ACTA PARCIAL Y/O FINAL

1. DESCRIPCION GENERAL

CLASE DE ACTA:	FINAL: ____ PARCIAL: X No.: 5					
X CONTRATO DE: ___ CONVENIO DE:	INTERVENTORÍA	Nº:	1468	AÑO:	2023	

CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA			
CONTRATISTA O CONVINIENTE:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA		
	NIT O CC:	891.101.100-5		
	DIRECCIÒN:	CALLE 12 No. 5-07 OFICINA 302ª intersota.campoalegre@gmail.com	TEL:	8572464 318 608 15 55
	CIUDAD:	NEIVA		
	REPRESENTANTE LEGAL:	JAVIER BARRERO MOSSOS		
	CC:	7.685.694 DE NEIVA		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA.			
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 7.326 de 2023 FECHA (15/09/23)			
CUENTA BANCARIA	No. 442524096 Banco. Banco de Bogotá Tipo de Cuenta: Corriente			
VALOR INICIAL (CONTRATISTA):	$ 222.224.908			
	Valor en Letras: DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHOS PESOS ($222.224.908) M/CTE.			
APORTANTE O CONVINIENTE: (Efectivo – Especie):	$			
	Valor en Letras:			
	$			
	Valor en Letras:			
	$			
	Valor en Letras:			
VALOR ADICIONAL	Nº1	$		
	Nº2	$		
	Nº3	$		
VALOR TOTAL	$ 222.224.908 DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHOS PESOS M/CTE.			
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO CASO HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA			

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Firma			
Nombre			
Cargo			

PLAZO ADICIONAL:	Nº1	_____ (Días / Meses)	
	Nº2	_____ (Días / Meses)	
	Nº3	_____ (Días / Meses)	
PLAZO TOTAL:	SEIS (6) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO CASO HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA		
FECHA DE INICIO: (dd/mm/aa)	DD 07 MM 11 AÑO 2023		
FECHA DE SUSPENSIÒN Y REINICIACIÒN: (dd/mm/aa)	Nº1	SUSPENSIÒN	DD 11 MM 12 AÑO 2023
		REINICIACIÒN	DD 11 MM 01 AÑO 2024
	Nº2	SUSPENSIÒN	DD 12 MM 07 AÑO 2024
		REINICIACIÒN	DD 12 MM 09 AÑO 2024
	Nº3	SUSPENSIÒN	DD___MM___AÑO____
		REINICIACIÒN	DD___MM___AÑO____
FECHA DE TERMINACIÒN: (dd/mm/aa)	DD 06 MM 12 AÑO 2024		
FECHA DE LA PRESENTE ACTA: (dd/mm/aa)	DD 09 MM 12 AÑO 2024		
PERIODO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA: (dd/mm/aa)	DEL 01/07/2024 AL 11/07/2024 Y DEL 12/09/2024 AL 30/09/2024		
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA	
	EN CALIDAD DE:	Secretario de Vías e Infraestructura	
	NOMBRE:	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA Rep. Legal JAVIER BARRERO MOSSOS	
	EN CALIDAD DE:	Interventor	
	NOMBRE:	RODRIGO CORONADO GUTIERREZ	
	EN CALIDAD DE:	Supervisor	

2. ACTAS

DESCRIPCIÒN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	SALDO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	07/09/2023		$ 222.224.908	
1. ACTA PARCIAL No. 01	23/04/2024	$ 23.866.955,00		$ 198.357.953,00

2. ACTA PARCIAL No. 02	16/07/2024	$ 30.044.807,00		$ 168.313.146,00
3. ACTA PARCIAL No. 03	15/08/2024	$ 26.578.099,00		$ 141.735.047,00
4. ACTA PARCIAL No. 04	21/11/2024	$ 38.467.132,00		$ 103.267.915,00
5. ACTA PARCIAL No. 05	09/12/2024	$ 24.555.852,00		$ 78.712.063,00
TOTAL		$ 143.512.845,00	$ 222.224.908	$ 78.712.063,00

3. CUMPLIMIENTO (PAGOS A SALUD, PENSIÒN, RIESGOS Y PARAFISCALES)

Que la Empresa SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA en calidad de contratista, se encuentra al día en el pago de los aportes en salud, pensión, ARL y CCF, según planillas No. 30629574 – 31090029 – 30671253 – 30629484 del mes de Julio/2024, 31131559 – 31112068 – 31402413 – 31107805 del mes de Septiembre/2024 con los siguientes valores:

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 4.000.000	30629574	Salud	$ 160.000
			Pensión	$ 0
			ARL	$ 278.400
			CCF	$ 160.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 3.000.000	31090029	Salud	$ 120.000
			Pensión	$ 480.000
			ARL	$ 208.800
			CCF	$ 120.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 1.500.000	30671253	Salud	$ 60.000
			Pensión	$ 240.000
			ARL	$ 104.400
			CCF	$ 60.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 10.800.000	30629484	Salud	$ 432.000
			Pensión	$ 1.728.000
			ARL	$ 558.600
			CCF	$ 432.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 4.000.000	31131559	Salud	$ 160.000
			Pensión	$ 0
			ARL	$ 278.400
			CCF	$ 160.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 3.000.000	31112068	Salud	$ 120.000
			Pensión	$ 480.000
			ARL	$ 208.800
			CCF	$ 120.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 1.100.000	31402413	Salud	$ 44.000
			Pensión	$ 176.000
			ARL	$ 76.600
			CCF	$ 44.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 9.253.333	31107805	Salud	$ 370.100
			Pensión	$ 1.480.500
			ARL	$ 451.000
			CCF	$ 370.100

CERTIFICACION DEL REVISOR FISCAL:	Fecha de elaboración **(03/12/2024)**: Quien suscribe: FRANCY EDITH CLAROS CASTRO

4. RECIBO A SATISFACCIÒN (POR PARTE DE LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÒN)

1. El contrato arriba descrito se ejecutó de conformidad con lo pactado en el mismo, en el cual se efectuaron las actividades objeto del contrato.
2. En la ejecución del contrato se autorizó y desembolso el anticipo correspondiente al 30% por el valor de $ 66.667.472,40 por parte del Departamento del Huila.
3. Que en ejecución del contrato se autorizan los siguientes pagos: **Acta Parcial No. 5** de fecha del 09 de Diciembre de 2024 correspondiente al periodo del 01/07/2024 al 11/07/2024 y del 12/09/2024 al 30/09/2024 por un Valor de **VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE. ($ 24.555.852,00)** valor al que se amortizara, **SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON SESENTA CENTAVOS**

MCTE ($ 7.366.755,60), por concepto de anticipo por lo tanto el valor neto a pagar es de **DIECISIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS CON CUARENTA CENTAVOS MCTE. ($ 17.189.096,40).**

4. Que las partes contratantes cumplieron con lo pactado, por lo que de común acuerdo imparten la aprobación a la presente acta parcial No. 5.

ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
SECRETARIO DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R.L SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA.
CONTRATISTA

RODRIGO CORONADO GUTIERREZ
SUPERVISOR

REVISO:
KATHERINE VALENZUELA ALIPIO
TÉCNICO OPERATIVO SVI

GOBERNACIÓN DEL HUILA Fecha Aprobación: 29 de noviembre de 2023	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG ACTA PARCIAL - RECIBO FINAL O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	Código: DAC-C055-P1110-F11 Versión: 2 Pagina 1 de 1

ACTA PARCIAL Y/O FINAL

CONTRATO DE:	INTERVENTORIA	Nº:	1468	AÑO:	2023					VALOR CONTRATO:	$ 222.224.908
DEPENDENCIA:	Secretaria de vias e Infraestructura	ACTA Nº.	5	HOJA	1	DE	1	PLAZO INICIAL	6 MESES	ADICIONAL	
CONTRATISTA:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	FECHA DE ACTA	DIA	MES	AÑO						
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	RODRIGO CORONADO GUTIERREZ		9 ✓	12	2024			PLAZO ADICIONAL			

INICIACIÓN	Nº	SUSPENSIÓN	REINICIO
07/nov/2023	Nº 1	11 de Diciembre de 2023	11 de Enero de 2024
	Nº 2	12 de Julio de 2024	12 de Septiembre de 2024
	Nº 3		

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PLAZO TOTAL: 6 MESES — V.R. TOTAL: 222.224.908

