PR0+340.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+340.00	PR0+345.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+345.00	PR0+350.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+350.00	PR0+355.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+355.00	PR0+360.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+360.00	PR0+365.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+365.00	PR0+370.00	5.00	13.51	0.40	5.405	27.024
	PR0+370.00	PR0+375.00	5.00	13.51	0.40	5.373	26.867
	PR0+375.00	PR0+380.00	5.00	13.36	0.40	5.305	26.527
	PR0+380.00	PR0+385.00	5.00	13.17	0.40	5.232	26.161
	PR0+385.00	PR0+390.00	5.00	12.99	0.40	5.159	25.795
	PR0+390.00	PR0+395.00	5.00	12.81	0.40	5.086	25.429
	PR0+395.00	PR0+400.00	5.00	12.62	0.40	5.013	25.063
	PR0+400.00	PR0+405.00	5.00	12.44	0.40	4.939	24.697
	PR0+405.00	PR0+410.00	5.00	12.26	0.40	4.866	24.331
	PR0+410.00	PR0+415.00	5.00	12.07	0.40	4.817	24.086
	PR0+415.00	PR0+420.00	5.00	12.01	0.40	4.805	24.024
	PR0+420.00	PR0+425.00	5.00	12.01	0.40	4.805	24.024
	PR0+425.00	PR0+430.00	5.00	12.01	0.40	4.805	24.024
	PR0+430.00	PR0+435.00	5.00	12.01	0.40	4.851	24.255
	PR0+435.00	PR0+440.00	5.00	12.24	0.40	4.964	24.820
	PR0+440.00	PR0+445.00	5.00	12.58	0.40	5.097	25.487
	PR0+445.00	PR0+450.00	5.00	12.91	0.40	5.231	26.153
	PR0+450.00	PR0+455.00	5.00	13.24	0.40	5.364	26.820
	PR0+455.00	PR0+460.00	5.00	13.58	0.40	5.497	27.487
	PR0+460.00	PR0+465.00	5.00	13.91	0.40	5.584	27.922
	PR0+465.00	PR0+470.00	5.00	14.01	0.40	5.605	28.024
	PR0+470.00	PR0+475.00	5.00	14.01	0.40	5.605	28.024
	PR0+475.00	PR0+480.00	5.00	14.01	0.40	5.605	28.024
	PR0+480.00	PR0+485.00	5.00	14.01	0.40	5.605	28.024
	PR0+485.00	PR0+490.00	5.00	14.01	0.40	5.605	28.024
	PR0+490.00	PR0+495.00	5.00	14.01	0.40		
				14.01	0.40		
					SUBTOTAL		1203.14
MEJORAMIENTO PARA EL CAJEO QUE SE REALIZÓ EN K0+360 AL K0+375 DE LA VÍA DEFINITIVA PARA MEJORAR LA SUB RASANTE	K0+360.00	K0+365.00	5.00	5.50	0.50	2.75	13.75
	K0+365.00	K0+370.00	5.00	5.50	0.50	2.75	13.75
	K0+370.00	K0+375.00	5.00	5.50	0.50	2.75	13.75
					SUBTOTAL		41.25
MEJORAMIENTO PARA EL CAJEO QUE SE REALIZÓ EN K0+470 AL K0+495 DE LA VÍA DEFINITIVA PARA MEJORAR LA SUB RASANTE	K0+470.00	K0+475.00	5.00	6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+475.00	K0+480.00	5.00	6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+480.00	K0+485.00	5.00	6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+485.00	K0+490.00	5.00	6.00	0.50	3.00	15.00
	K0+490.00	K0+495.00	5.00	6.00	0.50	3.00	15.00
					SUBTOTAL		75.00

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)		UND	m3
CANT CONTRACTUAL		CANT PRE-ACTA	3195.40	CANT ACUMULADA	3,195.40

MEJORAMIENTO VIA PROVISIONAL (2)

	ABSCISA	COORDENADAS DE ZONA DE MEJORAMIENTO NORTE	ESTE		AREA	ALTO	
TRAMO #1 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (2) K0+160 AL K0+255	K0+160.00	739035.75	1032874.38	ÁREAS SEGÚN ANEXO MEJORAMIENTO INSTALADO PARRAGA	470.660	0.500	235.33
		739032.67	1032883.06				
		739030.71	1032895.56				
		739030.21	1032903.10				
		739029.35	1032912.07				
		739025.45	1032919.09				
		739016.74	1032927.49				
		739009.13	1032932.82				
		739002.59	1032937.64				
		738993.87	1032944.76				
		738982.69	1032952.07				
		738987.91	1032957.63				
		738997.10	1032947.70				
		739005.24	1032940.98				
		739013.32	1032936.77				
		739019.86	1032930.88				
		739027.97	1032922.79				
		739031.51	1032918.09				
		739034.36	1032911.18				
		739035.02	1032904.46				
		739034.43	1032894.51				
		739036.39	1032886.43				
		739038.68	1032876.61				
	PR0+255.00	739035.75	1032874.38				
					SUBTOTAL		235.33
TRAMO #2 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (2) K0+570 AL K0+610	K0+570.00	738746.05	1032946.07	ÁREAS SEGÚN ANEXO MEJORAMIENTO INSTALADO PARRAGA	206.740	0.500	103.37
		738747.00	1032950.86				
		738738.59	1032951.30				
		738730.50	1032951.59				
		738721.79	1032953.16				
		738712.97	1032954.65				
		738706.62	1032955.73				
		738706.35	1032950.53				
		738712.30	1032949.69				
		738720.48	1032948.25				
		738730.28	1032946.43				
		738737.64	1032945.92				
		738746.05	1032946.07				
	K0+610.00	738747.00	1032950.86				
					SUBTOTAL		103.37

MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1)

TRAMO #3 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (1)	K0+555.00	738669.06	1032957.43	ÁREAS SEGÚN ANEXO MEJORAMIENTO INSTALADO PARRAGA	725.860	0.680	493.58
		738659.14	1032957.76				
		738651.63	1032958.20				
		738643.08	1032960.08				
		738634.85	1032962.77				
		738626.98	1032971.22				
		738621.78	1032977.94				
		738617.79	1032989.11				
		738617.46	1032996.92				
		738621.05	1033006.65				
		738623.16	1033011.14				
		738628.35	1033018.71				
		738632.94	1033022.93				
		738638.15	1033028.11				
		738643.43	1033036.30				
		738647.69	1033044.51				
		738650.87	1033049.78				
		738655.84	1033046.30				
		738653.75	1033041.35				
		738643.46	1033025.36				
		738642.85	1033024.47				
		738637.45	1033019.77				
		738632.06	1033015.08				
		738627.91	1033008.83				
		738625.81	1033004.30				
		738623.84	1032997.17				
		738623.60	1032988.23				
		738625.71	1032980.97				
		738631.52	1032973.51				
		738637.53	1032967.98				
		738645.30	1032964.43				
		738651.61	1032962.80				
		738660.41	1032963.37				
		738669.52	1032963.48				
	K0+690.00	738669.06	1032957.43				
					SUBTOTAL		493.58

Javier

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1						
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023						
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)				**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL			**CANT PRE-ACTA**	3195.40		**CANT ACUMULADA**	3,195.40

TRAMO #4 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VÍA PROVISIONAL (1)	K0+333.00	738655.95	1033046.84	ÁREAS SEGÚN ANEXO MEJORAMIENTO INSTALADO PARRAGA	1490.990	0.700	1043.69
		738650.71	1033050.10				
		738652.59	1033056.22				
		738660.44	1033065.07				
		738669.63	1033071.15				
		738676.91	1033078.85				
		738684.41	1033088.17				
		738690.63	1033098.36				
		738699.97	1033108.75				
		738708.20	1033116.00				
		738712.31	1033126.03				
		738715.02	1033135.99				
		738721.72	1033146.78				
		738727.68	1033154.05				
		738732.03	1033156.49				
		738733.63	1033160.65				
		738734.72	1033168.88				
		738737.82	1033179.35				
		738741.72	1033188.60				
		738748.87	1033198.76				
		738755.95	1033208.14				
		738766.20	1033217.56				
		738779.69	1033229.99				
		738786.68	1033222.45				
		738779.76	1033218.26				
		738769.75	1033211.97				
		738761.47	1033204.11				
		738753.68	1033193.79				
		738747.68	1033185.08				
		738743.53	1033176.98				
		738740.77	1033166.51				
		738738.63	1033158.60				
		738735.88	1033153.67				
		738733.33	1033150.21				
		738727.67	1033143.08				
		738721.46	1033131.79				
		738718.12	1033124.25				
		738712.77	1033111.54				
		738704.51	1033104.85				
		738696.34	1033095.40				
		738688.78	1033084.00				
		738681.43	1033075.49				
		738674.12	1033066.89				
		738666.30	1033059.71				
		738659.12	1033052.50				
		738655.95	1033046.84				
	K0+555.00	738650.71	1033050.10				

SUBTOTAL	1043.69
CANTIDAD TOTAL	3195.40

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Jose Francisco Padilla M**
Residente de obra	Residente de Interventoria
MP 1920264588	MP 1920217417 Cauca

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1					
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023					
ITEM	600.2.3	Excavaciones varias en material común seco			**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-		**CANT PRE-ACTA**	2,585.70	**CANT ACUMULADA**	2,585.70

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	Ancho	Prof	Total
ALCANTARILLAS							
ALCANTARILLA D=36" VÍA DEFINITIVA	PR0+315.00			21.00	1.80	1.40	52.92
DESCOLE ALC PR 0+315 VIA DEFINITIVA				15.00	2.50	3.00	112.50
ALCANTARILLA D=36" VÍA DEFINITIVA	PR0+365.00			21.00	1.60	1.70	57.12
ALCANTARILLA D=36" VÍA DEFINITIVA	PR1+240.00			35.00	2.50	4.00	350.00
DESCOLE ALC PR 1+240 VÍA DEFINITIVA				8.00	2.50	4.00	80.00
ALCANTARILLA D=48" VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+172.00			15.00	2.80	3.50	147.00
ALCANTARILLA D=48" VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+268.00			15.00	2.80	3.50	147.00
ALCANTARILLA D=48" VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+306.00			9.00	2.80	3.50	88.20
ALCANTARILLA D=48" VIA PROVISIONAL (1)	PR0+525.00			47.00	2.80	4.00	526.40
						Subtotal	**1561.14**
FILTROS							
FILTRO VIA PROVISIONAL (1)	PR0+400.00	PR0+441.00	DER	41.00	0.6	1	24.60
						Subtotal	**24.60**
Excavación para instalacion de pilotes -via provisional							
Excavación para instalacion de pilotes - via provisional (1)	PR0+490.00	PR0+500.00		10.00	20	5	1000.00
						Subtotal	**1000.00**
				CANTIDAD TOTAL			**2585.70**

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1						
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023						
ITEM	610.3	Relleno para estructuras con material granular tipo SBG				**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-		**CANT PRE-ACTA**	483.80		**CANT ACUMULADA**	483.80

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	Ancho	Prof	Menos tubo	Total
ALCANTARILLA D=36" VÍA DEFINITIVA	PR0+315.00			19.50	2.5	1.4	12.6828	55.57
ALCANTARILLA D=36" VÍA DEFINITIVA	PR0+365.00			19.50	2.5	1.4	12.6828	55.57
ALCANTARILLA D=36" VÍA DEFINITIVA	PR1+240.00			32.50	2.5	1.4	21.138	92.61
ALCANTARILLA D=48" VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+172.00			13.00	2.8	1.7	15.21	46.67
ALCANTARILLA D=48" VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+268.00			13.00	2.8	1.7	15.21	46.67
ALCANTARILLA D=48" VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+306.00			6.50	2.8	1.7	7.605	23.34
ALCANTARILLA D=48" VIA PROVISIONAL (1)	PR0+525.00			45.50	2.8	1.7	53.235	163.35
				CANTIDAD TOTAL				483.80

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E Ortega R	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	621.2P	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)		**UND**	m
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA**	40.00	**CANT ACUMULADA**	40.00

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa	Pilote N°	Longitud	Observaciones	Total
PILOTE TIPO CAISSON	PR1+115.00	7	20		20.00
PILOTE TIPO CAISSON	PR1+115.00	8	20		20.00
				CANTIDAD TOTAL	40.00

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)		**UND**	kg
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA**	42,463.80	**CANT ACUMULADA**	42,463.80

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa	Estructura	Cant	Tipo Acero	Cant Varillas	Longitud	Diámetro	Peso/m	Total
PILOTES TIPO CAISSON D=1.5M									
PUENTE DEFINITIVO	PR1+097	PILOTE N°7 TIPO CAISSON	1	Longitudinal (1)	36	4	N°10	6.400	921.60
				Transversal (2)	210	6	N°5	1.560	1965.60
				Transversal (2)	210	5	N°5	1.560	1638.00
				Longitudinal (3)	36	6	N°10	6.400	1382.40
				Longitudinal (4)	180	9	N°10	6.400	10368.00
				Longitudinal (5)	36	6	N°10	6.400	1382.40
				Longitudinal (6)	36	8	N°10	6.400	1843.20
		PILOTE N°8 TIPO CAISSON	1	Longitudinal (1)	36	4	N°10	6.400	921.60
				Transversal (2)	220	6	N°5	1.560	2059.20
				Transversal (2)	220	5	N°5	1.560	1716.00
				Longitudinal (3)	36	7	N°10	6.400	1612.80
				Longitudinal (4)	180	9	N°10	6.400	10368.00
				Longitudinal (5)	36	6	N°10	6.400	1382.40
				Longitudinal (6)	36	8	N°10	6.400	1843.20
		PILOTE N°9 TIPO CAISSON							
									39404.40
PUENTE PROVISIONAL	PR0+491.00	PILOTE 1,2,3,4,5,6,7,8.	8	Longitudinal (1)	10	12	N° 6	2.250	2160.00
				Transversal (2)	1	200.75	N°3	0.560	899.36
									3059.36
				CANTIDAD TOTAL					42463.80

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	Ing. Carmen Ximena Ospina Palta
Residente de obra	Residente de Interventoría
1920264588	MP 1920242358

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	663.1	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 36"		**UND**	m
CANT CONTRACTUAL		**CANT PRE-ACTA**	71.50	**CANT ACUMULADA**	71.50

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Cantidad	dimensión	longitud	Altura		Total
VÍA DEFINITIVA	PR0+315.00		3	6.50	19.5			19.50
VÍA DEFINITIVA	PR0+365.00		3	6.50	19.5			19.50
VÍA DEFINITIVA	PR1+240.00		5	6.50	32.5			32.50
				CANTIDAD TOTAL				**71.50**

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	663.2	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 48"	**UND**	m
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA** 78.00	**CANT ACUMULADA**	78.00

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Cantidad	Dimensión	Longitud	Altura		Total
VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+172.00		2		6.50			13.00
VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+268.00		2		6.50			13.00
VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+306.00		1		6.50			6.50
VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+525.00		7		6.50			45.50
				CANTIDAD TOTAL				78.00

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	Ing. Carmen Ximena Ospino Palta
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	663.1P	Tubería de plástico según norma NTC 3722 de diámetro 4"	**UND**	m
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA** 41.00	**CANT ACUMULADA**	41.00

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	N°	Altura		Total
FILTRO VÍA PROVISIONAL (1)	PR0+400.00	PR0+441.00	DER	41.00	4			41.00
				CANTIDAD TOTAL				**41.0**