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES				ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						+/-	COSTOS DE PERSONAL (2)	PARTICIPACION (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL (1)*((2)+(3))*(4)= (5)	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
PERSONAL PROFESIONAL															
CANT. (1)	CARGO/OFICIO	COSTOS DE PERSONAL (2)	TIEMPO DE EJECUCION (MESES) (3)	PARTICIPACION (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL (1)*((2)+(3))*(4)= (5)										
1	Director de Interventoría (Ingeniero Civil)	$ 4.000.000,00	8	40%	$ 12.800.000,00					53,53%	$ 6.851.840,00	11,05%	$ 1.414.400,00	64,58%	$ 8.266.240,00
1	Residente de Interventoría (Ingeniero Civil)	$ 3.000.000,00	6	100%	$ 18.000.000,00					53,53%	$ 9.635.400,00	11,05%	$ 1.989.000,00	64,58%	$ 11.624.400,00
1	Profesional HSEQ	$ 3.000.000,00	6	50%	$ 9.000.000,00					53,53%	$ 4.817.700,00	11,05%	$ 994.500,00	64,58%	$ 5.812.200,00
1	Topografo	$ 2.100.000,00	6	40%	$ 5.040.000,00					53,53%	$ 2.697.912,00	11,05%	$ 556.920,00	64,58%	$ 3.254.832,00
1	Especialista en Geotecnia	$ 3.000.000,00	66	12%	$ 23.760.000,00					53,53%	$ 12.718.728,00	11,05%	$ 2.625.480,00	64,58%	$ 15.344.208,00
1	Especialista en Vias	$ 3.000.000,00	6	12%	$ 2.160.000,00					53,53%	$ 1.156.248,00	11,05%	$ 238.680,00	64,58%	$ 1.394.928,00
PERSONAL TECNICO															
1	Inspector de Interventoria	$ 1.200.000,00	6	100%	$ 7.200.000,00					53,53%	$ 3.854.160,00	11,05%	$ 795.600,00	64,58%	$ 4.649.760,00
1	Contador	$ 3.000.000,00	6	20%	$ 3.600.000,00					53,53%	$ 1.927.080,00	11,05%	$ 397.800,00	64,58%	$ 2.324.880,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				$ 81.560.000,00						$ 43.659.068,00		$ 9.012.380,00		$ 52.671.448,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				1,8						$ 1,80		$ 1,80		$ 1,80
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				$ 146.808.000,00						$ 78.586.322,40		$ 16.222.284,00		$ 94.808.606,40
GASTOS CONTRACTUALES															
	Seguros y Polizas	1	0,5%	$ 222.224.915	$ 1.111.125,00					53,53%	$ 594.785,22	11,05%	$ 122.779,31	64,58%	$ 717.564,53
1	Estampilla Pro Cultura (Departamento)	1	1,50%	$ 222.224.915	$ 3.333.374,00					53,53%	$ 1.784.355,09	11,05%	$ 368.337,83	64,58%	$ 2.152.692,92
1	Estampilla Pro Desarrollo	1	2,00%	$ 222.224.915	$ 4.444.498,00					53,53%	$ 2.379.139,78	11,05%	$ 491.117,03	64,58%	$ 2.870.256,81
1	Estampilla Pro Usco (Departamento)	1	0,50%	$ 222.224.915	$ 1.111.125,00					53,53%	$ 594.785,22	11,05%	$ 122.779,31	64,58%	$ 717.564,53
1	Estampilla Pro Deporte (Departamento)	1	1,50%	$ 222.224.915	$ 3.333.374,00					53,53%	$ 1.784.355,09	11,05%	$ 368.337,83	64,58%	$ 2.152.692,92
	SUBTOTAL (B)				$ 13.333.496,00						$ 7.137.420,40		$ 1.473.351,31		$ 8.610.771,71
OTROS COSTOS DIRECTOS															
OTROS COSTOS															
Comunicación	Mes	6,00	100%	$ 266.788,90	$ 1.600.733,00					53,53%	$ 856.872,36	11,05%	$ 176.881,00	64,58%	$ 1.033.753,36
Equipos de Topografia	Mes	6,00	50%	$ 700.000,00	$ 2.100.000,00					53,53%	$ 1.124.130,00	11,05%	$ 232.050,00	64,58%	$ 1.356.180,00
Transporte	Mes	6,00	100%	$ 1.419.441,67	$ 8.516.650,00					53,53%	$ 4.558.962,75	11,05%	$ 941.089,83	64,58%	$ 5.500.052,58
Arriendo Oficina	Mes	6,00	100%	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00					53,53%	$ 3.211.800,00	11,05%	$ 663.000,00	64,58%	$ 3.874.800,00
Equipos de Informatica, Computo y Papeleria	Mes	6,00	100%	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00					53,53%	$ 1.284.720,00	11,05%	$ 265.200,00	64,58%	$ 1.549.920,00
Ensayos de Laboratorio, Calidad y Otros	Und	1,00	100%	$ 5.984.741,31	$ 5.984.741,00					53,53%	$ 3.203.631,85	11,05%	$ 661.313,88	64,58%	$ 3.864.945,73
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (C)				$ 26.602.124,00						$ 14.240.116,96		$ 2.939.534,71		$ 17.179.651,67
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)				$ 186.743.620,00						$ 99.963.859,76		$ 20.635.170,02		$ 120.599.029,78
	PROVISIONAL FRENTE ADICIONAL = (E)														
	VALOR TOTAL BASICO				$ 186.743.620,00						$ 99.963.860,00		$ 20.635.170,00		$ 120.599.030,00
	IVA = 19% * (F) = (G)				$ 35.481.288,00						$ 18.993.133,00		$ 3.920.682,00		$ 22.913.816,00
	COSTO TOTAL = (F) + (G)				$ 222.224.908,00						$ 118.956.993,00		$ 24.555.852,00		$ 143.512.846,00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO A LA PRESENTE ACTA:	$ 7.366.755,60
VALOR TOTAL A PAGAR:	$ 17.189.096,40
VALOR A PAGAR EN LETRAS:	DIECISIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS PESOS CON CUARENTA CENTAVOS MCTE.

RODRIGO CORONADO GUTIERREZ
Profesional Universitario (Vias)

JAVIER BARRERO MOSSOS
SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA
Interventor (a)

	REVISÒ	ELABORÓ	APRÓBÓ
FIRMA			
NOMBRE	RODRIGO CORONADO / CAMILO ANDRÉS BONELO	ALBA LUCÍA MEDINA RUBIO	ALBA LUCÍA MEDINA RUBIO
CARGO	Profesional Universitario (Vías) Profesional de Apoyo (Contratación)	Directora Administrativa de Contratación	Directora Administrativa de Contratación

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F11
Fecha Aprobación: 29 de noviembre de 2023	ACTA PARCIAL Y/O FINAL DEL CONTRATO DE OBRA	Versión: 2
		Pagina 1 de 1

ACTA PARCIAL Y/O FINAL

CONTRATO DE:	OBRA PUBLICA	Nº:	1395	AÑO:	2023				VALOR CONTRATO:	$ 3.037.382.662,23	
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	ACTA Nº.	5	HOJA		DE		PLAZO INICIAL	6 MESES	ADICIONAL	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL HUILA	FECHA DE ACTA	DIA	MES	AÑO						
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		5	12	2024			PLAZO ADICIONAL	2 MESES		
INICIACIÓN	Nº / SUSPENSIÓN / REINICIO	OBJETO:	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA							V.R. TOTAL	
07/nov/2023	Nº 1 / 11/dic/2023 / 11/ene/2024							PLAZO TOTAL	8 MESES	3.037.382.662,23	
	Nº 2 / 12/jul/2024 / 12/sep/2024										
	Nº 3 / DD/MM/AA / DD/MM/AA										

		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICATORIA 1			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES				$ 0,00			$ 0,00					-	$ 0,00
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m²	9200	$ 2.313,08	$ 21.280.307,69		8483,57	$ 19.623.159,93	6.177,80	$ 14.289.726,62	2.184,91	$ 5.053.864,90	8.362,71	$ 19.343.591,52
2	DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)	ml	2098,18	$ 9.223,08	$ 19.351.675,54		25,46	$ 234.819,54	-	$ 0,00	57,46	$ 529.958,00	57,46	$ 529.958,00
3	DEMOLICIÓN DE ASFALTO HASTA UN ESPESOR DE 10 cm (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)	m²	3976,67	$ 15.655,38	$ 62.256.298,34		6243,89	$ 97.750.499,45	6.177,80	$ 96.715.835,08	294,89	$ 4.616.616,37	6.472,69	$ 101.332.451,45
	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO								-				-	
4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN HASTA 2M, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	m3	7524,23	$ 16.223,08	$ 122.066.162,08		3999,50	$ 64.884.196,15	3.200,67	$ 51.924.685,13	1.546,62	$ 25.090.965,72	4.747,29	$ 77.015.650,85
5	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE.	m²	9666,67	$ 4.179,23	$ 40.399.244,70		8751,95	$ 36.576.418,73	6.261,80	$ 26.169.507,23	2.100,91	$ 8.780.187,72	8.362,71	$ 34.949.694,95
6	AFIRMADO	m3	1380	$ 118.055,38	$ 162.916.430,77		1449,67	$ 171.141.349,42	964,39	$ 113.851.432,37	1.161,83	$ 137.160.287,51	2.126,22	$ 251.011.719,88
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR esp. 320-	m3	1380	$ 176.923,08	$ 244.153.846,15		1429,67	$ 252.941.615,38	944,39	$ 167.084.384,62	339,04	$ 59.984.000,00	1.283,43	$ 227.068.384,62
8	SARDINEL DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ml	2098,18	$ 61.242,31	$ 128.497.385,15		0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
9	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR 45, JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADAS CON MATERIAL TEXTURIZADO Y ELÁSTICO MASX. 3,8 MTS., PASADORES TRASNSVERSALES EN HIERRO LISO DE 1" DE DIÁMETRO, LONGITUD 0,35 M, ESPACIADOS CADA 0,30M Y LONGITUDINALES EN HIERRO CORRUGADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, LONGITUD 0,85 M SEPARADAS 1,2 M, CURADO CON ANTISOL (SEGÚN DISEÑO)	m3	1840	$ 800.769,23	$ 1.473.415.384,62		1680,38	$ 1.345.596.423,83	810,95	$ 649.383.807,69		$ 0,00	810,95	$ 649.383.807,69
	INSTALAR SEÑALIZACIÓN FINAL DE VÍA								-				-	
10	SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO 3 (0,60M X 0,60M)	und	14	$ 351.386,92	$ 4.919.416,92		14,00	$ 4.919.416,92	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
11	SUMNISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE TRÁFICO REFLECTORIZADA CON MICROESFERA DE VIDRIO CON ESPESOR EN SECO MINIMO DE 120 MICRAS, PARA LÍNEAS DE 0,12 M DE ANCHO PARA CANALIZACIÓN CONTINUA O SEGMENTADA, BERMA, CELDAS DE ESTACIONAMIENTO ETC. (COLORES AMARILLO, BLANCO Y AZUL), CUMPLIENDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL DE MINTRANSPORTE 2015	m²	357,05	$ 62.953,85	$ 22.477.670,77		357,05	$ 22.477.670,77	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRIO	ml	3000	$ 3.699,23	$ 11.097.692,31		2943,60	$ 10.889.055,69	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
	CONSTRUIR ALCANTARILLAS							$ 0,00	-	$ 0,00			-	
13	DEMOLICIÓN DE CONCRETOS DE ALCANTARILLA EXISTENTES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	m3	6,37	$ 125.545,38	$ 799.724,10		12,11	$ 1.520.173,11	-	$ 0,00	12,11	$ 1.520.354,61	12,11	$ 1.520.354,61

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F11
Fecha Aprobación: 29 de noviembre de 2023	ACTA PARCIAL Y/O FINAL DEL CONTRATO DE OBRA	Versión: 2 / Pagina 1 de 1

ACTA PARCIAL Y/O FINAL

CONTRATO DE:	OBRA PUBLICA	Nº:	1395	AÑO:	2023			VALOR CONTRATO:	$ 3.037.382.662,23		
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	ACTA Nº.	5	HOJA		DE		PLAZO INICIAL	6 MESES	ADICIONAL	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL HUILA	FECHA DE ACTA	DIA	MES	AÑO			PLAZO ADICIONAL	2 MESES		
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA		5	12	2024					V.R. TOTAL	
INICIACIÓN	Nº / SUSPENSIÓN / REINICIO	OBJETO:	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA					PLAZO TOTAL	8 MESES	3.037.382.662,23	
07/nov/2023	Nº 1 / 11/dic/2023 / 11/ene/2024										
	Nº 2 / 12/jul/2024 / 12/sep/2024										
	Nº 3 / DD/MM/AA / DD/MM/AA										

		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICATORIA 1			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/-	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI	m3	1,45	$ 374.956,15	$ 543.686,42		1,10	$ 413.173,56	-	$ 0,00	1,39	$ 521.189,05	1,39	$ 521.189,05
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D	m3	7,79	$ 555.149,23	$ 4.324.612,51		13,28	$ 7.373.393,39	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE F	m3	3,42	$ 528.863,08	$ 1.808.711,72		0,00	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
17	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36"	ml	12,5	$ 245.993,08	$ 3.074.913,46		9,80	$ 2.410.732,15	-	$ 0,00	9,00	$ 2.213.937,69	9,00	$ 2.213.937,69
ITEMS NUEVOS														
1.5	ITEMS NO PREVISTOS													
1.5.1	SARDINEL PREFABRICADO A-10. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ml		$ 70.356,00		+	1693,35	$ 119.137.332,60	804,54	$ 56.604.216,24	188,28	$ 13.246.627,68	992,82	$ 69.850.843,92
1.5.2	SARDINEL PREFABRICADO ESPECIAL PARA RAMPA VEHICULAR A-100. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	und		$ 61.758,00		+	98,00	$ 6.052.284,00	84,00	$ 5.187.672,00		$ 0,00	84,00	$ 5.187.672,00
1.5.3	SARDINEL PREFABRICADO A85 BAJO RAMPA. INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ml		$ 63.882,00		+	212,48	$ 13.573.557,63	205,05	$ 13.099.004,10		$ 0,00	205,05	$ 13.099.004,10
1.5.4	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	kg		$ 7.151,00		+	17069,22	$ 122.062.005,88	8.259,98	$ 59.067.116,98		$ 0,00	8.259,98	$ 59.067.116,98
1.5.5	CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 24.2 MPa, SECCIÓN VARIABLE. INCLUYE REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	ml		$ 640.632,00		+	37,16	$ 23.805.885,12	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 2.323.383.163,25			$ 2.323.383.163,25		$ 1.253.377.388,06		$ 258.717.989,25		$ 1.512.095.377,31
COSTOS DE ADMINISTRACIÓN		25%			$ 580.845.790,81			$ 580.845.790,81		$ 313.344.347,02		$ 64.679.497,31		$ 378.023.844,33
COSTOS DE IMPREVISTOS		1%			$ 23.233.831,63			$ 23.233.831,63		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
COSTOS DE UTILIDAD		4%			$ 92.935.326,53			$ 92.935.326,53		$ 50.135.095,52		$ 10.348.719,57		$ 60.483.815,09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		30%			$ 697.014.948,98			$ 697.014.948,98		$ 363.479.442,54		$ 75.028.216,88		$ 438.507.659,42
VALOR TOTAL					$ 3.020.398.112,23			$ 3.020.398.112,23		$ 1.616.856.830,60		$ 333.746.206,13		$ 1.950.603.036,73
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					$ 8.384.550,00			$ 8.384.550,00	53,53%	$ 4.488.249,63	11,05%	$ 926.492,78		$ 5.414.742,41
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					$ 8.600.000,00			$ 8.600.000,00	53,53%	$ 4.603.580,00	11,05%	$ 950.300,00		$ 5.553.880,00
VALOR TOTAL					$ 3.037.382.662,23			$ 3.037.382.662,23		$ 1.625.948.660,23		$ 335.622.998,91		$ 1.961.571.659,14
AMORTIZACION DE ANTICIPO ACTA 5										$ 487.784.598,07		$ 100.686.899,67		
VALOR A CANCELAR DESPUES DE AMORTIZACION ACTA 5										$ 1.138.164.062,16		$ 234.936.099,24		

NOTA: Si Presenta Costos Por Municipios - Justificar y Anexar Soporte y Previo VoBo del Supervisor y/o Interventor.

PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTA ACTA	11,05%
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO PRESENTA ACTA	64,58%

NOTA: LAS CANTIDADES DE OBRA AQUÍ CONSIGNADAS SON EL RESULTADO DE UN TRABAJO CONJUNTO EN TERRENO ENTRE EL CONTRATISTA – INTERVENTOR Y SON DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE ELLOS, LA PRESENTE ACTA PARCIAL No. 4, SE TRAMITA BAJO EL CONCEPTO DE LA BUENA FE.

LUIS FERNANDO CALDERON
CONSORCIO VIAL DEL HUILA
Contratista

JAVIER BARRERO MOSSOS
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
Interventor

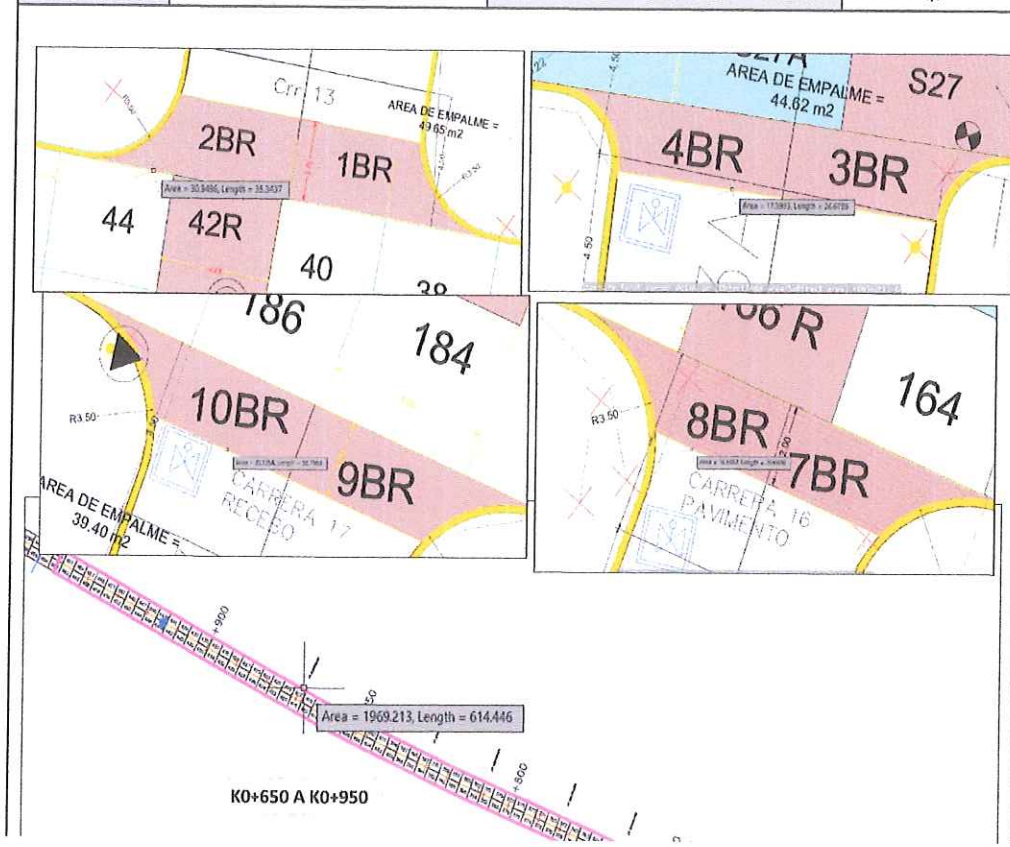
	REVISÒ	ELABORÓ	APRÓBÓ
FIRMA			
NOMBRE			
CARGO			

	GOBERNACION DEL HUILA										
PROYECTO		**FORMATO**		MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**		1	**HOJA**	1,00	**DE**	1			

FECHA	**DD**	4	**MM**	12	**AA**	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**	**ÍTEM**	1,0



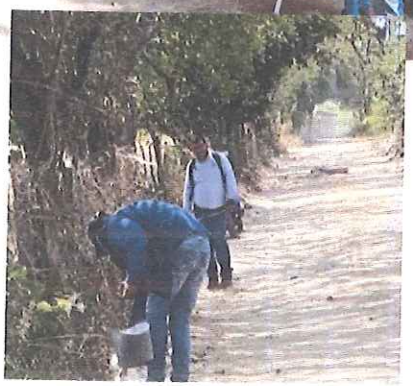
LOCALIZACION Y REPLANTEO	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**		**calle 18**
Localización	**Dimensiones**			**Cantidad**	**Subtotal**
	Área vía	**rea Sobreanc**	**Alto**		
0,0	0,00	0,00			-
10,0	76,80	0,00			76,80
20,0	82,10	0,75			82,85
30,0	84,00	2,35			86,35
40,0	84,00	4,30			88,30
50,0	84,00	6,20			90,20
60,0	84,00	8,30			92,30
70,0	84,00	10,30			94,30
80,0	84,00	12,20			96,20
90,0	84,00	17,00			101,00
100,0	84,00	19,65			103,65
110,0	84,00	19,90			103,90
120,0	84,00	22,65			106,65
130,0	84,00	25,45			109,45
140,0	84,00	30,05			114,05
150,0	84,00	33,45			117,45
160,0	84,00	35,10			119,10
170,0	84,00	37,85			121,85
180,0	84,00	40,60			124,60
190,0	84,00	42,90			126,90
200,0	84,00	44,00			128,00
210,0	84,00	46,35			130,35
220,0	84,00	42,65			126,65
230,0	84,00	36,15			120,15
240,0	84,00	34,75			118,75
240,0	0,00				-
250,0	84,00	32,70			116,70
260,0	84,00	29,70			113,70
270,0	84,00	25,10			109,10
280,0	84,00	22,20			106,20
290,0	84,00	21,50			105,50
300,0	84,00	18,55			102,55
310,0	84,00	14,70			98,70
320,0	84,00	11,25			95,25
330,0	84,00	8,55			92,55
340,0	84,00	5,95			89,95
350,0	84,00	2,85			86,85
360,0	81,10	0,65			81,75
370,0	80,50				80,50
380,0	83,40				83,40
380,0	0,00				-
390,0	84,00				84,00
400,0	84,00				84,00
410,0	84,00				84,00
420,0	84,00				84,00

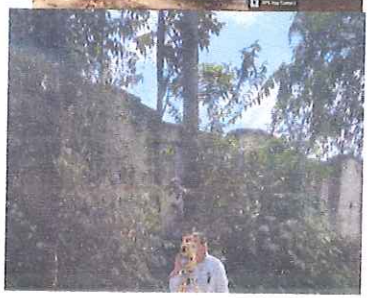
	GOBERNACION DEL HUILA										
PROYECTO		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		1	HOJA	1,00	DE	1			

FECHA	DD	4	MM	12	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	ÍTEM	1,0





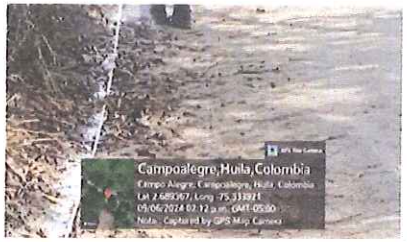
LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	calle 18	
Localización	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Área vía	rea Sobreanc	Alto		
430,0	84,00				84,00
440,0	84,00				84,00
450,0	84,00				84,00
460,0	84,00				84,00
470,0	84,00				84,00
480,0	84,00				84,00
490,0	84,00				84,00
500,0	84,00				84,00
510,0	84,00				84,00
520,0	84,00				84,00
530,0	84,00				84,00
530,0	0,00				-
540,0	84,00				84,00
550,0	84,00				84,00
560,0	84,00				84,00
570,0	84,00				84,00
580,0	84,00				84,00
590,0	84,00				84,00
600,0	84,00				84,00
610,0	84,00				84,00
620,0	84,00				84,00
630,0	84,00				84,00
640,0	84,00				84,00
650,0	84,00				84,00
660,0	84,00				84,00
665	39,33				39,33
666,988	15,13				15,13
670	22,71				22,71
674,988	37,01				37,01
680	36,44				36,44
682,988	21,39				21,39
690	49,22				49,22
700	67,80				67,80
708,19	53,40				53,40
710	11,58				11,58
720	64,00				64,00
726,686	42,79				42,79
730	21,21				21,21
735	32,00				32,00
740	32,00				32,00
745	32,00				32,00
745,216	1,38				1,38
750	30,62				30,62
760	64,00				64,00
763,598	23,03				23,03
765	8,97				8,97
770	32,00				32,00
775	32,00				32,00
780	32,00				32,00
783,25	20,80				20,80