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	673.1.1	Geotextil Tipo NT 4000	**UND**	m2
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA** 1,610.00	**CANT ACUMULADA**	1,610.00

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	Ancho	Area	Total
VIA DEFINITIVA	PR0+260.00	PR0+400.00	DER	140.00	11.5	1610	1610.00
				CANTIDAD TOTAL			1610.0

CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	673.1.2	Geotextil Tipo NT 2500	**UND**	m2
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA** 144.00	**CANT ACUMULADA**	144.00

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Costado	Longitud	Ancho	Area	Total
FILTRO VÍA PROVISIONAL	PR0+400.00	PR0+441.00	DER	41.00	3.5	143.5	143.50
				CANTIDAD TOTAL			**144.00**

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1				
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023				
ITEM	673.200	Material granular drenante		**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA**	25.00	**CANT ACUMULADA**	25.00

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Cant	Longitud	Ancho	Altura	Volumen	Total
FILTRO FRENTE PARRAGA	PR0+400.00	PR0+441.00	1	41.00	0.6	1	24.6	24.60
							CANTIDAD TOTAL	25.00

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	900.20	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	**UND**	m3-km
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA**	85,881.20	**CANT ACUMULADA** 85,881.20

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Abscisa disposición	Distancia Km	Volumen	m3-Km
MEJORAMIENTO VÍA PROVISIONAL(1) - CAMBIO DE DISEÑO	Planta galindez			69.70	818	57029.03
MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1) PR0+540 AL 0+660	planta parraga			5.00	1184	5918.41
MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1) PR 0+940 AL PR 1+360	planta parraga			5.00	2661	13305.11
MEJORAMIENTO EN LA VÍA PROVISIONAL (3A)	planta parraga			5.00	1020	5099.59
MEJORAMIENTO EN LA VÍA PROVISIONAL (3B)	planta parraga			5.00	906	4529.07
					Subtotal	**85881.21**
				CANTIDAD TOTAL		**85881.20**

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E Ortega R	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. Carmen Ximena Ospino Palta**
Residente de obra	Residente de Interventoría
MP 1920264588 CAU	MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	900.20	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	**UND**	m3-km
CANT CONTRACTUAL	-	**CANT PRE-ACTA** 20,769.90	**CANT ACUMULADA**	20,769.90

MEMORIA DE CÁLCULO

Localizacion	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Abscisa disposición	Distancia Km	Volumen	m3-Km
Distancia desde Planta parraga hasta la obra- Centro gravedad (Km)			5			
MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VÍA DEFINITIVA K0+265 AL K0+495				5.00	1564	7820.44
MEJORAMIENTO PARA EL CAJEO QUE SE REALIZÓ EN K0+360 AL K0+375 DE LA VÍA PRINCIPAL PARA MEJORAR LA SUB RASANTE.				5.00	54	268.13
MEJORAMIENTO PARA EL CAJEO QUE SE REALIZÓ EN K0+470 AL K0+495 DE LA VÍA PRINCIPAL PARA MEJORAR LA SUB RASANTE.				5.00	98	487.50
TRAMO #1 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (2) K0+160 AL K0+255				5.00	306	1529.65
TRAMO #2 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (2) K0+570 AL K0+610				5.00	134	671.91
TRAMO #3 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VIA PROVISIONAL (1)				5.00	642	3208.30
TRAMO #4 MEJORAMIENTO INSTALADO SOBRE VÍA PROVISIONAL (1)				5.00	1357	6784.00
					Subtotal	20769.92
					CANTIDAD TOTAL	20769.90

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
Javier E. Ortega R.	
Ing. Javier Enrique Ortega Rojas	**Ing. José Francisco Padilla M.**
Residente de obra	Residente de Interventoría
1920264588	MP 19202117417 Cauca

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

PRE ACTA PARCIAL No.	1
PERIODO:	FEBRERO DEL 2023
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INTERVENTORÍA	ICE INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	CÓDIGO AJUSTE ICOCIV	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES									
1	210.1.1	210 - 22		11601	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	4.054,61	$ 19.027,00	$ 77.146.974,00
2	210.2.1	210 - 22		11601	Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 81.620,00	$ -
3	211.1	211 - 22		11601	Remoción de derrumbes	m3		$ 18.231,00	$ -
4	220.1	220 - 22		11601	Terraplenes	m3		$ 19.888,00	$ -
5	223.1P		223.1P	11606	Geoceldа para refuerzo de terraplenes y capas granulares	m2		$ 83.912,00	$ -
6	230.1P		230.1P	11606	Mejoramiento de la subrasante con edición de materiales (no incluye transporte)	m3	5.111,00	$ 100.864,00	$ 515.515.904,00
7	223.1	233 - 22		11606	Geomalla para estabilización de suelos	m2		$ 19.661,00	$ -
Subtotal									$ 592.662.878,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
8	320.1	320 - 22		11602	Subbase Granular clase A	m3		$ 198.021,00	$ -
9	330.1	330 - 22		11602	Base granular clase A	m3		$ 206.686,00	$ -
Subtotal									$ -
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
10	420.2	420 - 22		11603	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 3.776,00	$ -
11	421.1	421 - 22		11603	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 2.454,00	$ -
12	450.2P		450.2P	11603	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3		$ 1.079.494,00	$ -
13	460.1P		460.1P	11603	Fresado de pavimento asfáltico	m3		$ 52.529,00	$ -
Subtotal									$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
14	600.2.1	600 - 22		11601	Excaveciones varias en en roca en seco	m3		$ 81.508,00	$ -
15	600.2.3	600 - 22		11601	Excaveciones varias en material común seco	m3		$ 32.417,00	$ -
16	610.3	610 - 22		11601	Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 184.971,00	$ -
17	621.1P		621.1P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.2 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.920.961,00	$ -
18	621.2P		621.2P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 4.646.930,00	$ -
19	630.1	630 - 22		11603	Concreto clase 35 MPA	m3		$ 1.146.091,00	$ -
20	630.3	630 - 22		11603	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 1.109.509,00	$ -
21	630.4	630 - 22		11603	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 982.291,00	$ -
22	630.5	630 - 22		11603	Concreto clase 17 MPA	m3		$ 885.376,00	$ -
23	630.6	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 674.646,00	$ -
24	630.7	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA - Ciclópeo	m3		$ 473.601,00	$ -
25	640.1	640 - 22		11603	Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg		$ 9.148,00	$ -
26	650.1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ -
27	650.2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ -
28	650.3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ -
29	661.3	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 900 mm de diámetro interior	m		$ 900.809,00	$ -
30	661.4	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 2000 mm de diámetro interior	m		$ 5.207.417,00	$ -
31	663.1	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 36"	m		$ 1.441.507,00	$ -
32	663.2	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 48"	m		$ 3.104.657,00	$ -
33	663.1P		663.1P	11604	Tubería de plástico según norma NTC 3722 de diámetro 4"	m		$ 47.191,00	$ -
34	671.3	671 - 22		11604	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superfiice de apoyo	m3		$ 921.298,00	$ -
35	673.1.1	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 4000	m2		$ 16.400,00	$ -
36	673.1.2	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 2500	m2		$ 11.467,00	$ -
37	673.2	673 - 22		11606	Material granular drenante	m3		$ 201.888,00	$ -
38	674.2	674 - 22		11606	Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte metros (20 m)	m		$ 257.088,00	$ -
39	681.1	681 - 22		11606	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3		$ 342.733,00	$ -
Subtotal									$ -
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
40	700.1	700 - 22		11607	Línea de demarcación con pintura en frío	m		$ 2.962,00	$ -
41	710.1	710 - 22		11607	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y/o SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva TIPO IX	u		$ 764.700,00	$ -
42	730.1	730 - 22		11607	Defensa metálica	m		$ 346.504,00	$ -
Subtotal									$ -

Javier

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

PRE ACTA PARCIAL No.	1
PERIODO:	FEBRERO DEL 2023
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INTERVENTORÍA	ICE INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

ICE

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CÓDIGO AJUSTE ICOCIV	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR						
OBRAS VIALES									
43	811.1	811 - 22		11606	Protección de taludes con producto enrrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2		$ 50.818,00	$ -
Subtotal									$ -
TRANSPORTES									
44	900.2	900 - 22			Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	156.129,00	$ 2.165,00	$ 338.019.285,00
45	900.3	900 - 22			Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		$ 2.165,00	$ -
Subtotal									$ 338.019.285,00
								SUBTOTAL OBRAS	$ 930.682.163,00

Javier E. Ortega R.

Ing. JAVIER ENRIQUE ORTEGA ROJAS
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S

Ing. CARMEN XIMENA OSPINO PALTA
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920242358

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

PREACTA N°	1				
PERIODO	FEBRERO DEL 2023				
ITEM	210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales		UND	m3
CANT CONTRACTUAL	37.332,00	CANT PRE-ACTA	4.054,61	CANT ACUMULADA	4.054,61

ABSCISA	LONGITUD [M]	ANCHO [M]	ALTURA [M]	AREA [M2]	VOLUMEN [M3]	OBSERVACIONES
CURVA 1						
K9+110	0,00	0,80	1,02	0,41	0,00	
K9+120	10,00	1,01	1,16	0,58	4,95	
K9+130	10,00	1,50	1,65	1,24	9,11	
K9+140	10,00	1,80	1,81	1,63	14,33	
K9+145	5,00	3,00	2,80	4,20	14,57	
K9+150	5,00	3,33	3,39	5,64	24,60	
K9+160	10,00	2,74	3,46	4,73	51,85	
K9+163	3,00	2,15	2,90	3,12	11,77	
K9+170	7,00	1,91	2,13	2,04	18,03	
K9+180	10,00	2,30	3,77	4,34	31,85	
K9+185	5,00	2,75	3,80	5,23	23,90	
K9+190	5,00	3,05	4,29	6,55	29,43	
K9+195	5,00	2,85	4,00	5,70	30,62	
K9+200	5,00	2,95	2,89	4,27	24,92	
K9+210	10,00	1,22	1,29	0,78	25,27	
K9+220	10,00	1,36	1,37	0,93	8,58	
K9+230	10,00	2,04	2,73	2,79	18,58	
K9+235	5,00	2,00	4,00	4,00	16,96	
K9+240	5,00	2,00	2,14	2,14	15,35	
CURVA 2						
K9+245	0,00	1,65	2,13	1,75	0,00	
K9+250	5,00	2,35	3,53	4,15	14,76	
K9+255	5,00	3,10	4,60	7,13	28,21	
K9+260	5,00	4,07	6,16	12,54	49,18	
K9+270	10,00	2,42	3,24	3,91	82,28	
K9+280	10,00	3,20	5,74	9,19	65,50	
K9+285	5,00	2,60	3,15	4,10	33,20	
K9+290	5,00	2,00	2,66	2,66	16,88	
K9+295	5,00	2,30	2,90	3,34	14,98	
K9+300	5,00	2,60	3,38	4,40	19,33	
K9+310	10,00	2,50	3,33	4,17	42,81	
K9+315	5,00	2,20	3,00	3,30	18,66	
K9+320	5,00	2,00	1,80	1,80	12,75	
K9+325	5,00	1,75	2,43	2,12	9,81	
K9+330	5,00	1,40	1,47	1,03	7,88	
CURVA 3						
K9+380	0,00	1,00	2,06	1,03	0,00	
K9+390	10,00	1,35	1,57	1,06	10,46	
K9+400	10,00	2,35	3,30	3,88	24,69	
K9+410	10,00	5,47	9,52	26,02	149,50	
K9+420	10,00	5,70	9,98	28,44	272,30	
K9+425	5,00	5,00	9,63	24,08	131,30	
K9+430	5,00	3,50	5,19	9,08	82,90	
K9+440	10,00	2,40	3,63	4,36	67,18	
K9+450	10,00	2,75	4,10	5,63	49,95	
K9+460	10,00	4,06	6,49	13,19	94,08	
K9+470	10,00	4,25	6,53	13,87	135,27	
K9+480	10,00	6,23	11,23	34,98	244,21	
K9+490	10,00	6,64	11,92	39,56	372,68	
K9+493	3,00	4,65	7,97	18,53	87,13	
K9+495	2,00	1,30	1,95	1,26	19,79	
CURVA 4						
K9+503	0,00	0,30	0,76	0,11	0,00	
K9+510	7,00	2,70	3,82	5,15	18,43	
K9+520	10,00	3,03	4,29	6,50	58,25	
K9+530	10,00	0,90	1,56	0,70	36,01	
CURVA 5						
K9+584	0,00	0,20	1,20	0,12	0,00	
K9+590	6,00	0,50	1,33	0,33	1,36	
K9+600	10,00	2,10	2,93	3,08	17,06	
K9+610	10,00	3,20	3,11	4,97	40,26	
K9+620	10,00	3,45	4,84	8,35	66,61	
K9+630	10,00	1,90	2,01	1,91	51,30	
K9+633	3,00	0,20	1,14	0,11	3,04	
CURVA 6						
K9+680	0,00	1,00	1,59	0,80	0,00	
K9+690	10,00	1,45	1,62	1,17	9,84	
K9+700	10,00	2,20	2,83	3,11	21,42	
K9+710	10,00	2,50	2,44	3,06	30,83	
K9+720	10,00	1,10	1,63	0,90	19,77	
K9+721	1,00	0,20	1,14	0,11	0,51	

Javier

ABSCISA	LONGITUD [M]	ANCHO [M]	ALTURA [M]	AREA [M2]	VOLUMEN [M3]	OBSERVACIONES
			CURVA 7			
K9+738	0,00	1,00	1,59	0,80	0,00	
K9+745	7,00	1,40	2,07	1,45	7,86	
K9+750	5,00	1,40	2,58	1,81	8,13	
K9+760	10,00	2,35	2,83	3,33	25,68	
K9+770	10,00	2,65	3,73	4,94	41,35	
K9+780	10,00	2,65	3,90	5,16	50,51	
			CURVA 8			
K9+860	0,00	1,00	2,02	1,01	0,00	
K9+870	10,00	2,80	3,84	5,37	31,92	
K9+880	10,00	2,10	2,95	3,10	42,35	
K9+890	10,00	2,55	3,64	4,64	38,70	
K9+900	10,00	2,40	4,79	5,75	51,93	
K9+910	10,00	1,00	1,59	0,80	32,71	
K9+915	5,00	0,20	0,97	0,10	2,23	
			CURVA 9			
K9+940	0,00	2,10	2,52	2,65	0,00	
K9+950	10,00	2,30	3,12	3,58	31,15	
K9+960	10,00	4,13	6,57	13,56	85,70	
K9+965	5,00	0,70	1,42	0,50	35,13	
			CURVA 10			
K10+082	0,00	1,60	1,39	1,11	0,00	
K10+090	8,00	1,50	2,07	1,55	10,66	
K10+100	10,00	2,00	3,11	3,11	23,31	
K10+105	5,00	1,50	1,89	1,42	11,31	
K10+110	5,00	1,60	1,52	1,22	6,58	
K10+120	10,00	3,15	4,96	7,81	45,15	
K10+130	10,00	2,70	4,27	5,76	67,88	
K10+140	10,00	1,00	1,51	0,75	32,58	
K10+150	10,00	1,00	1,80	0,90	8,28	
K10+160	10,00	1,70	2,00	1,70	13,00	
K10+170	10,00	3,16	5,11	8,07	48,84	
K10+175	5,00	4,15	6,99	14,50	56,41	
K10+180	5,00	4,15	6,57	13,63	70,32	
K10+190	10,00	3,60	6,09	10,96	122,94	
K10+200	10,00	3,30	5,07	8,37	96,64	
K10+210	10,00	1,60	1,62	1,30	48,34	
TOTAL EXPLANACIÓN					**4.054,61**	**M3**

Firma

ING. JAVIER ENRIQUE ORTEGA ROJAS
Residente Contratista

Ing. CARMEN XIMENA OSPINO PALTA
Residente Interventoría

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

PREACTA N°	1				
PERIODO	FEBRERO DEL 2023			UND	m3
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)			
CANT CONTRACTUAL	45.113,00	CANT PRE-ACTA	949,00	CANT ACUMULADA	949,00

ABSCISA	LONGITUD [M]	ANCHO [M]	ESPESOR [M]	AREA POR SECCION [M2]	VOLUMEN POR SECCION [M3]	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	OBSERVACIONES
AFIRMADO MEJORAMIENTO TALUD							
K9+110	130	2,877	0,54	374,01	201,97	201,97	
K9+240							
K9+245	85	2,666	0,537	226,61	121,69	323,65	
K9+330							
K9+380	115	3,13	0,394	359,95	141,8203	465,48	
K9+495							
K9+503	27	2,866	0,376	77,382	29,095632	494,57	
K9+530							
K9+584	49	2,607	0,471	127,743	60,166953	554,74	
K9+633							
K9+680	40	1,98	0,48	79,2	38,016	592,75	
K9+720							
K9+740	120	2,492	0,472	299,04	141,14688	733,90	
K9+860							
K9+890	80	2,855	0,427	228,4	97,5268	831,43	
K9+970							
10+082,00	68,00	2,03	0,443	137,7	61,0011	892,43	
10+150,00							
10+220,00	60,00	1,90	0,492	114	56,088	948,52	
10+280,00							
TOTAL AFIRMADO					949,00	M3	

TOTAL: AFIRMADO	949,00	M3

Firma Javier E. Ortega R.