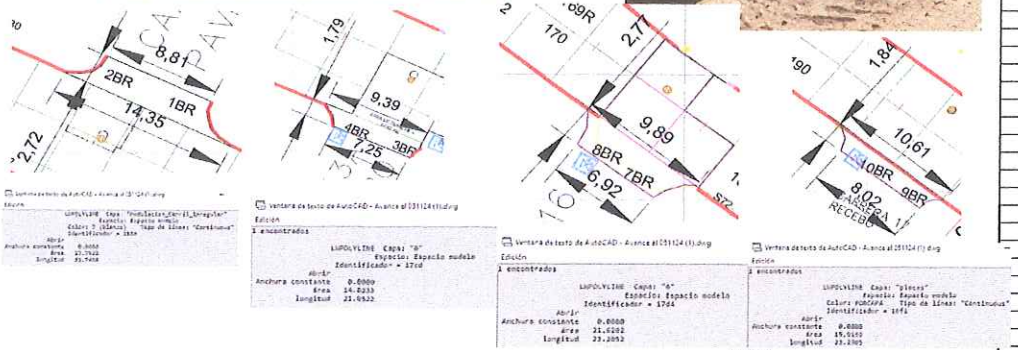
	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1,00	**DE**	1

FECHA	**DD**	4	**MM**	12	**AA**	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**	**ÍTEM**	**1,0**





17,1396

LOCALIZACION Y REPLANTEO	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	**calle 18**	
Locafización	**Dimensiones**			**Cantidad**	**Subtotal**
	Área vía	**rea Sobreanc**	**Alto**		
790	43,20				43,20
800	64,00				64,00
807,96	50,94				50,94
810	13,06				13,06
815	32,00				32,00
820	32,00				32,00
825	32,00				32,00
827,095	13,41				13,41
830	18,59				18,59
840	64,00				64,00
846,58	42,11				42,11
850	21,89				21,89
855	32,00				32,00
860	32,00				32,00
865	32,00				32,00
868,468	22,20				22,20
870	9,81				9,81
880	64,00				64,00
890	64,00				64,00
900	64,00				64,00
910	64,00				64,00
920	64,00				64,00
930	64,00				64,00
940	64,00				64,00
950	64,00				64,00
					-
BOCACALLE CRR 13	27,79				27,79
BOCACALLE CRR 13A	14,82				14,82
BOCACALLE CRR 14A	16,60				16,60
BOCACALLE CRR 16	21,62				21,62
BOCACALLE CRR 17	15,92				15,92
BOCACALLE CRR 17A	40,87				40,87
BOCACALLE CRR 18	19,01				19,01
BOCACALLE CEMENTERIO	21,56				21,56
Subtotal					8.362,71
Cobrado en Actas Anteriores					6.177,80
Pendiente para próxima modificatoria					
Total a cobrar presente Acta					**2.184,91**

OBSERVACIONES:
Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoría, con la respectiva calibración de las estaciones.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER DARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

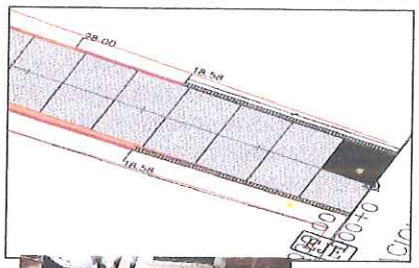
LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA										
PROYECTO		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA EMISION		VERSION		1	HOJA	1	DE	1			

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	ÍTEM	2,0



DEMOLICIÓN DE BORDILLO DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL) — UNID.: ml — UBICACIÓN: calle 18

	Localización Abcisa	Dimensiones Area/Long	Ancho	Alto	Cantidad	Subtotal
	KD+000 A KD+019 Hombro derecho, cárcamo	18,58				18,58
	kD+532	6,88				6,88
1	kD+328	8,40				8,40
2	kD+360	3,20				3,20
3	kD+385	4,10				4,10
4	kD+448	1,10				1,10
5	kD+485	3,20				3,20
6	kD+515	12,00				12,00
7						
8						0,00

Subtotal	57,46
Cobrado en Actas Anteriores	
Pendiente para proxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	57,46

OBSERVACIONES:
Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoría, con la respectiva coloración de las estaciones.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER RICARDO OSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	ÍTEM	3,0	DEMOLICION DE ASFALTO HASTA UN ESPESOR DE 10 cm (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)	UNID.	M2	UBICACIÓN	calle 18

Localización Abcisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Area	Ancho	Alto		
0	0,00	0,00			0,00
10	76,80	0,00			76,80
20	82,10	0,75			82,85
30	84,00	2,35			86,35
40	84,00	4,30			88,30
50	84,00	6,20			90,20
60	84,00	8,30			92,30
70	84,00	10,30			94,30
80	84,00	12,20			96,20
90	84,00	17,00			101,00
100	84,00	19,65			103,65
110	84,00	19,90			103,90
120	84,00	22,65			106,65
130	84,00	25,45			109,45
140	84,00	30,05			114,05
150	84,00	33,45			117,45
160	84,00	35,10			119,10
170	84,00	37,85			121,85
180	84,00	40,60			124,60
190	84,00	42,90			126,90
200	84,00	44,00			128,00
210	84,00	46,35			130,35
220	84,00	42,65			126,65
230	84,00	36,15			120,15
240	84,00	34,75			118,75
240	0,00	0,00			0,00
250	84,00	32,70			116,70
260	84,00	29,70			113,70
270	84,00	25,10			109,10
280	84,00	22,20			106,20
290	84,00	21,50			105,50
300	84,00	18,55			102,55
310	84,00	14,70			98,70
320	84,00	11,25			95,25
330	84,00	8,55			92,55
340	84,00	5,95			89,95
350	84,00	2,85			86,85
360	81,10	0,65			81,75
370	80,50	0,00			80,50
380	83,40	0,00			83,40
380	0,00	0,00			0,00
390	84,00	0,00			84,00
400	84,00	0,00			84,00
410	84,00	0,00			84,00
420	84,00	0,00			84,00

	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1	**DE**	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**	**ÍTEM**	**3,0**	DEMOLICION DE ASFALTO HASTA UN ESPESOR DE 10 cm (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	calle 18

Localización Abcisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Area	Ancho	Alto		
430	84,00	0,00			84,00
440	84,00	0,00			84,00
450	84,00	0,00			84,00
460	84,00	0,00			84,00
470	84,00	0,00			84,00
480	84,00	0,00			84,00
490	84,00	0,00			84,00
500	84,00	0,00			84,00
510	84,00	0,00			84,00
520	84,00	0,00			84,00
530	84,00	0,00			84,00
530	0,00	0,00			0,00
540	84,00	0,00			84,00
550	84,00	0,00			84,00
560	84,00	0,00			84,00
570	84,00	0,00			84,00
580	84,00	0,00			84,00
590	84,00	0,00			84,00
600	84,00	0,00			84,00
610	84,00	0,00			84,00
620	84,00	0,00			84,00
630	84,00	0,00			84,00
640	84,00	0,00			84,00
650	84,00	0,00			84,00
660	84,00	0,00			84,00
					0,00
BOCACALLE CRR 13	27,79				27,79
BOCACALLE CRR 13A	14,82				14,82
BOCACALLE CRR 14A	16,60				16,60
BOCACALLE CRR 16	21,62				21,62
BOCACALLE CRR 17	15,92				15,92
BOCACALLE CRR 17A	40,87				40,87
BOCACALLE CRR 18	19,01				19,01
BOCACALLE CEMENTERIO	21,56				21,56
				Subtotal	6.472,69
				Cobrado en Actas Anteriores	6.177,80
				Pendiente para proxima modificatoria	
				Total a cobrar presente Acta	**294,89**

OBSERVACIONES:
Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoría, con la respectiva calibración de las estaciones.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	4,0

ABSCISA	VOLUMENES			
	EXCAVACION	AFIRMADO	SUBBASE	CONCRETO
0,00				
10,00	42,37	11,52	11,52	15,36
20,00	46,52	12,32	12,32	16,02
30,00	48,44	12,60	12,60	16,00
40,00	42,84	12,60	12,60	16,00
50,00	39,76	12,60	12,60	16,00
60,00	39,90	12,60	12,60	16,00
70,00	42,56	12,60	12,60	16,00
80,00	45,36	12,60	12,60	16,00
90,00	44,66	12,60	12,60	16,00
100,00	44,24	12,60	12,60	16,00
110,00	44,24	12,60	12,60	16,00
120,00	43,40	12,60	12,60	16,00
130,00	44,24	12,60	12,60	16,00
140,00	41,72	12,60	12,60	16,00
150,00	41,30	12,60	12,60	16,00
160,00	44,24	12,60	12,60	16,00
170,00	44,38	12,60	12,60	16,00
180,00	44,94	12,60	12,60	16,00
190,00	46,90	12,60	12,60	16,00
200,00	48,16	12,60	12,60	16,00
210,00	48,02	12,60	12,60	16,00
220,00	50,54	12,60	12,60	16,00
230,00	51,38	12,60	12,60	16,00
240,00	49,00	12,60	12,60	16,00
240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250,00	52,36	12,60	12,60	16,00
260,00	54,04	12,60	12,60	16,00
270,00	55,72	12,60	12,60	16,00
280,00	54,74	12,60	12,60	16,00
290,00	47,88	12,60	12,60	16,00
300,00	43,26	12,60	12,60	16,00
310,00	32,20	12,60	12,60	16,00
320,00	27,30	12,60	12,60	16,00
330,00	38,50	12,60	12,60	16,00
340,00	39,76	12,60	12,60	16,00
350,00	37,80	12,60	12,60	16,00
360,00	39,87	12,17	12,17	15,42
370,00	45,35	12,08	12,08	15,30
380,00	50,32	12,51	12,51	15,88
380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390,00	52,64	12,60	12,60	16,00
400,00	50,12	12,60	12,60	16,00
410,00	44,80	12,60	12,60	16,00
420,00	43,68	12,60	12,60	16,00
430,00	43,12	12,60	12,60	16,00
440,00	44,24	12,60	12,60	16,00
450,00	44,38	12,60	12,60	16,00
460,00	40,04	12,60	12,60	16,00
470,00	37,94	12,60	12,60	16,00
480,00	38,36	12,60	12,60	16,00
490,00	39,06	12,60	12,60	16,00
500,00	42,14	12,60	12,60	16,00
510,00	45,08	12,60	12,60	16,00
520,00	47,32	12,60	12,60	16,00
530,00	50,82	12,60	12,60	16,00
530,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540,00	53,90	12,60	12,60	16,00
550,00	55,30	12,60	12,60	16,00
560,00	55,44	12,60	12,60	16,00

630,00				
640,00			2,11	
650,00			5,46	
660,00			6,72	
665,00	20,32	23,61	5,90	7,47
666,99	11,05	9,09	2,27	2,87
670,00	16,59	13,64	3,41	4,31
674,99	29,50	22,22	5,56	7,01
680,00	30,93	21,88	5,47	6,89
682,99	16,38	12,85	3,21	4,04
690,00	37,59	29,55	7,39	9,29
700,00	55,40	40,71	10,17	12,76
708,19	46,83	32,06	8,01	10,03
710,00	11,23	6,96	1,74	2,18
720,00	64,24	38,43	9,60	12,00
726,69	38,60	25,69	6,42	8,03
730,00	21,19	12,74	3,19	3,98
735,00	33,83	19,22	4,80	6,00
740,00	29,46	19,22	4,80	6,00
745,00	29,94	19,22	4,80	6,00
745,22	1,30	0,83	0,21	0,26
750,00	29,31	18,39	4,60	5,75
760,00	61,25	38,43	9,60	12,00
763,60	20,20	13,83	3,46	4,32
765,00	7,50	5,39	1,35	1,69
770,00	26,47	19,22	4,80	6,00
775,00	29,08	19,22	4,80	6,00
780,00	31,38	19,22	4,80	6,00
783,25	18,90	12,49	3,12	3,90
790,00	36,88	25,94	6,48	8,10
800,00	59,23	38,43	9,60	12,00
807,96	45,79	30,59	7,65	9,56
810,00	10,13	7,84	1,96	2,45
815,00	24,50	19,22	4,80	6,00
820,00	26,04	19,22	4,80	6,00
825,00	27,64	19,22	4,80	6,00
827,10	11,03	8,05	2,02	2,52
830,00	14,76	11,17	2,79	3,49
840,00	52,51	38,43	9,60	12,00
846,58	36,37	25,29	6,32	7,90
850,00	18,51	13,14	3,29	4,11
855,00	26,26	19,22	4,80	6,00
860,00	25,88	19,22	4,80	6,00
865,00	24,82	19,22	4,80	6,00
868,47	17,32	13,33	3,33	4,17
870,00	7,80	5,69	1,48	1,84
880,00	53,47	38,43	9,60	12,00
890,00	54,96	38,43	9,60	12,00
900,00	56,77	38,43	9,60	12,00
910,00	57,41	38,43	9,60	12,00
920,00	55,81	38,43	9,60	12,00
930,00	60,61	38,43	9,60	12,00
940,00	62,96	38,43	9,60	12,00
950,00	63,28	38,43	9,60	12,00

0,00				
10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,00	0,62	0,23	0,23	0,31
30,00	0,91	0,36	0,36	0,48
40,00	1,40	0,65	0,65	0,86
50,00	1,91	0,93	0,93	1,24
60,00	2,74	1,25	1,25	1,66
70,00	3,73	1,55	1,55	2,06
80,00	4,64	1,83	1,83	2,44
90,00	6,24	2,55	2,55	3,40
100,00	7,05	2,95	2,95	3,93
110,00	7,27	2,99	2,99	3,98
120,00	8,31	3,40	3,40	4,53
130,00	9,63	3,82	3,82	5,09
140,00	10,97	4,51	4,51	6,01
150,00	11,38	5,02	5,02	6,69
160,00	13,05	5,27	5,27	7,02
170,00	15,15	5,68	5,68	7,57
180,00	16,85	6,09	6,09	8,12
190,00	17,74	6,44	6,44	8,58
200,00	18,48	6,60	6,60	8,80
210,00	21,25	6,96	6,96	9,27
220,00	20,76	6,40	6,40	8,53
230,00	17,84	5,43	5,43	7,23
240,00	16,40	5,22	5,22	6,95
250,00	13,52	4,91	4,91	6,54
260,00	11,54	4,46	4,46	5,94
270,00	10,34	3,77	3,77	5,02
280,00	9,48	3,33	3,33	4,44
290,00	7,17	3,23	3,23	4,30
300,00	5,48	2,79	2,79	3,71
310,00	3,75	2,21	2,21	2,94
320,00	2,46	1,69	1,69	2,25
330,00	3,14	1,29	1,29	1,71
340,00	2,24	0,90	0,90	1,19
350,00	0,88	0,43	0,43	0,57
360,00	0,43	0,20	0,20	0,26

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN HASTA 2m, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18	
Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Volumen	Volumen sobr	Alto		
0	0,00	0,00			0,00
10	42,37	0,00			42,37
20	46,52	0,62			47,14
30	48,44	0,91			49,35
40	42,84	1,40			44,24
50	39,76	1,91			41,67
60	39,90	2,74			42,64
70	42,56	3,73			46,29
80	45,36	4,64			50,00
90	44,66	6,24			50,90
100	44,24	7,05			51,29
110	44,24	7,27			51,51
120	43,40	8,31			51,71
130	44,24	9,63			53,87
140	41,72	10,97			52,69
150	41,30	11,38			52,68
160	44,24	13,05			57,29
170	44,38	15,15			59,53
180	44,94	16,85			61,79
190	46,90	17,74			64,64
200	48,16	18,48			66,64
210	48,02	21,25			69,27
220	50,54	20,76			71,30
230	51,38	17,84			69,22
240	49,00	16,40			65,40
240	0,00				0,00
250	52,36	13,52			65,88
260	54,04	11,54			65,58
270	55,72	10,34			66,06
280	54,74	9,48			64,22
290	47,88	7,17			55,05
300	43,26	5,48			48,74
310	32,20	3,75			35,95
320	27,30	2,46			29,76
330	38,50	3,14			41,64
340	39,76	2,24			42,00
350	37,80	0,88			38,68
360	39,87	0,43			40,30
370	45,35				45,35
380	50,32				50,32
380	0,00				0,00
390	52,64				52,64
400	50,12				50,12
410	44,80				44,80
420	43,68				43,68
430	43,12				43,12
440	44,24				44,24
450	44,38				44,38
460	40,04				40,04
470	37,94				37,94

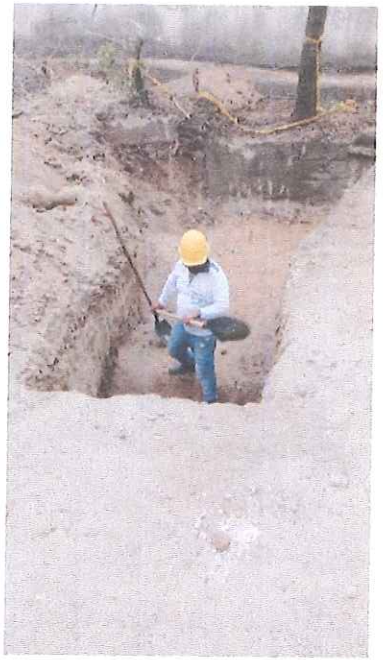
	GOBERNACION DEL HUILA				
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA 1	DE 1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	4,0	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN HASTA 2m, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18

570,00	55,86	12,60	12,60	16,00
580,00	56,14	12,60	12,60	16,00
590,00	59,78	12,60	12,60	16,00
600,00	65,66	12,60	12,60	16,00
610,00	66,22	12,60	12,60	16,00
620,00	64,82	12,60	12,60	16,00
630,00	60,62	12,60	12,60	16,00
640,00	55,86	12,60	12,60	16,00
650,00	50,26	12,60	12,60	16,00
660,00	35,70	12,60	12,60	16,00



Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Volumen	Volumen sobr	Alto		
480	38,36				38,36
490	39,06				39,06
500	42,14				42,14
510	45,08				45,08
520	47,32				47,32
530	50,82				50,82
530	0,00				0,00
540	53,90				53,90
550	55,30				55,30
560	55,44				55,44
570	55,86				55,86
580	56,14				56,14
590	59,78				59,78
600	65,66				65,66
610	66,22				66,22
620	64,82				64,82
630	60,62				60,62
640	55,86				55,86
650	50,26				50,26
660	35,70				35,70
665	20,32				20,32
666,988	11,06				11,06
670	16,59				16,59
674,988	29,50				29,50
680	30,93				30,93
682,988	16,38				16,38
690	37,59				37,59
700	55,40				55,40
708,19	46,83				46,83
710	11,23				11,23
720	64,24				64,24
726,686	38,60				38,60
730	21,19				21,19
735	33,83				33,83
740	29,46				29,46
745	29,94				29,94
745,216	1,30				1,30
750	29,31				29,31
760	61,25				61,25
763,598	20,20				20,20
765	7,50				7,50
770	26,47				26,47
775	29,08				29,08
780	31,38				31,38
783,25	18,90				18,90
790	36,88				36,88

	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1	**DE**	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**	**ÍTEM**	**4,0**

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN HASTA 2m, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL — **UNID.** M3 — **UBICACIÓN** calle 18

Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Volumen	Volumen sobr	Alto		
800	59,23				59,23
807,96	45,79				45,79
810	10,13				10,13
815	24,50				24,50
820	26,04				26,04
825	27,64				27,64
827,095	11,03				11,03
830	14,76				14,76
840	52,51				52,51
846,58	36,37				36,37
850	18,51				18,51
855	26,26				26,26
860	25,88				25,88
865	24,82				24,82
868,468	17,32				17,32
870	7,80				7,80
880	53,47				53,47
890	54,96				54,96
900	56,77				56,77
910	57,41				57,41
920	55,81				55,81
930	60,61				60,61
940	62,96				62,96
950	63,28				63,28
	Area		Espesor		
BOCACALLE CRR 13	27,79		0,40		11,12
BOCACALLE CRR 13A	14,82		0,50		7,41
BOCACALLE CRR 14A	16,60		0,50		8,30
BOCACALLE CRR 16	21,62		0,40		8,65
BOCACALLE CRR 17	15,92		0,50		7,96
BOCACALLE CRR 17A	40,87		0,50		20,44
BOCACALLE CRR 18	19,01		0,50		9,51
BOCACALLE CEMENTERIO	21,56		0,50		10,78
Descuento espesor pavimento demolición desde K0+000 A K0+650	6.472,69		-0,06		-388,36

Subtotal	4.747,29
Cobrado en Actas Anteriores	3.200,67
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	1.546,62

OBSERVACIONES:
Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoría, con la respectiva calibracion de las estaciones.. Esta cartera incluye cota terreno (derecho, izquierdo y eje), cota rasante (derecho, izquierdo y eje) y profundidad excavación y volumen de excavación.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

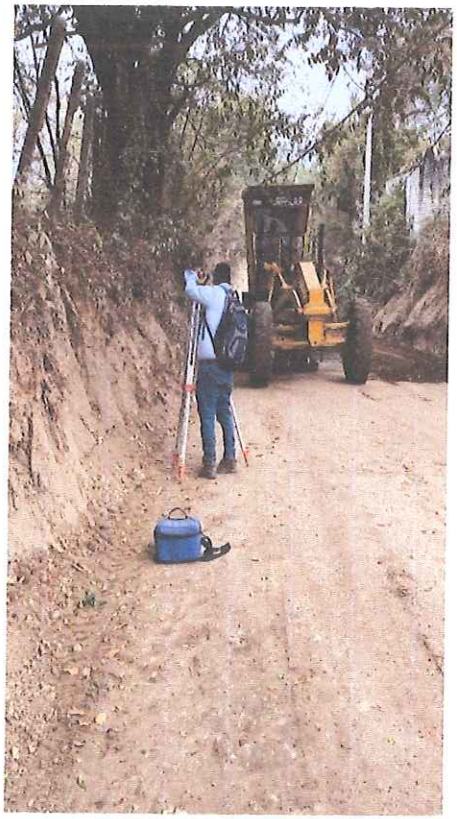
LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1	**DE**	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**	**ÍTEM**	**5,0**



CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	**calle 18**	
Localización Abcisa	**Dimensiones**			**Cantidad**	**Subtotal**
	Area	Ancho sobreancho	Alto		
0	0,00	0,00			0,00
10	76,80	0,00			76,80
20	82,10	0,75			82,85
30	84,00	2,35			86,35
40	84,00	4,30			88,30
50	84,00	6,20			90,20
60	84,00	8,30			92,30
70	84,00	10,30			94,30
80	84,00	12,20			96,20
90	84,00	17,00			101,00
100	84,00	19,65			103,65
110	84,00	19,90			103,90
120	84,00	22,65			106,65
130	84,00	25,45			109,45
140	84,00	30,05			114,05
150	84,00	33,45			117,45
160	84,00	35,10			119,10
170	84,00	37,85			121,85
180	84,00	40,60			124,60
190	84,00	42,90			126,90
200	84,00	44,00			128,00
210	84,00	46,35			130,35
220	84,00	42,65			126,65
230	84,00	36,15			120,15
240	84,00	34,75			118,75
240					0,00
250	84,00	32,70			116,70
260	84,00	29,70			113,70
270	84,00	25,10			109,10
280	84,00	22,20			106,20
290	84,00	21,50			105,50
300	84,00	18,55			102,55
310	84,00	14,70			98,70
320	84,00	11,25			95,25
330	84,00	8,55			92,55
340	84,00	5,95			89,95
350	84,00	2,85			86,85
360	81,10	0,65			81,75
370	80,50				80,50
380	83,40				83,40
380	0,00				0,00

390	84,00				84,00
400	84,00				84,00
410	84,00				84,00
420	84,00				84,00
430	84,00				84,00
440	84,00				84,00
450	84,00				84,00
460	84,00				84,00
470	84,00				84,00
480	84,00				84,00
490	84,00				84,00
500	84,00				84,00
510	84,00				84,00
520	84,00				84,00
530	84,00				84,00
530	0,00				0,00
540	84,00				84,00
550	84,00				84,00
560	84,00				84,00
570	84,00				84,00
580	84,00				84,00
590	84,00				84,00
600	84,00				84,00
610	84,00				84,00
620	84,00				84,00
630	84,00				84,00
640	84,00				84,00
650	84,00				84,00
660	84,00				84,00
665	39,33				39,33
666,988	15,13				15,13
670	22,71				22,71
674,988	37,01				37,01
680	36,44				36,44
682,988	21,39				21,39
690	49,22				49,22
700	67,80				67,80
708,19	53,40				53,40
710	11,58				11,58
720	64,00				64,00
726,686	42,79				42,79
730	21,21				21,21
735	32,00				32,00
740	32,00				32,00
745	32,00				32,00
745,216	1,38				1,38
750	30,62				30,62
760	64,00				64,00
763,598	23,03				23,03
765	8,97				8,97
770	32,00				32,00
775	32,00				32,00
780	32,00				32,00
783,25	20,80				20,80
790	43,20				43,20
800	64,00				64,00
807,96	50,94				50,94
810	13,06				13,06
815	32,00				32,00

820	32,00				32,00
825	32,00				32,00
827,095	13,41				13,41
830	18,59				18,59
840	64,00				64,00
846,58	42,11				42,11
850	21,89				21,89
855	32,00				32,00
860	32,00				32,00
865	32,00				32,00
868,468	22,20				22,20
870	9,81				9,81
880	64,00				64,00
890	64,00				64,00
900	64,00				64,00
910	64,00				64,00
920	64,00				64,00
930	64,00				64,00
940	64,00				64,00
950	64,00				64,00
BOCACALLE CRR 13	27,79				27,79
BOCACALLE CRR 13A	14,82				14,82
BOCACALLE CRR 14A	16,60				16,60
BOCACALLE CRR 16	21,62				21,62
BOCACALLE CRR 17	15,92				15,92
BOCACALLE CRR 17A	40,87				40,87
BOCACALLE CRR 18	19,01				19,01
BOCACALLE CEMENTERIO	21,56				21,56

Subtotal	8.362,71
Cobrado en Actas Anteriores	6.261,80
Pendiente para proxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	**2.100,91**

OBSERVACIONES:

Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoría, con la respectiva calibración de las estaciones.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO

	GOBERNACION DEL HUILA					
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA 1	DE	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA			
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N° 1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N° 1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	6,0

ABSCISA	VOLUMENES			
	EXCAVACION	AFIRMADO	SUBBASE	CONCRETO
0,00				
10,00	42,37	11,52	11,52	15,36
20,00	46,52	12,32	12,32	16,02
30,00	48,44	12,60	12,60	16,00
40,00	42,84	12,60	12,60	16,00
50,00	39,76	12,60	12,60	16,00
60,00	39,90	12,60	12,60	16,00
70,00	42,56	12,60	12,60	16,00
80,00	45,36	12,60	12,60	16,00
90,00	44,66	12,60	12,60	16,00
100,00	44,24	12,60	12,60	16,00
110,00	44,24	12,60	12,60	16,00
120,00	43,40	12,60	12,60	16,00
130,00	44,24	12,60	12,60	16,00
140,00	41,72	12,60	12,60	16,00
150,00	41,30	12,60	12,60	16,00
160,00	44,24	12,60	12,60	16,00
170,00	44,38	12,60	12,60	16,00
180,00	44,94	12,60	12,60	16,00
190,00	46,90	12,60	12,60	16,00
200,00	48,16	12,60	12,60	16,00
210,00	48,02	12,60	12,60	16,00
220,00	50,54	12,60	12,60	16,00
230,00	51,38	12,60	12,60	16,00
240,00	49,00	12,60	12,60	16,00
240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250,00	52,36	12,60	12,60	16,00
260,00	54,04	12,60	12,60	16,00
270,00	55,72	12,60	12,60	16,00
280,00	54,74	12,60	12,60	16,00
290,00	47,88	12,60	12,60	16,00
300,00	43,26	12,60	12,60	16,00
310,00	32,20	12,60	12,60	16,00
320,00	27,30	12,60	12,60	16,00
330,00	38,50	12,60	12,60	16,00
340,00	39,76	12,60	12,60	16,00
350,00	37,80	12,60	12,60	16,00
360,00	39,87	12,17	12,17	15,42
370,00	45,35	12,08	12,08	15,30
380,00	50,32	12,51	12,51	15,88
380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390,00	52,64	12,60	12,60	16,00
400,00	50,12	12,60	12,60	16,00
410,00	44,80	12,60	12,60	16,00
420,00	43,68	12,60	12,60	16,00
430,00	43,12	12,60	12,60	16,00
440,00	44,24	12,60	12,60	16,00
450,00	44,38	12,60	12,60	16,00
460,00	40,04	12,60	12,60	16,00
470,00	37,94	12,60	12,60	16,00
480,00	38,36	12,60	12,60	16,00
490,00	39,00	12,60	12,60	16,00
500,00	42,14	12,60	12,60	16,00
510,00	45,08	12,60	12,60	16,00
520,00	47,32	12,60	12,60	16,00
530,00	50,82	12,60	12,60	16,00
530,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540,00	53,90	12,60	12,60	16,00
550,00	55,30	12,60	12,60	16,00
560,00	55,44	12,60	12,60	16,00

630,00				
640,00			2,11	
650,00			5,46	
660,00			6,72	
665,00	20,32	23,61	5,90	7,47
666,99	11,05	9,09	2,27	2,87
670,00	16,59	13,64	3,41	4,31
674,99	29,50	22,22	5,56	7,01
680,00	30,93	21,88	5,47	6,89
682,99	16,38	12,85	3,21	4,04
690,00	37,59	29,55	7,39	9,29
700,00	55,40	40,71	10,17	12,76
708,19	46,83	32,06	8,01	10,03
710,00	11,23	6,96	1,74	2,18
720,00	64,24	38,43	9,60	12,00
728,69	38,60	25,69	6,42	8,03
730,00	21,19	12,74	3,19	3,98
735,00	33,83	19,22	4,80	6,00
740,00	29,46	19,22	4,80	6,00
745,00	29,94	19,22	4,80	6,00
745,22	1,30	0,83	0,21	0,26
750,00	29,31	18,39	4,60	5,75
760,00	61,25	38,43	9,60	12,00
763,60	20,20	13,83	3,46	4,32
765,00	7,50	5,39	1,35	1,69
770,00	26,47	19,22	4,80	6,00
775,00	29,08	19,22	4,80	6,00
780,00	31,38	19,22	4,80	6,00
783,25	18,90	12,49	3,12	3,90
790,00	36,88	25,94	6,48	8,10
800,00	59,23	38,43	9,60	12,00
807,98	45,79	30,59	7,65	9,56
810,00	10,13	7,84	1,98	2,45
815,00	24,50	19,22	4,80	6,00
820,00	26,04	19,22	4,80	6,00
825,00	27,64	19,22	4,80	6,00
827,10	11,03	8,05	2,02	2,52
830,00	14,76	11,17	2,79	3,49
840,00	52,51	38,43	9,60	12,00
846,58	36,37	25,29	6,32	7,90
850,00	18,51	13,14	3,29	4,11
855,00	26,26	19,22	4,80	6,00
860,00	25,88	19,22	4,80	6,00
865,00	24,82	19,22	4,80	6,00
868,47	17,32	13,33	3,33	4,17
870,00	7,60	5,89	1,48	1,84
880,00	53,47	38,43	9,60	12,00
890,00	54,96	38,43	9,60	12,00
900,00	56,77	38,43	9,60	12,00
910,00	57,41	38,43	9,60	12,00
920,00	55,81	38,43	9,60	12,00
930,00	60,61	38,43	9,60	12,00
940,00	62,96	38,43	9,60	12,00
950,00	63,28	38,43	9,60	12,00

0,00				
10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,00	0,62	0,23	0,23	0,31
30,00	0,91	0,36	0,36	0,48
40,00	1,40	0,65	0,65	0,86
50,00	1,91	0,93	0,93	1,24
60,00	2,74	1,25	1,25	1,66
70,00	3,73	1,55	1,55	2,06
80,00	4,64	1,83	1,83	2,44
90,00	6,24	2,55	2,55	3,40
100,00	7,05	2,95	2,95	3,93
110,00	7,27	2,99	2,99	3,98
120,00	8,31	3,40	3,40	4,53
130,00	9,63	3,82	3,82	5,09
140,00	10,97	4,51	4,51	6,01
150,00	11,38	5,02	5,02	6,69
160,00	13,05	5,27	5,27	7,02
170,00	15,15	5,68	5,68	7,57
180,00	16,85	6,09	6,09	8,12
190,00	17,74	6,44	6,44	8,58
200,00	18,48	6,60	6,60	8,80
210,00	21,25	6,96	6,96	9,27
220,00	20,76	6,40	6,40	8,53
230,00	17,84	5,43	5,43	7,23
240,00	16,40	5,22	5,22	6,95
250,00	13,52	4,91	4,91	6,54
260,00	11,54	4,46	4,46	5,94
270,00	10,34	3,77	3,77	5,02
280,00	9,48	3,33	3,33	4,44
290,00	7,17	3,23	3,23	4,30
300,00	5,48	2,79	2,79	3,71
310,00	3,75	2,21	2,21	2,94
320,00	2,46	1,69	1,69	2,25
330,00	3,14	1,29	1,29	1,71
340,00	2,24	0,90	0,90	1,19
350,00	0,88	0,43	0,43	0,57
360,00	0,43	0,20	0,20	0,26

AFIRMADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18	
Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Losa	Sobreancho	Alto		
					0,00
0	0,00	0,00			0,00
10	11,52	0,00			11,52
20	12,32	0,23			12,55
30	12,60	0,36			12,96
40	12,60	0,65			13,25
50	12,60	0,93			13,53
60	12,60	1,25			13,85
70	12,60	1,55			14,15
80	12,60	1,83			14,43
90	12,60	2,55			15,15
100	12,60	2,95			15,55
110	12,60	2,99			15,59
120	12,60	3,40			16,00
130	12,60	3,82			16,42
140	12,60	4,51			17,11
150	12,60	5,02			17,62
160	12,60	5,27			17,87
170	12,60	5,68			18,28
180	12,60	6,09			18,69
190	12,60	6,44			19,04
200	12,60	6,60			19,20
210	12,60	6,96			19,56
220	12,60	6,40			19,00
230	12,60	5,43			18,03
240	12,60	5,22			17,82
240	0,00				0,00
250	12,60	4,91			17,51
260	12,60	4,46			17,06
270	12,60	3,77			16,37
280	12,60	3,33			15,93
290	12,60	3,23			15,83
300	12,60	2,79			15,39
310	12,60	2,21			14,81
320	12,60	1,69			14,29
330	12,60	1,29			13,89
340	12,60	0,90			13,50
350	12,60	0,43			13,03
360	12,17	0,20			12,37
370	12,08				12,08
380	12,51				12,51
380	0,00				0,00
390	12,60				12,60
400	12,60				12,60
410	12,60				12,60
420	12,60				12,60
430	12,60				12,60
440	12,60				12,60
450	12,60				12,60
460	12,60				12,60
470	12,60				12,60
480	12,60				12,60
490	12,60				12,60

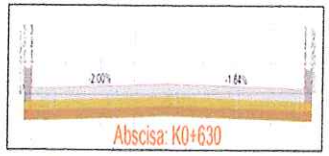
	GOBERNACION DEL HUILA					
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE 1

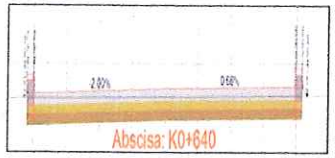
FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

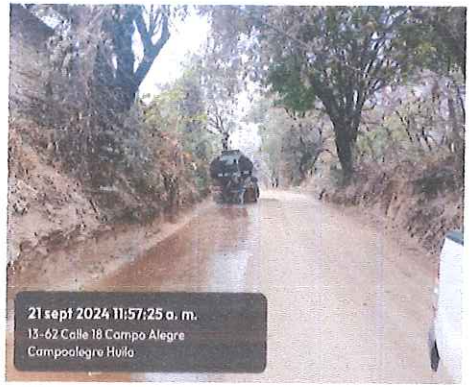
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	6,0

570,00	55,66	12,60	12,60	16,00
580,00	56,14	12,60	12,60	16,00
590,00	59,78	12,60	12,60	16,00
600,00	65,66	12,60	12,60	16,00
610,00	66,22	12,60	12,60	16,00
620,00	64,82	12,60	12,60	16,00
630,00	60,62	12,60	12,60	16,00
640,00	55,86	12,60	12,60	16,00
650,00	50,26	12,60	12,60	16,00
660,00	35,70	12,60	12,60	16,00







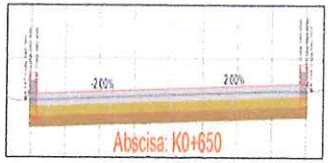
AFIRMADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18	
Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Losa	Sobreancho	Alto		
500	12,60				12,60
510	12,60				12,60
520	12,60				12,60
530	12,60				12,60
530	0,00				0,00
540	12,60				12,60
550	12,60				12,60
560	12,60				12,60
570	12,60				12,60
580	12,60				12,60
590	12,60				12,60
600	12,60				12,60
610	12,60				12,60
620	12,60				12,60
630	12,60				12,60
640	12,60				12,60
650	12,60				12,60
660	12,60				12,60
665	23,61				23,61
666,988	9,09				9,09
670	13,64				13,64
674,988	22,22				22,22
680	21,88				21,88
682,988	12,85				12,85
690	29,55				29,55
700	40,71				40,71
708,19	32,06				32,06
710	6,96				6,96
720	38,43				38,43
726,686	25,69				25,69
730	12,74				12,74
735	19,22				19,22
740	19,22				19,22
745	19,22				19,22
745,216	0,83				0,83
750	18,39				18,39
760	38,43				38,43
763,598	13,83				13,83
765	5,39				5,39
770	19,22				19,22
775	19,22				19,22
780	19,22				19,22
783,25	12,49				12,49
790	25,94				25,94
800	38,43				38,43
807,96	30,59				30,59
810	7,84				7,84
815	19,22				19,22
820	19,22				19,22
825	19,22				19,22

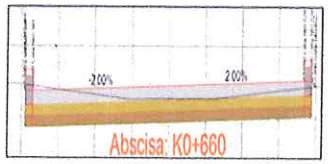
	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

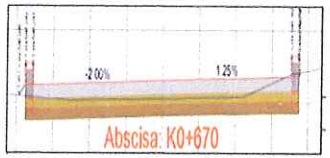
FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	6,0







AFIRMADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18	
Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Losa	Sobreancho	Alto		
827,095	8,05				8,05
830	11,17				11,17
840	38,43				38,43
846,58	25,28				25,28
850	13,14				13,14
855	19,22				19,22
860	19,22				19,22
865	19,22				19,22
868,468	13,33				13,33
870	5,89				5,89
880	38,43				38,43
890	38,43				38,43
900	38,43				38,43
910	38,43				38,43
920	38,43				38,43
930	38,43				38,43
940	38,43				38,43
950	38,43				38,43
Bocacalle cra 13	27,79		0,15		4,17
Bocacalle cra 13a	14,82		0,15		2,22
Bocacalle cra 14	16,60		0,15		2,49
Bocacalle cra 16	21,62		0,15		3,24
Bocacalle cra 17	15,92		0,15		2,39
Bocacalle cra 17a	40,87		0,15		6,13
Bocacalle cra 18	19,01		0,15		2,85
Bocacalle cementerio	21,56		0,15		3,23
k0+308 hasta k0+318, retiro de tuberia y material para base para la estructura del pavimento realizado el 05de marzo y anotado en bitacora					20,00

Subtotal	2.126,22
Cobrado en Actas Anteriores	964,39
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	1.161,83

OBSERVACIONES:
Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoria, con la respectiva calibración de las estaciones. Esta cartera incluye cota terreno (derecho, izquierdo y eje), cota afirmado (derecho, izquierdo y eje). espesor afirmado 0,15m.
En caso de generarse algún daño sobre el afirmado por imprevistos, lluvias y otros debe ser asumido por el contratista.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA

PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA			
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	7,0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR Esp. 320-	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18

ABSCISA	VOLUMENES			
	EXCAVACION	AFIRMADO	SUBBASE	CONCRETO
0,00				
10,00	42,37	11,52	11,52	15,36
20,00	46,52	12,32	12,32	16,02
30,00	48,44	12,60	12,60	16,00
40,00	42,84	12,60	12,60	16,00
50,00	39,76	12,60	12,60	16,00
60,00	39,90	12,60	12,60	16,00
70,00	42,56	12,60	12,60	16,00
80,00	45,36	12,60	12,60	16,00
90,00	44,66	12,60	12,60	16,00
100,00	44,24	12,60	12,60	16,00
110,00	44,24	12,60	12,60	16,00
120,00	43,40	12,60	12,60	16,00
130,00	44,24	12,60	12,60	16,00
140,00	41,72	12,60	12,60	16,00
150,00	41,30	12,60	12,60	16,00
160,00	44,24	12,60	12,60	16,00
170,00	44,38	12,60	12,60	16,00
180,00	44,94	12,60	12,60	16,00
190,00	46,90	12,60	12,60	16,00
200,00	48,16	12,60	12,60	16,00
210,00	48,02	12,60	12,60	16,00
220,00	50,54	12,60	12,60	16,00
230,00	51,38	12,60	12,60	16,00
240,00	49,00	12,60	12,60	16,00
240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250,00	52,36	12,60	12,60	16,00
260,00	54,04	12,60	12,60	16,00
270,00	55,72	12,60	12,60	16,00
280,00	54,74	12,60	12,60	16,00
290,00	47,88	12,60	12,60	16,00
300,00	43,26	12,60	12,60	16,00
310,00	32,20	12,60	12,60	16,00
320,00	27,30	12,60	12,60	16,00
330,00	38,50	12,60	12,60	16,00
340,00	39,76	12,60	12,60	16,00
350,00	37,80	12,60	12,60	16,00
360,00	39,87	12,17	12,17	15,42
370,00	45,35	12,08	12,08	15,30
380,00	50,32	12,51	12,51	15,88
380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390,00	52,64	12,60	12,60	16,00
400,00	50,12	12,60	12,60	16,00

630,00				
640,00			2,11	
650,00			5,46	
660,00			6,72	
665,00	20,32	23,61	5,90	7,47
666,99	11,05	9,09	2,27	2,87
670,00	16,59	13,64	3,41	4,31
674,99	29,50	22,22	5,56	7,01
680,00	30,93	21,88	5,47	6,89
682,99	16,38	12,85	3,21	4,04
690,00	37,59	29,55	7,39	9,29
700,00	55,40	40,71	10,17	12,76
708,19	46,83	32,06	8,01	10,03
710,00	11,23	6,96	1,74	2,18
720,00	64,24	38,43	9,60	12,00
726,69	38,60	25,69	6,42	8,03
730,00	21,19	12,74	3,19	3,98
735,00	33,83	19,22	4,80	6,00
740,00	29,46	19,22	4,80	6,00
745,00	29,94	19,22	4,80	6,00
745,22	1,30	0,83	0,21	0,26
750,00	29,31	18,39	4,60	5,75
760,00	61,25	38,43	9,60	12,00
763,60	20,20	13,83	3,46	4,32
765,00	7,50	5,39	1,35	1,69
770,00	26,47	19,22	4,80	6,00
775,00	29,06	19,22	4,80	6,00
780,00	31,38	19,22	4,80	6,00
783,25	18,90	12,49	3,12	3,90
790,00	36,88	25,94	6,48	8,10
800,00	59,23	38,43	9,60	12,00
807,96	45,79	30,59	7,65	9,56
810,00	10,13	7,84	1,96	2,45
815,00	24,50	19,22	4,80	6,00
820,00	26,04	19,22	4,80	6,00
825,00	27,64	19,22	4,80	6,00
827,10	11,03	8,05	2,02	2,52
830,00	14,76	11,17	2,79	3,49
840,00	52,51	38,43	9,60	12,00
846,58	36,37	25,29	6,32	7,90
850,00	18,51	13,14	3,29	4,11
855,00	26,26	19,22	4,80	6,00
860,00	25,88	19,22	4,80	6,00
865,00	24,82	19,22	4,80	6,00
868,47	17,32	13,33	3,33	4,17
870,00	7,80	5,89	1,48	1,84
880,00	53,47	38,43	9,60	12,00
890,00	54,96	38,43	9,60	12,00
900,00	56,77	38,43	9,60	12,00
910,00	57,41	38,43	9,60	12,00
920,00	55,81	38,43	9,60	12,00