ING. JAVIER ENRIQUE ORTEGA ROJAS
Residente Contratista

Ing. CARMEN XIMENA OSPINO PALTA
Residente Interventoria

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023						
	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA						
PREACTA N°	1						
PERIODO	0						
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)				UND	m3
CANT CONTRA ACTUAL	45.113,00	CANT PRE-ACTA	4.162,00		CANT ACUMULADA		4.162,00

ABSCISA	LONGITUD [M]	ANCHO [M]	ESPESOR [M]	AREA POR SECCION [M2]	VOLUMEN POR SECCION [M3]	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	OBSERVACIONES
MEJORAMIENTO SUB RASANTE							
K9+130,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
K9+230,00	100,00	6,6	0,27	660,00	178,20	178,20	
K9+310,00	0,00						
K9+320,00	10,00	6,7	0,22	67,00	14,74	192,94	
K9+400,00	0,00						
K9+530,00	130,00	6,7	0,23	871,00	200,33	393,27	
K9+850,00	0,00						
K9+860,00	10,00	6	0,27	60,00	16,20	409,47	
K9+930,00	0,00						
K9+950,00	20,00	6,9	0,22	138,00	30,36	439,83	
K10+082,00	0,00						
K10+210,00	128,00	6,1	0,34	780,80	265,47	705,30	
K10+308,00	98,00	5,31	0,22	520,38	114,48	819,79	
K10+400,00	0,00						
K10+440,00	40,00	5,5	0,24	220,00	52,80	872,59	
K10+470,00	30,00	6,5	0,29	195,00	56,55	929,14	
K10+640,00	170,00	5,1	0,25	867,00	216,75	1.145,89	
K10+700,00	60,00	4,5	0,29	270,00	78,30	1.224,19	
K10+770,00	70,00	4,4	0,35	308,00	107,80	1.331,99	
K11+070,00	0						
K11+140,00	70,00	4,80	0,30	336,00	100,80	1.432,79	
K11+210,00	0						
K11+225,00	15,00	3,90	0,25	58,50	14,63	1.447,41	
K11+290,00	0						
K11+440,00	150,00	4,40	0,35	660,00	231,00	1.678,41	
K11+780,00	0						
K11+810,00	30,00	4,60	0,35	138,00	48,30	1.726,71	
K11+880,00	70,00	4,70	0,70	329,00	230,30	1.957,01	
K11+900,00	20,00	4,50	0,23	90,00	20,70	1.977,71	
K11+960,00	0						
K12+120,00	160,00	4,90	0,25	784,00	196,00	2.173,71	
K12+160,00	40,00	4,50	0,20	180,00	36,00	2.209,71	
K12+300,00	0						
K12+340,00	40,00	5,00	0,25	200,00	50,00	2.259,71	
K12+380,00	40,00	5,50	0,45	220,00	99,00	2.358,71	
K12+430,00	50,00	4,60	0,20	230,00	46,00	2.404,71	
K12+510,00	0						
K12+540,00	30,00	4,50	0,20	135,00	27,00	2.431,71	
K12+640,00	100,00	5,00	0,30	500,00	150,00	2.581,71	
K12+720,00	80,00	4,50	0,70	360,00	252,00	2.833,71	
K12+860,00	140,00	4,90	0,20	686,00	137,20	2.970,91	
K12+945,00	85,00	5,20	0,25	442,00	110,50	3.081,41	
K13+020,00	0						
K13+100,00	80,00	5,50	0,20	440,00	88,00	3.169,41	
K13+130,00	0						
K13+180,00	50,00	5,00	0,25	250,00	62,50	3.231,91	
K13+300,00	120,00	5,30	0,35	636,00	222,60	3.454,51	
K13+500,00	200,00	5,00	0,25	1.000,00	250,00	3.704,51	
K13+550,00	50,00	4,00	0,25	200,00	50,00	3.754,51	
K13+700,00	150,00	5,00	0,25	750,00	187,50	3.942,01	
K13+770,00	70,00	4,70	0,25	329,00	82,25	4.024,26	
K13+840,00	70,00	4,50	0,25	315,00	78,75	4.103,01	
K13+898,50	58,50	4,00	0,25	234,00	58,50	4.161,51	
TOTAL MEJORAMIENTO					4.162,00	M3	

TOTAL: MEJORAMINETO	4162,00	M3

Firma Javier E. Ortega R.
ING. JAVIER ENRIQUE ORTEGA ROJAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Ing. CARMEN XIMENA OSPINO PALTA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023 URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA				
PREACTA N°	1				
PERIODO	FEBRERO DEL 2023				
ITEM	900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	UND	m3	
CANT CONTRACTUAL	1.861.650,00	CANT PRE-ACTA	150.856,00	CANT ACUMULADA	150.856,00

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN [M3]	VOLUMEN SUELTO [M3]	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	CENTRO DE GRAVEDAD ABSCISA	DISTANCIA M	ESTACIONES	ACARREO [M3-KM]	ACARREO [M3-E]
TRANSPORTE MATERIAL DE MEJORAMIENTO VIA ORIGINAL									
K9+130	K9+230	178,00	231,40	231,40	9.180	22.700		5252,8	
K9+310	K9+320	15,00	19,50	250,90	9.315	22.700		442,7	
K9+400	K9+530	200,00	260,00	510,90	9.465	22.700		5902,0	
K9+850	K9+860	16,00	20,80	531,70	9.855	22.700		472,2	
K9+930	K9+950	30,00	39,00	570,70	9.940	22.700		885,3	
K10+082	K10+210	265,00	344,50	915,20	10.146	22.700		7820,2	
K10+210	K10+308	114,00	148,20	1063,40	10.259	22.700		3364,1	
K10+400	K10+440	53,00	68,90	1132,30	10.420	22.700		1564,0	
K10+440	K10+470	57,00	74,10	1206,40	10.455	22.700		1682,1	
K10+470	K10+640	217,00	282,10	1488,50	10.555	22.700		6403,7	
K10+640	K10+700	78,00	101,40	1589,90	10.670	22.700		2301,8	
K10+700	K10+770	108,00	140,40	1730,30	10.735	22.700		3187,1	
K11+070	K11+140	101,00	131,30	1861,60	11.105	22.700		2980,5	
K11+210	K11+225	15,00	19,50	1881,10	11.218	22.700		442,7	
K11+290	K11+440	231,00	300,30	2181,40	11.365	22.700		6816,8	
K11+780	K11+810	48,00	62,40	2243,80	11.795	22.700		1416,5	
K11+810	K11+880	230,00	299,00	2542,80	11.845	22.700		6787,3	
K11+880	K11+900	21,00	27,30	2570,10	11.890	22.700		619,7	
K11+960	K12+120	196,00	254,80	2824,90	12.040	22.700		5784,0	
K12+120	K12+160	36,00	46,80	2871,70	12.140	22.700		1062,4	
K12+300	K12+340	50,00	65,00	2936,70	12.320	22.700		1475,5	
K12+340	K12+380	99,00	128,70	3065,40	12.360	22.700		2921,5	
K12+380	K12+430	46,00	59,80	3125,20	12.405	22.700		1357,5	
K12+510	K12+540	27,00	35,10	3160,30	12.525	22.700		796,8	
K12+540	K12+640	150,00	195,00	3355,30	12.590	22.700		4426,5	
K12+640	K12+720	252,00	327,60	3682,90	12.680	22.700		7436,5	
K12+720	K12+860	137,00	178,10	3861,00	12.790	22.700		4042,9	
K12+860	K12+945	111,00	144,30	4005,30	12.903	22.700		3275,6	
K13+020	K13+100	88,00	114,40	4119,70	13.060	22.700		2596,9	
K13+130	K13+180	63,00	81,90	4201,60	13.155	22.700		1859,1	
K13+180	K13+300	223,00	289,90	4491,50	13.240	22.700		6580,7	
K13+300	K13+500	250,00	325,00	4816,50	13.400	22.700		7377,5	
K13+500	K13+550	50,00	65,00	4881,50	13.525	22.700		1475,5	
K13+550	K13+700	188,00	244,40	5125,90	13.625	22.700		5547,9	
K13+700	K13+770	82,00	106,60	5232,50	13.735	22.700		2419,8	
K13+770	K13+840	79,00	102,70	5335,20	13.805	22.700		2331,3	
K13+840	K13+899	59,00	76,70	5411,90	13.869	22.700		1741,1	
TRANSPORTE MATERIAL DE MEJORAMIENTO AMPLIACIONES									
K9+110	K9+240	202,00	262,60	262,60	9175	22.700		5961,0	
K9+245	K9+330	122,00	158,60	421,20	9287,5	22.700		3600,2	
K9+380	K9+495	142,00	184,60	605,80	9437,5	22.700		4190,4	
K9+503	K9+530	29,00	37,70	643,50	9516,5	22.700		855,8	
K9+584	K9+633	60,00	78,00	721,50	9608,5	22.700		1770,6	
K9+680	K9+720	38,00	49,40	770,90	9700	22.700		1121,4	
K9+740	K9+860	141,00	183,30	954,20	9800	22.700		4160,9	
K9+890	K9+970	98,00	127,40	1081,60	9930	22.700		2892,0	
K10+082	K10+150	61,00	79,30	1160,90	10116	22.700		1800,1	
K10+220	K10+280	56,00	72,80	1233,70	10250	22.700		1652,6	
TOTAL:								150.855,50	

TOTAL:"Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)		ACARREO		150.856,00	M3-KM
TOTAL:"		ACARREO			M3-ESTACIÓN

Firma

ING. JAVIER ENRIQUE ORTEGA ROJAS
Residente Contratista

Firma

Ing. CARMEN XIMENA OSPINO PALTA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023 URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS –									
PREACTA N°	1									
PERIODO	FEBRERO DEL 2023									
ITEM	900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)						UND		
CANT CONTRACTUAL	1.861.650,00		CANT PRE-ACTA		5.273,00		CANT ACUMULADA		5.273,00	
ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN [M3]	VOLUMEN SUELTO [M3]	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	CENTRO DE GRAVEDAD ABSCISA	DISTANCIA M	ESTACIONES	ACARREO [M3-KM]	ACARREO [M3-E]	OBSERVACIONES
TRANSPORTE MATERIAL DE LA EXPLANACIÓN										
CURVA 1										
K9+110	K9+120,0	4,95	6,44	6,44	9115	1815,00	17,15	11,0	0,0	
K9+120	K9+130,0	9,11	11,85	18,28	9125	1825,00	17,25	20,4	0,0	
K9+130	K9+140,0	14,33	18,62	36,91	9135	1835,00	17,35	32,3	0,0	
K9+140	K9+145,0	14,57	18,94	55,84	9142,5	1842,50	17,43	33,0	0,0	
K9+145	K9+150,0	24,60	31,98	87,82	9147,5	1847,50	17,48	55,9	0,0	
K9+150	K9+160,0	51,85	67,41	155,23	9155	1855,00	17,55	118,3	0,0	
K9+160	K9+163,0	11,77	15,31	170,54	9161,5	1861,50	17,62	27,0	0,0	
K9+163	K9+170,0	18,03	23,44	193,98	9166,5	1866,50	17,67	41,4	0,0	
K9+170	K9+180,0	31,85	41,41	235,39	9175	1875,00	17,75	73,5	0,0	
K9+180	K9+185,0	23,90	31,07	266,46	9182,5	1882,50	17,83	55,4	0,0	ZODME EN PR7+300
K9+185	K9+190,0	29,43	38,26	304,72	9187,5	1887,50	17,88	68,4	0,0	
K9+190	K9+195,0	30,62	39,80	344,52	9192,5	1892,50	17,93	71,3	0,0	
K9+195	K9+200,0	24,92	32,40	376,92	9197,5	1897,50	17,98	58,2	0,0	
K9+200	K9+210,0	25,27	32,85	409,77	9205	1905,00	18,05	59,3	0,0	
K9+210	K9+220,0	8,58	11,15	420,92	9215	1915,00	18,15	20,2	0,0	
K9+220	K9+230,0	18,58	24,15	445,07	9225	1925,00	18,25	44,1	0,0	
K9+230	K9+235,0	16,96	22,05	467,12	9232,5	1932,50	18,33	40,4	0,0	
K9+235	K9+240,0	15,35	19,95	487,07	9237,5	1937,50	18,38	36,7	0,0	
CURVA 2										
K9+245	K9+250	14,76	19,19	19,19	9247,5	1947,50	18,48	35,5	0,0	
K9+250	K9+255	28,21	36,67	55,86	9252,5	1952,50	18,53	67,9	0,0	
K9+255	K9+260	49,18	63,93	119,79	9257,5	1957,50	18,58	118,8	0,0	
K9+260	K9+270	82,28	106,96	226,76	9265	1965,00	18,65	199,5	0,0	
K9+270	K9+280	65,50	85,15	311,91	9275	1975,00	18,75	159,7	0,0	
K9+280	K9+285	33,20	43,16	355,07	9282,5	1982,50	18,83	81,3	0,0	
K9+285	K9+290	16,88	21,94	377,01	9287,5	1987,50	18,88	41,4	0,0	DEPOSITADO ZODME PR7+300
K9+290	K9+295	14,98	19,47	396,48	9292,5	1992,50	18,93	36,8	0,0	
K9+295	K9+300	19,33	25,13	421,60	9297,5	1997,50	18,98	47,7	0,0	
K9+300	K9+310	42,81	55,65	477,25	9305	2005,00	19,05	106,0	0,0	
K9+310	K9+315	18,66	24,26	501,51	9312,5	2012,50	19,13	46,4	0,0	
K9+315	K9+320	12,75	16,58	518,09	9317,5	2017,50	19,18	31,8	0,0	
K9+320	K9+325	9,81	12,75	530,84	9322,5	2022,50	19,23	24,5	0,0	
K9+325	K9+330	7,88	10,24	541,08	9327,5	2027,50	19,28	19,7	0,0	
CURVA 3										
K9+380	K9+390	10,46	13,59	13,59	9385	285,00	1,85	0,0	25,1	
K9+390	K9+400	24,69	32,10	45,70	9395	295,00	1,95	0,0	62,6	
K9+400	K9+410	149,50	194,35	240,05	9405	305,00	2,05	0,0	398,4	
K9+410	K9+420	272,30	354,00	594,04	9415	315,00	2,15	0,0	761,1	
K9+420	K9+425	131,30	170,69	764,73	9422,5	322,50	2,23	0,0	379,8	
K9+425	K9+430	82,90	107,77	872,50	9427,5	327,50	2,28	0,0	245,2	
K9+430	K9+440	67,18	87,34	959,84	9435	335,00	2,35	0,0	205,2	DEPOSITADO ZODME PR9+100
K9+440	K9+450	49,95	64,94	1024,78	9445	345,00	2,45	0,0	159,1	
K9+450	K9+460	94,08	122,30	1147,08	9455	355,00	2,55	0,0	311,9	
K9+460	K9+470	135,27	175,84	1322,92	9465	365,00	2,65	0,0	466,0	
K9+470	K9+480	244,21	317,48	1640,40	9475	375,00	2,75	0,0	873,1	
K9+480	K9+490	372,68	484,49	2124,89	9485	385,00	2,85	0,0	1380,8	
K9+490	K9+493	87,13	113,27	2238,16	9491,5	391,50	2,92	0,0	330,2	
K9+493	K9+495	19,79	25,73	2263,89	9494	394,00	2,94	0,0	75,6	
CURVA 4										
K9+503	K9+510	18,43	23,95	23,95	9506,5	406,50	3,07	0,0	73,4	DEPOSITADO ZODME PR9+100
K9+510	K9+520	58,25	75,72	99,68	9515	415,00	3,15	0,0	238,5	
K9+520	K9+530	36,01	46,82	146,49	9525	425,00	3,25	0,0	152,2	
CURVA 5										
K9+584	K9+590	1,36	1,76	1,76	9587	487,00	3,87	0,0	6,8	
K9+590	K9+600	17,06	22,18	23,94	9595	495,00	3,95	0,0	87,6	
K9+600	K9+610	40,26	52,34	76,28	9605	505,00	4,05	0,0	212,0	DEPOSITADO ZODME PR9+100
K9+610	K9+620	66,61	86,59	162,88	9615	515,00	4,15	0,0	359,4	
K9+620	K9+630	51,30	66,69	229,57	9625	525,00	4,25	0,0	283,4	
K9+630	K9+633	3,04	3,95	233,52	9631,5	531,50	4,32	0,0	17,0	
CURVA 6										
K9+680	K9+690	9,84	12,80	12,80	9685	585,00	4,85	0,0	62,1	
K9+690	K9+700	21,42	27,85	40,64	9695	595,00	4,95	0,0	137,8	DEPOSITADO ZODME PR 9+100
K9+700	K9+710	30,83	40,08	80,73	9705	605,00	5,05	0,0	202,4	
K9+710	K9+720	19,77	25,70	106,43	9715	615,00	5,15	0,0	132,4	
K9+720	K9+721	0,51	0,66	107,09	9720,5	620,50	5,21	0,0	3,4	
CURVA 7										
K9+738	K9+745	7,86	10,21	10,21	9741,5	641,50	5,42	0,0	55,3	
K9+745	K9+750	8,13	10,57	20,79	9747,5	647,50	5,48	0,0	57,9	DEPOSITADO ZODME PR 9+100
K9+750	K9+760	25,68	33,38	54,17	9755	655,00	5,55	0,0	185,3	
K9+760	K9+770	41,35	53,75	107,92	9765	665,00	5,65	0,0	303,7	
K9+770	K9+780	50,51	65,66	173,58	9775	675,00	5,75	0,0	377,6	

Javier

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	VOLUMEN [M3]	VOLUMEN SUELTO [M3]	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	CENTRO DE GRAVEDAD ABSCISA	DISTANCIA M	ESTACIONES	ACARREO [M3-KM]	ACARREO [M3-E]	OBSERVACIONES
CURVA 8										
K9+860	K9+870	31,92	41,49	41,49	9865	765,00	6,65	0,0	275,9	*DEPOSITADO ZODME PR 9+100*
K9+870	K9+880	42,35	55,06	96,55	9875	775,00	6,75	0,0	371,6	
K9+880	K9+890	38,70	50,31	146,86	9885	785,00	6,85	0,0	344,6	
K9+890	K9+900	51,93	67,51	214,37	9895	795,00	6,95	0,0	469,2	
K9+900	K9+910	32,71	42,52	256,90	9905	805,00	7,05	0,0	299,8	
K9+910	K9+915	2,23	2,90	259,80	9912,5	812,50	7,13	0,0	20,7	
CURVA 9										
K9+940	K9+950	31,15	40,49	40,49	9945	845,00	7,45	0,0	301,7	**DEPOSITADO ZODME PR 9+100**
K9+950	K9+960	85,70	111,41	151,90	9955	855,00	7,55	0,0	841,2	
K9+960	K9+965	35,13	45,67	197,58	9962,5	862,50	7,63	0,0	348,3	
CURVA 10										
K10+082	K10+090	10,66	13,85	13,85	10086	4114,00	40,14	55,6	0,0	*DEPOSITADO ZODME PR 14+200*
K10+090	K10+100	23,31	30,30	44,15	10095	4105,00	40,05	121,3	0,0	
K10+100	K10+105	11,31	14,70	58,85	10102,5	4097,50	39,98	58,8	0,0	
K10+105	K10+110	6,58	8,55	67,41	10107,5	4092,50	39,93	34,2	0,0	
K10+110	K10+120	45,15	58,69	126,10	10115	4085,00	39,85	233,9	0,0	
K10+120	K10+130	67,88	88,24	214,34	10125	4075,00	39,75	350,8	0,0	
K10+130	K10+140	32,58	42,36	256,69	10135	4065,00	39,65	167,9	0,0	
K10+140	K10+150	8,28	10,76	267,45	10145	4055,00	39,55	42,6	0,0	
K10+150	K10+160	13,00	16,90	284,35	10155	4045,00	39,45	66,7	0,0	
K10+160	K10+170	48,84	63,49	347,85	10165	4035,00	39,35	249,8	0,0	
K10+170	K10+175	56,41	73,34	421,18	10172,5	4027,50	39,28	288,0	0,0	
K10+175	K10+180	70,32	91,41	512,60	10177,5	4022,50	39,23	358,6	0,0	
K10+180	K10+190	122,94	159,82	672,41	10185	4015,00	39,15	625,7	0,0	
K10+190	K10+200	96,64	125,64	798,05	10195	4005,00	39,05	490,6	0,0	
K10+200	K10+210	48,34	62,84	860,89	10205	3995,00	38,95	244,8	0,0	
	TOTAL:							5273,00	11895,20	

TOTAL:"Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)		**ACARREO**		**5273,00**	**M3-KM**	
TOTAL:"Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias menores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)		**ACARREO**		**11895,00**	**M3-ESTACIÓN**	*PENDIENTE POR DEFINIR NP*

Firma

ING. JAVIER ENRIQUE ORTEGA ROJAS
Residente Contratista

Firma

Ing. CARMEN XIMENA OSPINO PALTA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PRE ACTA PARCIAL No. 1
PERIODO: 06 DE FEBRERO DEL 2023
ENTIDAD CONTRATANTE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INTERVENTORÍA ICE INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	CÓDIGO AJUSTE ICOCIV	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES									
1	210.1.1	210 - 22		11601	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3		$ 19.027,00	$ 0,00
2	210.2.1	210 - 22		11601	Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 81.620,00	$ 0,00
3	211,1	211 - 22		11601	Remoción de derrumbes	m3		$ 18.231,00	$ 0,00
4	220,1	220 - 22		11601	Terraplenes	m3		$ 19.888,00	$ 0,00
5	223.1P		223.1P	11606	Geoceldа para refuerzo de terraplenes y capas granulares	m2		$ 83.912,00	$ 0,00
6	230.1P		230.1P	11606	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	m3	1.140,72	$ 100.864,00	$ 115.057.582,00
7	223,1	233 - 22		11606	Geomalla para estabilización de suelos	m2		$ 19.661,00	$ 0,00
Subtotal									$ 115.057.582,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
7	320,10	320 - 22		11602	Subbase Granular clase A	m3		$ 198.021,00	$ 0,00
8	330,1	330 - 22		11602	Base granular clase A	m3		$ 206.686,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
9	420,2	420 - 22		11603	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 3.776,00	$ 0,00
10	421,1	421 - 22		11603	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 2.454,00	$ 0,00
11	450.2P		450.2P	11603	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3		$ 1.079.494,00	$ 0,00
12	460.1P		460.1P	11603	Fresado de pavimento asfáltico	m3		$ 52.529,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
13	600.2.1	600 - 22		11601	Excavaciones varias en en roca en seco	m3		$ 81.508,00	$ 0,00
14	600.2.3	600 - 22		11601	Excavaciones varias en material común seco	m3		$ 32.417,00	$ 0,00
15	610,3	610 - 22		11601	Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 184.971,00	$ 0,00
16	621.1P		621.1P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo cassón (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.2 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.920.961,00	$ 0,00
17	621.2P		621.2P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo cassón (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 4.646.930,00	$ 0,00
18	630,1	630 - 22		11603	Concreto clase 35 MPA	m3		$ 1.146.091,00	$ 0,00
19	630,3	630 - 22		11603	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 1.109.509,00	$ 0,00
20	630,4	630 - 22		11603	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 982.291,00	$ 0,00
21	630,5	630 - 22		11603	Concreto clase 17 MPA	m3		$ 885.376,00	$ 0,00
22	630,6	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 674.646,00	$ 0,00
23	630,7	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA - Ciclópeo	m3		$ 473.601,00	$ 0,00
24	640,1	640 - 22		11603	Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg		$ 9.148,00	$ 0,00
25	650.1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ 0,00
26	650.2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ 0,00
27	650.3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ 0,00
28	650,1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ 0,00
29	650,2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ 0,00
30	650,3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ 0,00
31	661,3	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 900 mm de diámetro interior	m		$ 900.809,00	$ 0,00
32	661,4	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 2000 mm de diámetro interior	m		$ 5.207.417,00	$ 0,00
33	663,1	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 36"	m		$ 1.441.507,00	$ 0,00
34	663,2	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 48"	m		$ 3.104.657,00	$ 0,00
35	663.1P		663.1P	11604	Tubería de plástico segun norma NTC 3722 de diámetro 4"	m		$ 47.191,00	$ 0,00
36	671,3	671 - 22		11604	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3		$ 921.298,00	$ 0,00
37	673.1.1	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 4000	m2		$ 16.400,00	$ 0,00
38	673.1.2	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 2500	m2		$ 11.467,00	$ 0,00
39	673,2	673 - 22		11606	Material granular drenante	m3		$ 201.888,00	$ 0,00
40	674,2	674 - 22		11606	Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte metros (20 m)	m		$ 257.088,00	$ 0,00
41	681,1	681 - 22		11606	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1, recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3		$ 342.733,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
42	700,1	700 - 22		11607	Linea de demarcación con pintura en frio	m		$ 2.962,00	$ 0,00
43	710,1	710 - 22		11607	Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y/o SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva TIPO IX	u		$ 764.700,00	$ 0,00
44	730,1	730 - 22		11607	Defensa metálica	m		$ 346.504,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
OBRAS VARIAS									
45	811,1	811 - 22		11606	Protección de taludes con producto enrrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2		$ 50.818,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
TRANSPORTES									
46	900,2	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	49.792,90	$ 2.165,00	$ 107.801.629,00
47	900,3	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		$ 2.165,00	$ 0,00
Subtotal									$ 107.801.629,00
								SUBTOTAL OBRAS	$ 222.859.211,00

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. José Francisco Padilla Molineros
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	UND	m3
CANT CONTRACTUAL		CANT PRE-ACTA	1140,72	CANT ACUMULADA	

ABSC INI	ABSC FIN	LARGO(M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	VOLUMEN(M3)	OBSERVACIONES
K0+370	K0+410	40,00	4,50	0,13	23,40	
K0+783	K0+798	15,00	2,00	0,14	4,23	
K0+805	K0+845	40,00	4,50	0,13	23,40	
K0+910	K0+960	50,00	5,00	0,13	32,50	
K0+980	K1+030	50,00	5,00	0,13	32,50	
K1+075	K1+110	35,00	4,50	0,13	20,48	
K1+220	K1+245	25,00	4,50	0,13	14,63	
K1+345	K1+365	20,00	4,50	0,13	11,70	
K1+470	K1+535	65,00	4,50	0,13	38,03	
K1+597	K1+612	15,00	4,50	0,13	8,78	
K1+617	K1+635	18,00	2,50	0,13	5,85	
K1+660	K1+680	20,00	4,50	0,13	11,70	
K1+680	K1+790	110,00	5,40	0,13	77,22	
K1+830	K2+122	292,00	5,00	0,12	167,90	
K2+150	K2+180	30,00	3,90	0,14	16,38	
K2+260	K2+515	255,00	4,47	0,10	113,99	
K2+560	K2+585	25,00	4,20	0,10	10,50	
K2+645	K2+680	35,00	4,00	0,10	14,00	
K2+688	K2+770	82,00	4,40	0,10	36,08	
K2+800	K3+050	250,00	4,00	0,10	100,00	
K3+205	K3+230	25,00	3,80	0,10	9,50	
K3+565	K3+595	30,00	3,82	0,10	11,47	
K3+620	K3+660	40,00	4,00	0,10	16,00	
K3+050	K3+114	64,00	3,96	0,22	55,76	
K3+250	K3+280	30,00	4,00	0,24	29,16	
K3+380	K3+405	25,00	4,00	0,21	21,00	
K3+595	K3+620	25,00	4,20	0,20	21,00	
K3+660	K3+700	40,00	3,50	0,10	14,00	
K3+840	K3+900	60,00	4,30	0,15	38,96	
K4+075	K4+140	65,00	4,30	0,10	27,95	
K4+205	K4+269	64,00	4,00	0,10	25,60	
K4+476	K4+493	17,00	4,00	0,10	6,80	
K4+510	K4+522	12,00	4,00	0,10	4,80	
K4+545	K4+605	60,00	4,35	0,10	26,10	
K4+630	K4+640	10,00	3,00	0,10	3,03	
K4+917	K4+937	20,00	4,20	0,10	8,40	
K4+960	K5+010	50,00	4,00	0,10	20,00	
K5+120	K5+124	4,00	4,00	0,12	1,92	
K5+180	K5+230	50,00	3,00	0,10	15,00	
K5+298	K5+348	50,00	4,20	0,10	21,00	
TOTAL A PAGAR ACTA 1					**1140,72**	**M3**

Javier E Ortega R

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. Jose Francisco Padilla Molineros
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	**UND**	m3-km
CANT CONTRACTUAL		**CANT PRE-ACTA**	49792,90	**CANT ACUMULADA**	

ABSCISAS INICIAL	DESTINO	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	DISTANCIA [KM]	ACARREO M3/KM [M3-KM]	TOTAL ACARREO [M3-KM]	OBSERVACIONES
K0+370	K0+410	30,00	48,90	1467,00	1467,00	
K0+783	K0+798	5,00	48,90	244,50	1711,50	
K0+805	K0+845	30,00	48,90	1467,00	3178,50	
K0+910	K0+960	42,00	48,90	2053,80	5232,30	
K0+980	K1+030	42,00	48,90	2053,80	7286,10	
K1+075	K1+110	27,00	48,90	1320,30	8606,40	
K1+220	K1+245	19,00	48,90	929,10	9535,50	
K1+345	K1+365	15,00	48,90	733,50	10269,00	
K1+470	K1+535	49,00	48,90	2396,10	12665,10	
K1+597	K1+612	11,00	48,90	537,90	13203,00	
K1+617	K1+635	8,00	48,90	391,20	13594,20	
K1+660	K1+680	15,00	48,90	733,50	14327,70	
K1+680	K1+790	100,00	48,90	4890,00	19217,70	
K1+830	K2+122	218,00	48,90	10660,20	29877,90	
K2+150	K2+180	21,00	48,90	1026,90	30904,80	
K2+260	K2+515	148,00	22,30	3300,40	34205,20	
K2+560	K2+585	14,00	22,30	312,20	34517,40	
K2+645	K2+680	18,00	22,30	401,40	34918,80	
K2+688	K2+770	47,00	22,30	1048,10	35966,90	
K2+800	K3+050	130,00	22,30	2899,00	38865,90	
K3+205	K3+230	12,00	22,30	267,60	39133,50	
K3+565	K3+595	15,00	22,30	334,50	39468,00	
K3+620	K3+660	21,00	22,30	468,30	39936,30	
K3+050	K3+114	72,00	22,30	1605,60	41541,90	
K3+250	K3+280	38,00	22,30	847,40	42389,30	
K3+380	K3+405	27,00	22,30	602,10	42991,40	
K3+595	K3+620	27,00	22,30	602,10	43593,50	
K3+660	K3+700	18,00	22,30	401,40	43994,90	
K3+840	K3+900	51,00	22,30	1137,30	45132,20	
K4+075	K4+140	36,00	22,30	802,80	45935,00	
K4+205	K4+269	33,00	22,30	735,90	46670,90	
K4+476	K4+493	9,00	22,30	200,70	46871,60	
K4+510	K4+522	6,00	22,30	133,80	47005,40	
K4+545	K4+605	34,00	22,30	758,20	47763,60	
K4+630	K4+640	4,00	22,30	89,20	47852,80	
K4+917	K4+937	11,00	22,30	245,30	48098,10	
K4+960	K5+010	26,00	22,30	579,80	48677,90	
K5+120	K5+124	2,00	22,30	44,60	48722,50	
K5+180	K5+230	20,00	22,30	446,00	49168,50	
K5+298	K5+348	28,00	22,30	624,40	49792,90	
TOTAL A PAGAR ACTA 1					**49.792,90**	**M3-KM**

Javier E. Ortega R

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. Jose Francisco Padilla Molineros
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PRE ACTA PARCIAL No. 1
PERIODO: 06 DE FEBRERO DEL 2023
ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA: INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INTERVENTORÍA: ICE INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	CODIGO AJUSTE ICOCIV	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES									
1	210.1.1	210 - 22		11601	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3		$ 19.027,00	$ 0,00
2	210.2.1	210 - 22		11601	Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 81.620,00	$ 0,00
3	211,1	211 - 22		11601	Remoción de derrumbes	m3		$ 18.231,00	$ 0,00
4	220,1	220 - 22		11601	Terraplenes	m3		$ 19.888,00	$ 0,00
5	223.1P		223.1P	11606	Geoceldа para refuerzo de terraplenes y capas granulares	m2		$ 83.912,00	$ 0,00
6	230.1P		230.1P	11606	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	m3	1.090,17	$ 100.864,00	$ 109.958.907,00
7	223,1	233 - 22		11606	Geomalla para estabilización de suelos	m2		$ 19.661,00	$ 0,00
Subtotal									$ 109.958.907,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
7	320,10	320 - 22		11602	Subbase Granular clase A	m3		$ 198.021,00	$ 0,00
8	330,1	330 - 22		11602	Base granular clase A	m3		$ 206.686,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
9	420,2	420 - 22		11603	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 3.776,00	$ 0,00
10	421,1	421 - 22		11603	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 2.454,00	$ 0,00
11	450.2P		450.2P	11603	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3		$ 1.079.494,00	$ 0,00
12	450.1P		450.1P	11603	Fresado de pavimento asfáltico	m3		$ 52.529,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
13	600.2.1	600 - 22		11601	Excavaciones varias en en roca en seco	m3		$ 81.508,00	$ 0,00
14	600.2.3	600 - 22		11601	Excavaciones varias en material común seco	m3		$ 32.417,00	$ 0,00
15	610,3	610 - 22		11601	Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 184.971,00	$ 0,00
16	621.1P		621.1P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.2 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.920.961,00	$ 0,00
17	621.2P		621.2P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 4.646.930,00	$ 0,00
18	630,1	630 - 22		11603	Concreto clase 35 MPA	m3		$ 1.146.091,00	$ 0,00
19	630,3	630 - 22		11603	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 1.109.509,00	$ 0,00
20	630,4	630 - 22		11603	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 982.291,00	$ 0,00
21	630,5	630 - 22		11603	Concreto clase 17 MPA	m3		$ 885.376,00	$ 0,00
22	630,6	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 674.646,00	$ 0,00
23	630,7	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA - Ciclópeo	m3		$ 473.601,00	$ 0,00
24	640,1	640 - 22		11603	Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg		$ 9.148,00	$ 0,00
25	650,1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ 0,00
26	650,2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ 0,00
27	650,3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ 0,00
28	650,1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ 0,00
29	650,2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ 0,00
30	650,3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ 0,00
31	661,3	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 900 mm de diámetro interior	m		$ 900.809,00	$ 0,00
32	661,4	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 2000 mm de diámetro interior	m		$ 5.207.417,00	$ 0,00
33	663,1	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 36"	m		$ 1.441.507,00	$ 0,00
34	663,2	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 48"	m		$ 3.104.657,00	$ 0,00
35	663.1P		663.1P	11604	Tubería de plástico según norma NTC 3722 de diámetro 4"	m		$ 47.191,00	$ 0,00
36	671,3	671 - 22		11604	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superfice de apoyo	m3		$ 921.298,00	$ 0,00
37	673.1.1	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 4000	m2		$ 16.400,00	$ 0,00
38	673.1.2	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 2500	m2		$ 11.467,00	$ 0,00
39	673,2	673 - 22		11606	Material granular drenante	m3		$ 201.888,00	$ 0,00
40	674,2	674 - 22		11606	Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte metros (20 m)	m		$ 257.088,00	$ 0,00
41	681,1	681 - 22		11606	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3		$ 342.733,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
42	700,1	700 - 22		11607	Línea de demarcación con pintura en frío	m		$ 2.962,00	$ 0,00
43	710,1	710 - 22		11607	Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y/o SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva TIPO IX	u		$ 764.700,00	$ 0,00
44	730,1	730 - 22		11607	Defensa metálica	m		$ 346.504,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
OBRAS VARIAS									
45	811,1	811 - 22		11606	Protección de taludes con producto enrrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2		$ 50.818,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
TRANSPORTES									
46	900,2	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	86.283,70	$ 2.165,00	$ 186.804.211,00
47	900,3	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		$ 2.165,00	$ 0,00
Subtotal									$ 186.804.211,00
								SUBTOTAL OBRAS	$ 296.763.118,00

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588

Ing. Carmen Ximena Ospino Palta
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	**UND**	m3
CANT CONTRACTUAL		**CANT PRE-ACTA** 1090,17	**CANT ACUMULADA**	

ABSC INI	ABSC FIN	LARGO(M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	VOLUMEN(M3)	OBSERVACIONES
FRENTE LIMONCITO						
K33+930	K34+000	70,00	5,00	0,13	45,50	
K33+860	K33+900	40,00	5,00	0,13	26,00	
K33+910	K34+000	90,00	5,00	0,13	58,50	
K35+400	K35+500	100,00	5,00	0,13	65,00	
K35+350	K35+400	50,00	5,00	0,13	32,50	
K37+660	K37+700	40,00	5,00	0,13	26,00	
K37+370	K37+400	30,00	5,00	0,13	19,50	
K36+370	K36+400	30,00	5,00	0,13	19,50	
K40+650	K40+700	50,00	5,00	0,13	32,50	
K39+790	K39+900	110,00	5,00	0,13	71,50	
K39+565	K39+600	35,00	5,00	0,13	22,75	
K38+920	K39+000	80,00	5,00	0,13	52,00	
K36+340	K36+400	60,00	5,00	0,12	36,00	
K35+980	K36+000	20,00	5,00	0,14	14,01	
K33+860	K33+900	40,00	5,00	0,12	24,00	
K34+030	K34+100	70,00	5,00	0,12	42,00	
K34+930	K35+000	70,00	5,00	0,12	42,00	
K35+800	K35+900	100,00	5,00	0,12	60,00	
K35+710	K35+800	90,00	5,00	0,12	54,00	
FRENTE PUEBLO NUEVO						
K53+978	K54+000	22,50	5,00	0,13	14,63	
K50+955	K51+000	45,00	5,00	0,13	29,25	
K50+790	K50+900	110,00	5,00	0,13	71,50	
K50+675	K50+800	125,00	5,00	0,13	81,25	
K50+273	K50+400	126,75	5,00	0,13	82,39	
K49+796	K49+900	104,45	5,00	0,13	67,89	
TOTAL A PAGAR ACTA 1					**1090,17**	**M3**

Javier E. Ortega R.

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. Carmen Ximena Ospino Palta
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920242358 CAU

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

PREACTA N°	1			
PERIODO	06 DE FEBRERO DEL 2023			
ITEM	900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	**UND**	m3-km
CANT CONTRACTUAL		**CANT PRE-ACTA**	86283,70	**CANT ACUMULADA**

ABSCISAS INICIAL	DESTINO	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	DISTANCIA [KM]	ACARREO M3/KM [M3-KM]	TOTAL ACARREO [M3-KM]	OBSERVACIONES
FRENTE LIMONCITO						
K33+500	K34+000	59,15	56,3	3330,15	3330,1	
K33+500	K33+900	33,80	56,3	1902,94	5233,09	
K33+500	K34+000	76,05	56,3	4281,62	9514,70	
K33+500	K35+500	84,50	56,3	4757,35	14272,05	
K33+500	K35+400	42,25	56,3	2378,68	16650,73	
K33+500	K37+700	33,80	56,3	1902,94	18553,67	
K33+500	K37+400	25,35	56,3	1427,21	19980,87	
K33+500	K36+400	25,35	56,3	1427,21	21408,08	
K33+500	K40+700	42,25	56,3	2378,68	23786,75	
K33+500	K39+900	92,95	56,3	5233,09	29019,84	
K33+500	K39+600	29,58	56,3	1665,07	30684,91	
K33+500	K39+000	67,60	56,3	3805,88	34490,79	
K33+500	K36+400	46,80	56,3	2634,84	37125,63	
K33+500	K36+000	18,21	56,3	1025,39	38151,02	
K33+500	K33+900	31,20	56,3	1756,56	39907,58	
K33+500	K34+100	54,60	56,3	3073,98	42981,56	
K33+500	K35+000	54,60	56,3	3073,98	46055,54	
K33+500	K35+900	78,00	56,3	4391,40	50446,94	
K33+500	K35+800	70,20	56,3	3952,26	54399,20	
FRENTE PUEBLO NUEVO						
K56+000	K54+000	19,02	70,7	1344,64	55743,84	
K56+000	K51+000	38,03	70,7	2688,37	58432,21	
K56+000	K50+900	92,95	70,7	6571,57	65003,78	
K56+000	K50+800	105,63	70,7	7467,69	72471,46	
K56+000	K50+400	107,11	70,7	7572,46	80043,93	
K56+000	K49+900	88,26	70,7	6239,77	86283,70	
TOTAL A PAGAR ACTA 1					86.283,70	M3-KM

Javier E. Ortega R.

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. Carmen Ximena Ospino Palta
Residente Interventoria
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920242358 CAU

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S

PRE ACTA PARCIAL No. 1
PERIODO: 06 DE FEBRERO DEL 2023
ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTRATISTA: INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INTERVENTORÍA: ICE INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	CÓDIGO AJUSTE ICOCIV	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES									
1	210.1.1	210 - 22		11601	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	8.458,92	$ 19.027,00	$ 160.947.871,00
2	210.2.1	210 - 22		11601	Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 81.820,00	$ 0,00
3	211,1	211 - 22		11601	Remoción de derrumbes	m3		$ 18.231,00	$ 0,00
4	220,1	220 - 22		11601	Terraplenes	m3		$ 19.888,00	$ 0,00
5	223.1P		223.1P	11606	Geoceldа para refuerzo de terraplenes y capas granulares	m2		$ 83.912,00	$ 0,00
6	230.1P		230.1P	11606	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (no incluye transporte)	m3	12.392,65	$ 100.864,00	$ 1.249.972.250,00
7	223,1	233 - 22		11606	Geomalla para estabilización de suelos	m2		$ 19.661,00	$ 0,00
Subtotal									$ 1.410.920.121,00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
7	320,10	320 - 22		11602	Subbase Granular clase A	m3		$ 198.021,00	$ 0,00
8	330,1	330 - 22		11602	Base granular clase A	m3		$ 206.686,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
9	420,2	420 - 22		11603	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 3.776,00	$ 0,00
10	421,1	421 - 22		11603	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 2.454,00	$ 0,00
11	450.2P		450.2P	11603	Mezcla densa en caliente MDC-19	m3		$ 1.079.494,00	$ 0,00
12	460.1P		460.1P	11603	Fresado de pavimento asfáltico	m3		$ 52.529,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
13	600.2.1	600 - 22		11601	Excavaciones varias en en roca en seco	m3		$ 81.508,00	$ 0,00
14	600.2.3	600 - 22		11601	Excavaciones varias en material común seco	m3		$ 32.417,00	$ 0,00
15	610,3	610 - 22		11601	Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 184.971,00	$ 0,00
16	621.1P		621.1P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.2 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 2.920.961,00	$ 0,00
17	621.2P		621.2P	14101	Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)	m		$ 4.646.930,00	$ 0,00
18	630,1	630 - 22		11603	Concreto clase 35 MPA	m3		$ 1.146.091,00	$ 0,00
19	630,3	630 - 22		11603	Concreto clase 28 MPA	m3		$ 1.109.509,00	$ 0,00
20	630,4	630 - 22		11603	Concreto clase 21 MPA	m3		$ 982.291,00	$ 0,00
21	630,5	630 - 22		11603	Concreto clase 17 MPA	m3		$ 885.376,00	$ 0,00
22	630,6	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA	m3		$ 674.646,00	$ 0,00
23	630,7	630 - 22		11603	Concreto clase 14 MPA - Ciclópeo	m3		$ 473.601,00	$ 0,00
24	640,1	640 - 22		11603	Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg		$ 9.148,00	$ 0,00
25	650.1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ 0,00
26	650.2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ 0,00
27	650.3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ 0,00
28	650,1	650 - 22		14103	Fabricación de estructuras metálicas	kg		$ 19.116,00	$ 0,00
29	650,2	650 - 22		14103	Montaje y pintura de estructura metálicas	kg		$ 9.242,00	$ 0,00
30	650,3	650 - 22		14103	Transporte de estructuras metálicas	t-km		$ 1.039,00	$ 0,00
31	661,3	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 900 mm de diámetro interior	m		$ 900.809,00	$ 0,00
32	661,4	663 - 22		11604	Tubería de concreto reforzado clase 3 de 2000 mm de diámetro interior	m		$ 5.207.417,00	$ 0,00
33	663,1	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 36"	m		$ 1.441.507,00	$ 0,00
34	663,2	663 - 22		11604	Tubería de plástico tipo PVC norma NTC-5055 de diámetro 48"	m		$ 3.104.657,00	$ 0,00
35	663.1P		663.1P	11604	Tubería de plástico según norma NTC 3722 de diámetro 4"	m		$ 47.191,00	$ 0,00
36	671,3	671 - 22		11604	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superfice de apoyo	m3		$ 921.298,00	$ 0,00
37	673.1.1	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 4000	m2		$ 16.400,00	$ 0,00
38	673.1.2	673 - 22		11606	Geotextil Tipo NT 2500	m2		$ 11.467,00	$ 0,00
39	673,2	673 - 22		11606	Material granular drenante	m3		$ 201.888,00	$ 0,00
40	674,2	674 - 22		11606	Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte metros (20 m)	m		$ 257.088,00	$ 0,00
41	681,1	681 - 22		11606	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3		$ 342.733,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
42	700,1	700 - 22		11607	Línea de demarcación con pintura en frío	m		$ 2.962,00	$ 0,00
43	710,1	710 - 22		11607	Suministro e instalación de señal vertical de transito SP, SR y/o SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva TIPO IX	u		$ 764.700,00	$ 0,00
44	730,1	730 - 22		11607	Defensa metálica	m		$ 346.504,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
OBRAS VARIAS									
45	811,1	811 - 22		11606	Protección de taludes con producto enrrollado para control de erosión de tipo manto permanente	m2		$ 50.818,00	$ 0,00
Subtotal									$ 0,00
TRANSPORTES									
46	900,2	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	366.888,27	$ 2.165,00	$ 794.313.105,00
47	900,3	900 - 22		11608	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		$ 2.165,00	$ 0,00
Subtotal									$ 794.313.105,00
								SUBTOTAL OBRAS	$ 2.205.233.226,00

Javier E. Ortega R.

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588

Ing. Francisco Padilla
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Subdirección de la Red Nacional de

RESUMEN DE CANTIDADES: PRE ACTA DE OBRA Nº 1 CAUCA

RUTA ALTERNA LA DEPRESION - LA SIERRA

#IREF!

ABSC INT	ABSC FIN	LARGO(M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	VOLUMEN(M3)	OBSERVACIONES
K0+050	K0+090	40,00	2,00	6,31	504,69	CURVA 1
K0+120	K0+160	40,00	2,50	5,05	504,55	CURVA 2
K0+170	K0+260	90,00	1,50	9,51	1284,00	CURVA 3
K0+340	K0+400	60,00	1,50	3,77	339,45	CURVA 4
K1+250	K1+285	35,00	1,50	3,76	197,23	CURVA 5
K3+225	K3+290	65,00	1,00	3,80	247,00	CURVA 6
K3+295	K3+370	75,00	1,50	4,85	546,00	CURVA 7
K3+390	K3+465	75,00	1,50	8,46	952,00	CURVA 8
K4+100	K4+245	145,00	1,50	5,84	1270,00	CURVA 9
K5+060	K5+182	122,00	2,00	4,32	1053,00	CURVA 10
K5+020	K5+920	100,00	2,00	4,27	854,00	CURVA 11
K5+920	K6+025	105,00	1,50	4,49	707,00	CURVA 12
TOTAL A PAGAR ACTA 1					**8458,92**	**M3**

Javier E. Ortega R.

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

Ing. Jose Francisco Padilla Molineros
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Subdirección de la Red Nacional de

RESUMEN DE CANTIDADES: PRE ACTA DE OBRA Nº 1 CAUCA

RUTA ALTERNA LA DEPRESION - LA SIERRA

#IREF!

ABSC INT	ABSC FIN	LARGO(M)	ANCHO(M)	ALTURA(M)	VOLUMEN(M3)	OBSERVACIONES
K0+040	K0+133	93,33	5,00	0,30	140,00	PLANTA GALINDEZ
K0+134	K0+551	417,33	5,00	0,30	626,00	PLANTA PARRAGA
K0+551	K1+114	562,66	5,00	0,30	844,00	PLANTA PARRAGA
K1+114	K1+209	95,33	5,00	0,30	143,00	PLANTA PARRAGA
K1+209	K1+218	9,33	5,00	0,30	14,00	PLANTA GALINDEZ-BACHEO
K1+218	K1+253	34,66	5,00	0,30	52,00	PLANTA PARRAGA
K1+253	K1+626	372,66	5,00	0,30	559,00	PLANTA PARRAGA
K1+626	K2+163	537,33	5,00	0,30	806,00	PLANTA PARRAGA
K2+163	K2+220	57,33	5,00	0,30	86,00	PLANTA GALINDEZ
K2+220	K2+801	580,66	5,00	0,30	871,00	PLANTA PARRAGA
K2+801	K3+228	426,66	5,00	0,30	640,00	PLANTA GALINDEZ
K3+228	K3+635	407,33	5,00	0,30	611,00	PLANTA PARRAGA
K3+635	K3+845	210,00	5,00	0,30	315,00	PLANTA GALINDEZ
K3+845	K4+402	557,33	5,00	0,30	836,00	PLANTA PARRAGA
K4+402	K4+492	89,33	5,00	0,30	134,00	PLANTA GALINDEZ
K4+492	K4+973	481,11	6,00	0,30	866,00	PLANTA PARRAGA
K4+973	K5+082	109,44	6,00	0,30	197,00	PLANTA PARRAGA
K5+082	K5+139	56,67	6,00	0,30	102,00	PLANTA GALINDEZ
K5+139	K5+362	222,78	6,00	0,30	401,00	PLANTA GALINDEZ
K5+362	K5+417	55,55	6,00	0,30	100,00	PLANTA GALINDEZ
K5+417	K5+818	401,11	6,00	0,30	722,00	PLANTA PARRAGA
K5+818	K6+010	192,14	6,00	0,70	807,00	PLANTA PARRAGA
K6+010	K6+220	209,52	6,00	0,70	880,00	PLANTA PARRAGA
K6+220	K6+238	18,05	6,00	0,60	65,00	PLANTA PARRAGA
K6+238	K6+293	55,00	6,00	0,60	198,00	PLANTA PARRAGA
K6+293	K6+378	84,72	6,00	0,60	305,00	PLANTA PARRAGA
K6+378	K6+472	94,72	6,00	0,60	341,00	PLANTA PARRAGA
K6+472	K6+500	27,68	6,00	0,60	99,65	PLANTA GALINDEZ
K6+500	K6+671	170,95	6,00	0,35	359,00	PLANTA PARRAGA
K6+671	K6+801	130,00	6,00	0,35	273,00	PLANTA PARRAGA
TOTAL A PAGAR ACTA 1					**12392,65**	**M3**

Javier E. Ortega R

Ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

José Padilla M

Ing. Jose Francisco Padilla Molineros
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

RESUMEN DE CANTIDADES: PRE ACTA DE OBRA N°. 1 CAUCA

RUTA ALTERNA LA DEPRESION - LA SIERRA

Transporte de materiales

ABSCISAS INICIAL	DESTINO	VOLUMEN ACUMULADO [M3]	DISTANCIA [KM]	ACARREO M3/KM [M3-KM]	TOTAL ACARREO [M3-KM]	OBSERVACIONES
K8+600	K0+040	182,00	56,49	10281,18	10281,2	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K0+134	813,80	14,71	11971,00	22252,18	PLANTA PARRAGA
K73+000	K0+551	1097,20	14,71	16139,81	38391,99	PLANTA PARRAGA
K73+000	K1+114	185,90	14,71	2734,59	41126,58	PLANTA PARRAGA
K8+600	K1+209	18,20	56,49	1028,12	42154,70	PLANTA GALINDEZ-BACHEO
K73+000	K1+218	67,60	14,71	994,40	43149,09	PLANTA PARRAGA
K73+000	K1+253	726,70	14,71	10689,76	53838,85	PLANTA PARRAGA
K73+000	K1+626	1047,80	14,71	15413,14	69251,99	PLANTA PARRAGA
K8+600	K2+163	111,80	56,49	6315,58	75567,57	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K2+220	1132,30	14,71	16656,13	92223,70	PLANTA PARRAGA
K8+600	K2+801	832,00	56,49	46999,68	139223,38	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K3+228	794,30	14,71	11684,15	150907,54	PLANTA PARRAGA
K8+600	K3+635	409,50	56,49	23132,66	174040,19	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K3+895	1086,80	14,71	15986,83	190027,02	PLANTA PARRAGA
K8+600	K4+402	174,20	56,49	9840,56	199867,58	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K4+492	1125,80	14,71	16560,52	216428,10	PLANTA PARRAGA
K73+000	K4+973	256,10	14,71	3767,23	220195,33	PLANTA PARRAGA
K8+600	K5+082	132,60	56,49	7490,57	227685,90	PLANTA GALINDEZ
K8+600	K5+139	521,30	56,49	29448,24	257134,14	PLANTA GALINDEZ
K8+600	K5+362	130,00	56,49	7343,70	264477,84	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K5+917	938,80	14,71	13806,81	278284,64	PLANTA PARRAGA
K73+000	K5+818	1049,10	14,71	15432,26	293716,90	PLANTA PARRAGA
K73+000	K6+010	1144,00	14,71	16828,24	310545,14	PLANTA PARRAGA
K73+000	K6+220	84,50	14,71	1243,00	311788,14	PLANTA PARRAGA
K73+000	K6+238	257,40	14,71	3786,35	315574,49	PLANTA PARRAGA
K73+000	K6+293	396,50	14,71	5832,52	321407,01	PLANTA PARRAGA
K73+000	K6+378	443,30	14,71	6520,94	327927,95	PLANTA PARRAGA
K8+600	K6+472	129,55	56,49	7318,00	335245,95	PLANTA GALINDEZ
K73+000	K6+500	466,70	14,71	6865,16	342111,11	PLANTA PARRAGA
K73+000	K6+671	354,90	14,71	5220,58	347331,68	PLANTA PARRAGA
K0+050	K61+400	656,10	1,85	1210,50	348542,18	CURVA 1
K0+120	K61+400	655,92	1,85	1210,16	349752,35	CURVA 2
K0+170	K61+400	1669,20	1,85	3079,67	352832,02	CURVA 3
K0+340	K61+400	441,29	1,85	814,17	353646,19	CURVA 4
K1+250	K61+400	256,40	1,85	473,06	354119,25	CURVA 5
K3+225	K61+400	321,10	1,85	592,43	354711,68	CURVA 6
K3+295	K61+400	709,80	1,85	1309,58	356021,26	CURVA 7
K3+390	K61+400	1237,60	1,85	2283,37	358304,63	CURVA 8
K4+100	K6+830	1651,00	1,70	2806,70	361111,33	CURVA 9
K5+060	K6+830	1368,90	1,70	2327,13	363438,46	CURVA 10
K5+820	K6+830	1110,20	1,70	1887,34	365325,80	CURVA 11
K5+920	K6+830	919,10	1,70	1562,47	366888,27	CURVA 12
TOTAL A PAGAR ACTA 1					**366.888,27**	

Javier E. Ortega R.

ing. Javier Enrique Ortega Rojas
Residente Contratista
Ingeniería de Vias S.A.S
MP 1920264588 CAU

ing. Jose Francisco Padilla Molineros
Residente Interventoría
ICE Ingenieros Civiles Especialistas S.A.S
MP 1920217417 CAU

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-1-FR-3	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 3	

FECHA: feb-23 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA Dirección Técnica y de Estructuración **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA **PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSION AMBIENTAL No.** 1

(Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO ____ (indicar con una X) **Resolución N°** ____ (Indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** X (Indicar con una X)

CONTRATISTA INGENIERIA DE VIAS S.A.S. **INTERVENTORIA** INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S

OBJETO OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

OBJETO INTERVENTORIA A LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

N° CONTRATO 598 de 2023 **FECHA DE INICIO** 6/02/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN** 6/08/2023

N° CONTRATO 599 de 2023 **FECHA DE INICIO** 6/02/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN** 6/08/2023

Vr. Inicial Contrato Obra	$	60.377.861.822,00
Vr. Adicional No.		N/A
Vr. Adicional No.		N/A
Vr. Adicional No.		N/A
Vr. Total	$	60.377.861.822,00

AIU %:	30%
U %:	5%

Valor Provisión Ambiental Inicial	$	-
Valor Adicional Provisión Ambiental N°		N/A
Valor Adicional Provisión Ambiental N°		N/A
Valor Adicional Provisión Ambiental N°		N/A
Valor Total Provisión Ambiental		N/A
Valor Provisión Ambiental ejecutado acumulado		N/A
Valor Provisión Ambiental ejecutado en el trimestre		N/A
Valor Provisión Ambiental por ejecutar	$	-

Valorr Inicial Contrato Interventoría	$	2.599.067.862,0
Valor Adicional N°		N/A
Valor Adicional N°		N/A
Valor Adicional N°		N/A
Valor Total	$	2.599.067.862,0

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N°____ Fecha _____									EJECUTADO EN EL MES									VALOR POR EJECUTAR		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VALOR BASICO SIN IVBA CON CARGO A			VALOR TOTAL IVA CON CARGO A			CANTIDAD	VALOR BASICO SIN IVA EJECUTADO			IVA	TOTAL BASIO MAS IVA CON CARGO A			CANTIDAD	VR. TOTAL ($)	CANTIDAD	VR. TOTAL ($)		
												VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTROS	VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTROS		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTROS		VALOR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR ITEM NO PREVISTO ($)	OTROS						
DAGA-1.3-03	Programa 1. Gestión del proyecto	Subprograma 1.3 Cumplimiento de los requerimientos legales	Compensación por actividades relacionadas con permiso de ocupación de cauces en la construcción de puentes sobre la quebrada El Chontaduro						0	N.A.	$ 0,00	$ 0,00					$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00			0	$ 0,00		EL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN AMBIENTAL AÚN ESTA EN ELABORACIÓN
PBSE-4.2-13	Programa 4. Biodiversidad y servicios ecositémicos	Subprograma 4.2 Recuperación de áreas afectadas	Compensación por actividades relacionadas con permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados						0	N.A.	$ 0,00	$ 0,00					$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00			0	$ 0,00		EL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN AMBIENTAL AÚN ESTA EN ELABORACIÓN
									0	N.A.	$ 0,00	$ 0,00					$ 0,00	0	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00			0	$ 0,00		EL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN AMBIENTAL AÚN ESTA EN

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR REEMBOLSO DE GASTOS	$ -
VALOR BÁSICO GESTION	$ -
VALOR TOTAL BÁSICO PRE-ACTA	$ -
VALOR IVA	$ -
VALOR TOTAL PRE-ACTA GESTIÓN AMBIENTAL	$ -

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualmente.
2. A partir del Plan de Inversion Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Ambiental esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.
4. El valor total actualizado del Plan de Inversión, no puede por ningun motivo exceder el valor de la provisión aprobada. Este valor no se podrá modificar hasta tanto no se cuente con la modificación contractual correspondiente.

Firma
Nombre: PEDRO CONTECHA CARRILLO
Representante Legal o Apoderado
Contratista -INGENIERIA DE VIAS S.A.S
Matricula No. :1482 STD

Firma
Nombre: CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría - INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S
Matricula No. : 08202-41266 ATL

Vo. Bo. Firma
Nombre : YENNY ALEXANDRA TORRES GUZMAN
Profesional Ambiental
Contratista - INGENIERIA DE VIAS S.A.S
Matricula No. : 110520160621 FUP

Vo. Bo. Firma
Nombre : BECKMANN ERNESTO VILLALOBOS RINCON
Profesional Ambiental
Interventoría - INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S
Matricula No. : 20260203952CES

Copia: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	1	FECHA	feb-23 (Día / Mes / Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Dirección Técnica y de Estructuración	OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	598 de 2023
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Cauca			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	599 de 2023

2. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEMBOLSO	ÍTEM (X)	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES

3. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOPREDIAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
						1											
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	REEMBOLSO	ÍTEM (X)	VALOR GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$ -	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$ -
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ -	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$ -
C	VALOR IVA MENSUAL	$ -	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$ -
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ -	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$ -
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ -	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ -
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ -	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)	$ -

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma
Nombre: **PEDRO CONTECHA CARRILLO**
Representante Legal Contratista ☐ **Apoderado** ☐
Matrícula Profesional No.: 1482 STD

Firma
Nombre: **ADRAINA MARCELA JIMENEZ GONZALES**
Profesional Social Contratista
Matrícula Profesional No.: **103783512-R**

Firma
Nombre: **CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ**
Representante Legal Interventoría ☐ **Apoderado** ☐
Matrícula Profesional No.: 08202-41266 ATL

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.
3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por Ítem no Previsto.
4. ** Todo lo enunciado debe contener información mensual actualizada y relacionada con las pre-actas tramitadas anteriormente.
5. En los numerales 2,3 y 5 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL - SEGUIMIENTO FINAL A LA INVERSIÓN SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

TIPO DE DOCUMENTO	PRE-ACTA	PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. (coincide con No. Acta de Recibo Parcial de Obra)	1	FECHA	feb-23 (Día / Mes / Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA	Dirección Técnica y de Estructuración	OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	598 de 2023
DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Cauca			No. CONTRATO DE INTERVENTORIA / AÑO	599 de 2023

2. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
						FECHA											
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL($)	REEMBOLSO	ÍTEM X	VALOR GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOAM BIENTAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJ ECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES

3. BALANCE DE LA INVERSIÓN SOCIOPREDIAL EN EL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL INSUMO O ÍTEM		CONDICIONES ACTUALES PLAN DE INVERSIÓN				No.			INFORMACIÓN PRE-ACTA MENSUAL					INFORMACIÓN BALANCE DE INVERSIÓN SOCIAL			
						FECHA	1										
PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIOPREDIAL($)	REEMBOLSO	ÍTEM X	VALOR GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJECU. MES	VALOR BÁSICO EJECU. MES ($)	OTROS * (%)	VALOR OTROS MES ($)	VALOR MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL (incluye OTROS*) ($)	CANTIDAD EJ ECU. ACUMU. **	VALOR EJECUTADO ACUMULADO ($) **	VALOR POR EJECUTAR ($)	OBSERVACIONES

4. RESUMEN

A	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO POR REEMBOLSO DE GASTOS	$ -	G	VALOR PRE-ACTA TRAMITADO COMO ÍTEM NO PREVISTO	$ -
B	VALOR BÁSICO PRE-ACTA	$ -	H	OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS EN LA PRE-ACTA	$ -
C	VALOR IVA MENSUAL	$ -	I	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	$ -
D	VALOR TOTAL PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL	$ -	J	VALOR TOTAL MES GESTIÓN SOCIOPREDIAL	$ -
E	RECURSO REMANENTE (VALOR POR EJECUTAR)	$ -	K	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ -
F	VALOR PROVISIÓN SOCIAL INCLUIDO IVA	$ -	L	EJECUCIÓN DEL RECURSO SOCIAL ASIGNADO (%)	$ -

5. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

6. FIRMAS

Firma

Nombre: **PEDRO CONTECHA CARRILLO**

Representante Legal Contratista ☐ **Apoderado** ☐

Matrícula Profesional No.: 1482 STD

Firma

Nombre: **ADRAINA MARCELA JIMENEZ GONZALES**

Profesional Social Contratista

Matrícula Profesional No.: **103783512-R**

Firma

Nombre: **CARLOS ALBERTO DONADO HENRIQUEZ**

Representante Legal Interventoría ☐ **Apoderado** ☐

Matrícula Profesional No.: 08202-41266 ATL

Firma

Nombre: LEDY AMPARO BUITRON GUZMAN

Profesional Social Interventoría

Matrícula Profesional No.: 102929

NOTAS:

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente formato, son responsabilidad del Contratista y del Interventor de acuerdo a sus competencias respectivas, sin superar los valores establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
2. Solo serán reconocidas las pre actas mensuales, una vez el Plan de Inversión Social en su versión 2 o subsiguientes cuente con concepto de no objeción por parte de la Subdirección Sostenibilidad.
3. * En OTROS deben incluirse gravámenes reconocidos contractualmente, como el IVA para actividades sociales tramitadas por Ítem no Previsto.
4. **Todo lo enunciado debe contener información mensual actualizada y relacionada con las pre-actas tramitadas anteriormente.
5. En los numerales 2,3 y 5 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección Sostenibilidad.

REPUBLICA DE COLOMBIA

OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503

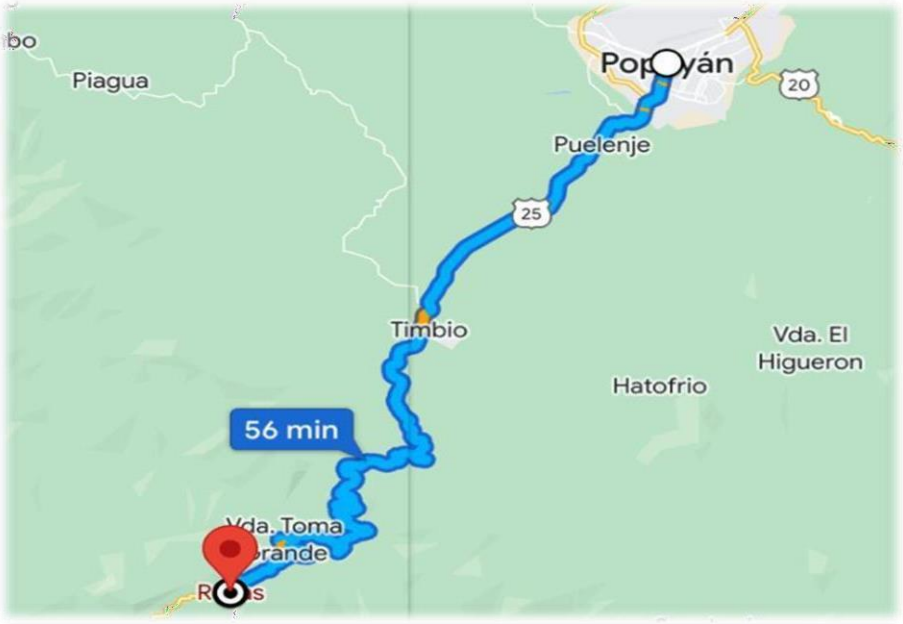
INFORME EJECUTIVO – ACTA DE OBRA No 1 - (06-15 feb 2023)

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- ## LOCALIZACIÓN

La vía 2503 Mojarras -Popayán, es la que comunica el Sur del país con el resto del territorio nacional, es la vía principal de conexión entre los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y el eje cafetero. Específicamente, el municipio de Rosas (Cauca) se localiza en el flanco occidental de la cordillera Central de Colombia en el sector centro sur del departamento del Cauca, a aproximadamente 38 kilómetros al SO de la capital del Cauca, Popayán. Limita con los municipios de Sotará al E, Timbío al N, el Tambo al NO y la Sierra al S, de acuerdo con el EOT municipal (Alcaldía de Rosas-Cauca, 2014 en SGC, 2020). (…).

Figura N° 1. Localización Geográfica del proyecto



- ## ACTIVIDADS POR EJECUTAR Y ALCANCE

El alcance priorizado para el presente contrato corresponde al mejoramiento y/o mantenimiento a través de obras de infraestructura vial que permitan restablecer y mejorar la comunicación entre los Departamentos de Cauca y Nariño, y en general, todas aquellas obras que permitan la transitabilidad por el corredor vial nacional, este comprende las siguientes intervenciones las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato:

- Estudios y Diseños.
- Atención de emergencia en el marco de la Urgencia Manifiesta declarada a través de la Resolución No. 111 de16 de enero de 2023.

- Elaborar y Ajustar el PAGA (Programa de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental) en caso de ser necesario

También actividades de mantenimiento a las vías Vial Alterna No 1, La Depresión- La Sierra y la vía Alterna No 2 Piedra Sentada – El Hoyo-Cuatro Esquinas cruce ruta nacional 1501.

Información general del contrato de obra:

CONTRATO DE OBRA	
Contrato N°:	598 de 2023
Contratista:	INGENIERIA DE VIAS S.A.S
Objeto:	OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
Sistema de contratación:	Precios unitarios con ajustes
Plazo Total	Seis (6) Meses
Fecha orden de Iniciación:	6 de febrero de 2023
Fecha de Terminación:	6 de agosto de 2023
Gestor Técnico del Proyecto	YORDY RODOLFO DIAZ SANCHEZ
Supervisor Técnico del Contrato	JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

- **Distribución de Recursos del contrato de obra:**

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 46.936.377.125,00**
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O AJUSTES	$ 2.388.877.070,00
PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO DE TALUDES	$ 800.000.000,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24	$ 1.000.000.000,00
VALOR BASICO DE OBRA	**$ 51.125.254.195,00**
VALOR IVA (OBRA)(19% SOBRE UTILIDAD)	$ 373.607.627,00
SUBTOTAL OBRAS INCLUYENDO IVA	**$ 51.498.861.822,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 1.200.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 228.000.000,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	**$ 1.428.000.000,00**
VALOR BASICO - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL	
VALOR IVA - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL	
VALOR TOTAL - GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL	**$ 7.451.000.000,00**
VALOR BASICO DEL CONTRATO	$ 59.776.254.195,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 60.377.861.822,00**

- **ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA-EJECUCION TOTAL**

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato
				$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 60.377.861.822	$ 60.377.861.822
Anticipo							$ 9.000.000.000	$ 9.000.000.000	$ 51.377.861.822	$ 60.377.861.822
1	OBRA	6 a 15 de Febrero de 2023	$ 15.181.496.467	$ 110.941.705	$ 15.292.438.172	$ 2.280.102.531	$ 13.012.335.641	$ 6.719.897.469	$ 38.365.526.181	$ 45.085.423.650
TOTALES			$ 15.181.496.467	$ 110.941.705	$ 15.292.438.172	$ 2.280.102.531	$ 13.012.335.641	$ 6.719.897.469	$ 38.365.526.181	$ 45.085.423.650

Cronograma de actividades

GPP	feb-23				mar-23				abr-23				may-23				jun-23				jul-23				ago-23			
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
ESTUDIOS Y DISEÑOS																												
GESTION PREDIAL SOCIAL AMBIENTAL																												
EXPLANACIONES																												
BASE, SUBBASE AFIRMADO																												
PAVIMENTO ASFALTICO																												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																												
SEÑALIZACION																												
OBRAS VARIAS																												
TRANSPORTES																												

DESARROLLO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, a continuación, describimos las actividades contractuales, que se realizaron y se ejecutaron durante el periodo del 06 al 15 de febrero de 2023 por grandes partidas de pago, en las vias : Conexión Rosas-Parraga, Vial Alterna No 1, La Depresión- La Sierra y la vía Alterna No 2 Piedra Sentada – El Hoyo-Cuatro Esquinas cruce ruta nacional 1501. Y que, se relacionan en el ACTA DE OBRA PARCIAL No 01.

I. EXPLANACIONES

a. <u>EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES.</u>

Esta actividad consistió en excavar, remover, cortar; todo el material que se encuentra localizado en los chaflanes, y en la zona donde ha de cimentarse la estructura del pavimento, de acuerdo a los ajustes al diseño geométrico de la vía provisional y a vía definitiva, con el fin de dar cumplimiento a las pendientes de la calzada y anchos de calzada mínimos. . Estos trabajos además comprenden los alineamientos verticales y horizontales, ensanche de calzada y conformación de terrazas. Se realizaron actividades de ampliación y mejoramiento de calzada, en la cuales de encontró material común y Roca, también se realizaron cajéos, terraplenes y se mejoró con adición de material la calzada ampliada.

Estas actividades fueron ejecutas en las siguientes abscisas:

- K0+265 AL K0+600 Vía conexión Rosas-Párraga
- K0+360 AL K0+375- Vía conexión Rosas-Párraga Cajeo para mejoramiento.
- K0+470 AL K0+495- Vía conexión Rosas-Párraga Cajeo para mejoramiento
- K0+000 AL K0+385- Vía conexión Rosas-Párraga vía Provisional
- K0+000 AL K0+385 Vía conexión Rosas-Párraga

- K0+540 AL K0+660 Vía conexión Rosas-Párraga Vía Provisional
- K0+940 AL K1+360 Vía conexión Rosas-Párraga Vía Provisional
- K0+050 AL K6+025 Vía La depresión – La Sierra
- K9+110 AL K10+210 Vía La depresión – La Sierra ampliación de 10 curvas

b. EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACION Y CANALES

Esta actividad consiste en la excavación y extracción de material rocoso que se encuentra altamente cimentadas, consolidadas y que se representan en gran masa.

Lo anterior hace referencia que el terreno, donde se implanta la vía la cual se encuentra en etapa de construcción en su plano horizontal y vertical comprende un alto porcentaje de composición en material rocoso, representado en grandes masas fuertemente consolidadas; haciendo que su extracción se utilice procesos específicos como el uso de martillo percutor, compresores, perforaciones mecánicas y uso de materiales detonantes.

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- K0+490 AL K0+510

c. TERRAPLENES

Este trabajo consiste en la escarificación, nivelación y compactación del terreno o del afirmado en donde se haya de colocar un terraplén nuevo, previa ejecución de las obras de desmonte y limpieza

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- VÍA PROVISIONAL K0+000 AL K0+162
- VIA PROVISIONAL (3 B) K0+000 AL K0+329

d. MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES.

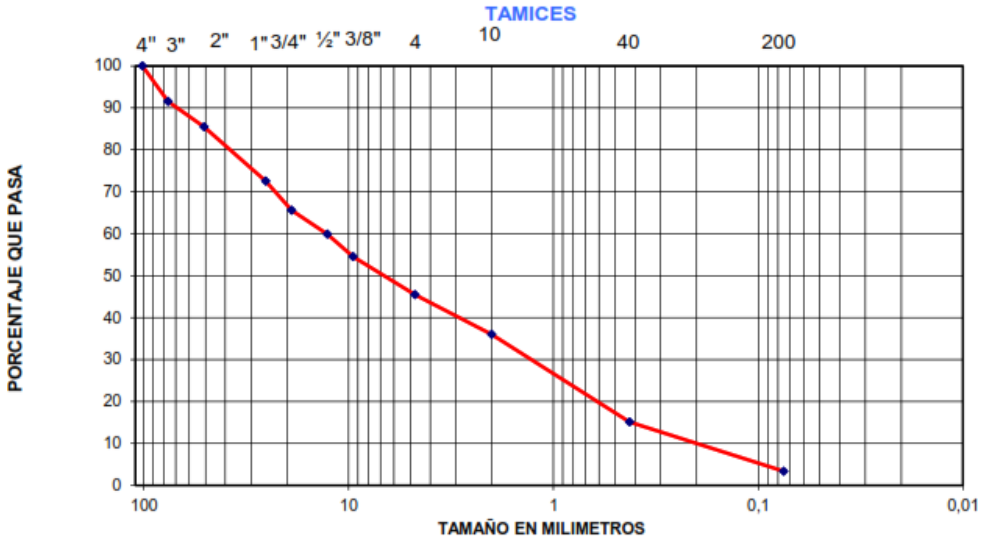
Esta actividad consiste en el suministro e instalación de material de mejoramiento para la subrasante; producto que es extendió, conformado, nivelado, humectado y compactado, este material es instalado de acuerdo a los alineamientos y cotas dados en los documentos técnicos del proyecto.

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- VIA PROVISIONAL (1) PR0+540 AL 0+660
- VIA PROVISIONAL (1) PR 0+940 AL PR 1+360
- VÍA DEFINITIVA K0+265 AL K0+495
- CAJEO QUE SE REALIZÓ EN K0+360 AL K0+375 DE LA VÍA DEFINITIVA
- CAJEO QUE SE REALIZÓ EN K0+470 AL K0+495 DE LA VÍA DEFINITIVA
- VIA PROVISIONAL (2) K0+160 AL K0+255
- VIA PROVISIONAL (2) K0+570 AL K0+610
- VIA LA DEPRESION-LA SIERRA K0+040 AL K6+800
- VIA LA DEPRESION-LA SIERRA K9+110 AL K10+210
- VIA PIEDRA SENTADA -EL HOYO K0+370-K5+348
- VIA PIEDRA SENTADA -EL HOYO SECTOR LIMONCITO K33+930 AL K35+710
- VIA PIEDRA SENTADA -EL HOYO SECTOR PUEBLO NUEVO K53+978 AL K49+900

Fuente Rio Galíndez: Material de canto rodado de producto de la explotación del lecho del rio Galíndez.

GRADACIÓN					
P1=	8125,0	P2=	7852,1	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
4"	0	0,0	100,0		
3"	688,4	8,5	91,5		
2"	492,3	6,1	85,5		
1"	1048,3	12,9	72,6		
3/4"	567,5	7,0	65,6		
1/2"	461,6	5,7	59,9		
3/8"	438,4	5,4	54,5		
No. 4	736,1	9,1	45,4		
No. 10	767,2	9,4	36,0	**85% MAX**	
No. 40	1.696,9	20,9	15,1		
No. 200	955,4	11,8	3,4	**25% MAX**	
Pasa 200	272,9	3,4			
SUMA =	7436,6				



II. ESTRUCTURAS Y DRENAJES

De acuerdo al Diseño Hidráulico se dio inicio con las obras de subdrenaje y drenaje, realizando filtros tipo " Frances" con material granular drenante, geotextil no tejido 2500 y tubería perforada 4" , también se instalaron tuberías tipo PVC norma NTC-5055 de diámetros de 36" y 48" .

Con el fin de dar manejo a las aguas superficiales y aportar capacidad al mejoramiento adicionado a la calzada según el diseño de pavimentos se colocó un geotextil NT 4000 en la capa de subrasante, antes de colocar el material de mejoramiento.

a. EXCAVACIONES VARIAS.

Esta actividad consiste en excavar, cortar y remover el terreno natural que se requiere para la implantación de las diversas obras a construir, para ello se contempló las cotas y las secciones dadas en los diseños la cual se debe ajustar al terreno y las necesidades del proyecto.

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- Excavación para filtros PR0+400 AL 0+441
- Excavación para alcantarillas:
  - ❖ Alcantarilla K0+315 Vía definitiva
  - ❖ Alcantarilla K0+365 Vía definitiva
  - ❖ Alcantarilla K1+240 Vía definitiva
  - ❖ Alcantarilla K0+172 Vía provisional
  - ❖ Alcantarilla K0+268 Vía provisional
  - ❖ Alcantarilla K0+306 Vía provisional
  - ❖ Alcantarilla K0+525 Vía provisional
- Excavación para instalación de pilotes -via provisional (1) K0+490

b. RELLENOS PARA ESTRUCTURAS TIPO SUBBASE.

Este trabajo consiste en la colocación en capas, humedecimiento o secamiento, conformación y compactación del material tipo subbase granular, para rellenos a lo largo de estructuras de concreto y alcantarillas, previa la ejecución de las obras de drenaje y subdrenaje contempladas en el proyecto.

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- Relleno para estructuras de alcantarillas:
  - ❖ Alcantarilla K0+315 Vía definitiva
  - ❖ Alcantarilla K0+365 Vía definitiva
  - ❖ Alcantarilla K1+240 Vía definitiva
  - ❖ Alcantarilla K0+172 Vía provisional
  - ❖ Alcantarilla K0+268 Vía provisional
  - ❖ Alcantarilla K0+306 Vía provisional
  - ❖ Alcantarilla K0+525 Vía provisional

c. Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcleo en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)

Este trabajo consiste en la construcción de pilotes de concreto fundidos in situ, cuya ejecución se efectúa excavando previamente el terreno y rellenando la excavación con hormigón fresco y las correspondientes armaduras, con los diámetros, longitudes y profundidades indicados en los planos del proyecto y de acuerdo con las instrucciones del Interventor.

- Pilote de K1+115 Puente principal No 7 y 8

d. ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (incluye transporte)

Actividad que consiste en el suministro, transporte, colocación del acero de refuerzo. El cual debe cumplir con las especificaciones técnicas descritas en los documentos contractuales. Estos aceros fueron figurados e instalados conforme a la cartilla de hierros dadas en los planos de diseño para cada estructura en general.

Esta actividad se ejecutó en las siguientes estructuras:

- Pilote de K1+097 Puente principal PILA No 4 No 7 y 8.
- Pilote del K0+491 Puente Provisional caisson No 1,2,3,4,5,6,7,8

e. TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DAIMETRO 36”

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, manejo y colocación de tubería de PVC diámetro 36” con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos u ordenados por el Interventor; comprende, además, el suministro de los materiales para las juntas y su colocación; las conexiones a cabezales u obras existentes o nuevas, y la remoción y disposición de los materiales sobrantes.

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- Alcantarilla K0+315 Vía definitiva
- Alcantarilla K0+365 Vía definitiva
- Alcantarilla K1+240 Vía definitiva

f. TUBERIA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DAIMETRO 48”

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, manejo y colocación de tubería de PVC diámetro 48” con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos uordenados por el Interventor; comprende, además, el suministro de los materiales para las juntas y su colocación; las conexiones a cabezales u obras existentes o nuevas, y la remoción y disposiciónde los materiales sobrantes.

Esta actividad se realizó en las siguientes localizaciones:

- Alcantarilla K0+172 Vía provisional
- Alcantarilla K0+268 Vía provisional
- Alcantarilla K0+525 Vía provisional

g. TUBERIA DE PLASTICO SEGÚN NORMA NTC 3722 DE DIAMETRO 4"

Esta tubería es la utilizada para la construcción de los subdrenes de la vía, la cual va instalada en el fondo de la excavación formado una pendiente la cual garantice que el agua colectada fluya por gravedad hasta su sitio de descarga.

Esta tubería cumple con las especificaciones técnicas garantizadas por el fabricante.

Esta actividad se ejecutó para la construcción del filtro en las siguientes abscisas:

- K0+400 AL K0+441 Margen izquierda Vía provisional

h. GEOTEXTIL TIPO NT 2500.

Material utilizado para la construcción del subdrenaje (filtro), estructura hidráulica la cual es contractual y se lleva en su proceso constructivo en los sitios, cumpliendo con las secciones y especificaciones indicadas en los estudios y diseños.

Esta estructura conforma la estructura recubriendo toda la sección de la excavación del filtro, envolviendo el material filtrante garantizando el paso del flujo de aguas subterráneas permitiendo su libre flujo y reteniendo el material particulado.

Esta actividad se ejecutó para la construcción del filtro en las siguientes abscisas:

- K0+400 AL K0+441 Margen izquierda Vía provisional

i. GEOTEXTIL TIPO NT 4000.

Material utilizado para la construcción separación de capas a fin de evitar que el material de la subrasante penetre en el material de mejoramiento, dando mejor aporte estructural a la capa de mejoramiento.

Esta actividad se ejecutó para la construcción de la capa estructural de pavimento:

- K0+260 AL K0+400 Vía definitiva

j. MATERIAL GRANULAR DRENANTE

Este material es producto de trituración dando cumplimiento a la granulometría y las demás especificaciones técnicas descritas en los documentos contractuales (estudios y diseños).

Este material es instalado o colocado sobre una superficie, donde ya se tiene colocado el geotextil y la tubería perforada las cuales hacen parte del sistema o de la estructura de drenaje. Material que es extendido de forma uniforme buscando el acomodamiento de las partículas hasta alcanzar la cota final de construcción.

Actividad ejecuta para la construcción de filtro:

- K0+400 AL K0+441 Margen Izquierda Vía provisional

k. TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

Esta actividad comprende el transporte de materiales provenientes de la excavación hasta el punto de disposición final definido para el proyecto.

Este trabajo se realiza con vehículos tipo volqueta las cuales cumple con la normatividad vigente del ministerio del transporte para el uso de estas actividades.

Se relaciona el transporte del material de mejoramiento desde la cantera hasta la abscisa indicada en cada una de las tres vías relacionadas.

CLAUDIA Z. MUÑOZ CHAVEZ
Director de Obra
INGENIERIA DE VIAS S.A.S

DIMAS DE JESUS GARCIA CARVAJAL
Director de Interventoría
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS A.S

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 1. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;Mejoramiento de la subrasante
Vía provisional (1) PR 0+540 AL PR 0+660



Fotografía 2. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;Mejoramiento de la subrasante
Vía provisional (1) PR 0+940 AL PR 1+360



Fotografía 3. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;Mejoramiento de la subrasante; Terraplenes .-VÍA PROVISIONAL (3B) PR 0+000 AL PR 0+329



Fotografía 4. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;
VÍA DEFINITIVA PR 0+265 AL PR 0+600

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 5. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;
VÍA PROVISIONAL (1) PR 0+000 AL PR 0+385



Fotografía 6. Fotografía 4. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;
VÍA PROVISIONAL (2) PR 0+000 AL PR 0+060 -ACCESO 1



Fotografía 7. Excavación sin clasificar de la explanación y canales;
VÍA PROVISIONAL (1) PR 0+000 AL PR 0+385



Fotografía 8. TERRAPLEN VÍA PROVISIONAL (1) CAMBIO DE DISEÑO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 9.TERRAPLENES VÍA PROVISIONAL (3B)



Fotografía 10.CAJEO PARA MEJORAR SUB RASANTE K0+360 AL K0+375-VÍA DIFINITIVA



Fotografía 11.MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1) PR0+540 AL 0+660



Fotografía 12.MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1) PR 0+940 AL PR 1+360

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 13.MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (3A Y 3B)



Fotografía 14.MEJORAMIENTO EN LA VIA PROVISIONAL (1)



Fotografía 14.ALCANTARILLA D=36" VIA DEFINITIVA PR 0+315



Fotografía 15.DESCOLE ALC PR 0+315 VIA DEFINITIVA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO		
		VERSIÓN	1	
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	PAGINA	1 DE 1	

FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 16. ALCANTARILLA D=48" VIA PROVISIONAL (1) PR 0+268



Fotografía 17. ALCANTARILLA D=48" VIA DEFINITIVA (PR 0+365)



Fotografía 18. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR- VIA PROVISIONAL (1) PR 0+172



N. Pilote preexcavado a mano tipo caisson (anillos de 0.10 m) y núcle en concreto clase 28 MPa, diámetro 1.5 m (No incluye acero de refuerzo)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 18 Acero de refuerzo Pilotes tipo Caisson



Fotografía 19. Acero para castillo del puente militar



Fotografía 20. TUBERIA CORRUGADA DE 48" VIA PROVISIONAL PR 0+525



Fotografía 21. TUBERIA CORRUGADA DE 36" VIA DEFINITIVA PR 1+240

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	23 (Día)	02 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	INGENIERÍA DE VIAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 598 DE 2023	**REGISTRO FOTOGRAFICO- ACTA DE OBRA #1**
INTERVENTORÍA	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S	**CONTRATO N°**	CONTRATO DE OBRA 599 DE 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	**URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**			



Fotografía 22. FILTROS EN VIA PROVISIONAL (1) PR 0+400 AL PR 0+441 Y GEOTEXTIL NT 2500



Fotografía 23. Geotextil Tipo NT 4000 PR 0+260 AL PR 0+400

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA 28 de Febrero de 2023

UNIDAD EJECUTORA DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACION | DIRECCIÓN TERRITORIAL CAUCA | PERIODO MES 6 a 15 de Febrero de 2023

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 | ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. | ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO No. | VALOR BÁSICO ACTA: $7.503.556.478,00

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCION:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	22-feb-2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	DIMAS GARCIA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	22-feb-2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	CLAUDIA MUÑOZ		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	22-feb-2023	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	DIMAS GARCIA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	22-feb-2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JORGE MEDINA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	23-feb-2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JOSE ADRIAN VALENCIA	Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	2 - Marzo/2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Yordy Rodolfo Díaz Sanchéz		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TECNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TECNICO DE PROYECTO	3-Marzo-2023	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	EDGAR JESÚS ROJAS RAMÍREZ	Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			

Para la autorización de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad

ORDEN DE PAGO

CONTRATO No : 598 de 2023

OBJETO: OBRAS NECESARIAS PARA ATENCIÓN DE LA URGENCIA MANIFIESTA CON OCASIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 75+300 Y PR 75+600 DE LA VÍA 2503 MOJARRAS – POPAYÁN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A.S. | NIT.: 800.186.228-2

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, ING. EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ (Indicar el ordenador del pago) | AUTORIZA EL PAGO A: INGENIERIA DE VIAS S.A.S.

VALOR TOTAL A PAGAR $ 6.431.434.187,00 | VALOR EN LETRAS: SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

CORRESPONDIENTE AL ACTA: 1 **DEL PERIODO** 6 a 15 de Febrero de 2023 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma:
Nombre: ING. JORGE EDUARDO MEDINA IDOBRO
Matricula No. 19202 40631 CAU
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma: Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
Nombre: ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
Matricula No. 19202-40638 CAU
DIRECTOR TERRITORIAL CAUCA
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma:
Nombre: ING. YORDY RODOLFO DIAZ SANCHEZ
Matricula No.01106-0863 CPITVC
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
Fecha firma: 2/03/2023
(Suscribe según su competencia)

Firma: Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Nombre: ING. EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Matricula No. 68202-090549 STD
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha firma:
DIRECTOR TECNICO Y DE ESTRUCTURACION

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.