0,00				
10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,00	0,62	0,23	0,23	0,31
30,00	0,91	0,36	0,36	0,48
40,00	1,40	0,65	0,65	0,86
50,00	1,91	0,93	0,93	1,24
60,00	2,74	1,25	1,25	1,66
70,00	3,73	1,55	1,55	2,06
80,00	4,64	1,83	1,83	2,44
90,00	6,24	2,55	2,55	3,40
100,00	7,05	2,95	2,95	3,93
110,00	7,27	2,99	2,99	3,98
120,00	8,31	3,40	3,40	4,53
130,00	9,63	3,82	3,82	5,09
140,00	10,97	4,51	4,51	6,01
150,00	11,38	5,02	5,02	6,69
160,00	13,05	5,27	5,27	7,02
170,00	15,15	5,68	5,68	7,57
180,00	16,85	6,09	6,09	8,12
190,00	17,74	6,44	6,44	8,58
200,00	18,48	6,60	6,60	8,80
210,00	21,25	6,96	6,96	9,27
220,00	20,76	6,40	6,40	8,53
230,00	17,84	5,43	5,43	7,23
240,00	16,40	5,22	5,22	6,95
250,00	13,52	4,91	4,91	6,54
260,00	11,54	4,46	4,46	5,94
270,00	10,34	3,77	3,77	5,02
280,00	9,48	3,33	3,33	4,44
290,00	7,17	3,23	3,23	4,30
300,00	5,48	2,79	2,79	3,71
310,00	3,75	2,21	2,21	2,94
320,00	2,46	1,69	1,69	2,25
330,00	3,14	1,29	1,29	1,71
340,00	2,24	0,90	0,90	1,19
350,00	0,88	0,43	0,43	0,57
360,00	0,43	0,20	0,20	0,26

Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Área	Ancho	Alto		
0	0,00	0,00			0,00
10	11,52	0,00			11,52
20	12,32	0,23			12,55
30	12,60	0,36			12,96
40	12,60	0,65			13,25
50	12,60	0,93			13,53
60	12,60	1,25			13,85
70	12,60	1,55			14,15
80	12,60	1,83			14,43
90	12,60	2,55			15,15
100	12,60	2,95			15,55
110	12,60	2,99			15,59
120	12,60	3,40			16,00
130	12,60	3,82			16,42
140	12,60	4,51			17,11
150	12,60	5,02			17,62
160	12,60	5,27			17,87
170	12,60	5,68			18,28
180	12,60	6,09			18,69
190	12,60	6,44			19,04
200	12,60	6,60			19,20
210	12,60	6,96			19,56
220	12,60	6,40			19,00
230	12,60	5,43			18,03
240	12,60	5,22			17,82
240	0,00				0,00
250	12,60	4,91			17,51
260	12,60	4,46			17,06
270	12,60	3,77			16,37
280	12,60	3,33			15,93
290	12,60	3,23			15,83
300	12,60	2,79			15,39
310	12,60	2,21			14,81
320	12,60	1,69			14,29
330	12,60	1,29			13,89
340	12,60	0,90			13,50
350	12,60	0,43			13,03
360	12,17	0,20			12,37
370	12,08				12,08

	GOBERNACION DEL HUILA					
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA			
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N° 1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N° 1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO	ÍTEM	7,0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR Esp. 320-	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18

ABSCISA	VOLUMENES			
	EXCAVACION	AFIRMADO	SUBBASE	CONCRETO
0,00				
10,00	42,37	11,52	11,52	15,36
20,00	46,52	12,32	12,32	16,02
30,00	48,44	12,60	12,60	16,00
40,00	42,84	12,60	12,60	16,00
50,00	39,76	12,60	12,60	16,00
60,00	39,90	12,60	12,60	16,00
70,00	42,56	12,60	12,60	16,00
80,00	45,36	12,60	12,60	16,00
90,00	44,66	12,60	12,60	16,00
100,00	44,24	12,60	12,60	16,00
110,00	44,24	12,60	12,60	16,00
120,00	43,40	12,60	12,60	16,00
130,00	44,24	12,60	12,60	16,00
140,00	41,72	12,60	12,60	16,00
150,00	41,30	12,60	12,60	16,00
160,00	44,24	12,60	12,60	16,00
170,00	44,38	12,60	12,60	16,00
180,00	44,94	12,60	12,60	16,00
190,00	46,90	12,60	12,60	16,00
200,00	48,16	12,60	12,60	16,00
210,00	48,02	12,60	12,60	16,00
220,00	50,54	12,60	12,60	16,00
230,00	51,38	12,60	12,60	16,00
240,00	49,00	12,60	12,60	16,00
240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250,00	52,36	12,60	12,60	16,00
260,00	54,04	12,60	12,60	16,00
270,00	55,72	12,60	12,60	16,00
280,00	54,74	12,60	12,60	16,00
290,00	47,88	12,60	12,60	16,00
300,00	43,26	12,60	12,60	16,00
310,00	32,20	12,60	12,60	16,00
320,00	27,30	12,60	12,60	16,00
330,00	38,50	12,60	12,60	16,00
340,00	39,76	12,60	12,60	16,00
350,00	37,80	12,60	12,60	16,00
360,00	39,87	12,17	12,17	15,42
370,00	45,35	12,08	12,08	15,30
380,00	50,32	12,51	12,51	15,88
380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390,00	52,64	12,60	12,60	16,00
400,00	50,12	12,60	12,60	16,00

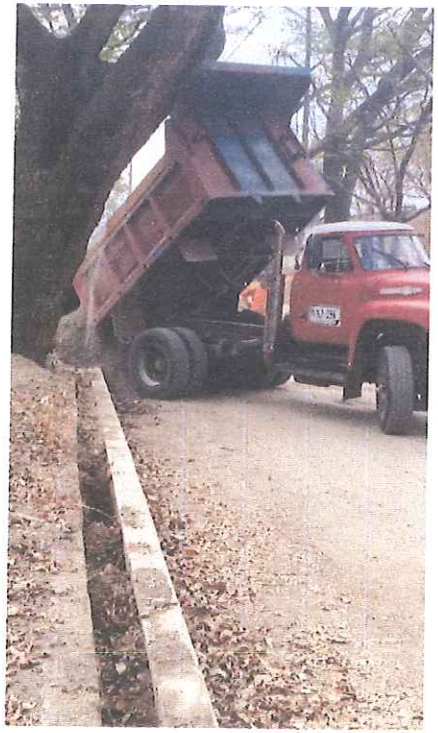
630,00				
640,00			2,11	
650,00			5,46	
660,00			6,72	
665,00	20,32	23,61	5,90	7,47
666,99	11,05	9,09	2,27	2,87
670,00	16,59	13,64	3,41	4,31
674,99	29,50	22,22	5,56	7,01
680,00	30,93	21,88	5,47	6,89
682,99	18,38	12,85	3,21	4,04
690,00	37,59	29,55	7,39	9,29
700,00	55,40	40,71	10,17	12,76
708,19	46,83	32,06	8,01	10,03
710,00	11,23	6,96	1,74	2,18
720,00	64,24	38,43	9,60	12,00
726,69	38,60	25,69	6,42	8,03
730,00	21,19	12,74	3,19	3,98
735,00	33,83	19,22	4,80	6,00
740,00	29,46	19,22	4,80	6,00
745,00	29,94	19,22	4,80	6,00
745,22	1,30	0,83	0,21	0,26
750,00	29,31	18,39	4,60	5,75
760,00	61,25	38,43	9,60	12,00
763,60	20,20	13,83	3,46	4,32
765,00	7,50	5,39	1,35	1,69
770,00	26,47	19,22	4,80	6,00
775,00	29,08	19,22	4,80	6,00
780,00	31,38	19,22	4,80	6,00
783,25	18,90	12,49	3,12	3,90
790,00	36,88	25,94	6,48	8,10
800,00	59,23	38,43	9,60	12,00
807,96	45,79	30,59	7,65	9,56
810,00	10,13	7,84	1,96	2,45
815,00	24,50	19,22	4,80	6,00
820,00	26,04	19,22	4,80	6,00
825,00	27,64	19,22	4,80	6,00
827,10	11,03	8,05	2,02	2,52
830,00	14,76	11,17	2,79	3,49
840,00	52,51	38,43	9,60	12,00
846,58	36,37	25,29	6,32	7,90
850,00	18,51	13,14	3,29	4,11
855,00	26,26	19,22	4,80	6,00
860,00	25,88	19,22	4,80	6,00
865,00	24,62	19,22	4,80	6,00
868,47	17,32	13,33	3,33	4,17
870,00	7,60	5,89	1,48	1,84
880,00	53,47	38,43	9,60	12,00
890,00	54,96	38,43	9,60	12,00
900,00	56,77	38,43	9,60	12,00
910,00	57,41	38,43	9,60	12,00
920,00	55,81	38,43	9,60	12,00

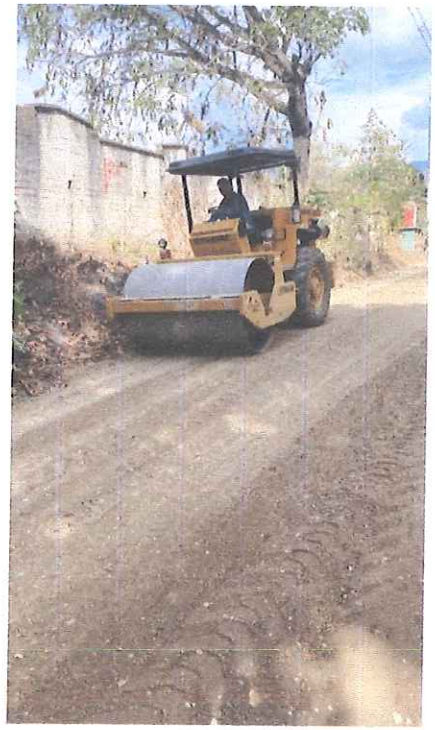
0,00				
10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,00	0,62	0,23	0,23	0,31
30,00	0,91	0,36	0,36	0,48
40,00	1,40	0,65	0,65	0,86
50,00	1,91	0,93	0,93	1,24
60,00	2,74	1,25	1,25	1,66
70,00	3,73	1,55	1,55	2,06
80,00	4,64	1,83	1,83	2,44
90,00	6,24	2,55	2,55	3,40
100,00	7,05	2,95	2,95	3,93
110,00	7,27	2,99	2,99	3,98
120,00	8,31	3,40	3,40	4,53
130,00	9,63	3,82	3,82	5,09
140,00	10,97	4,51	4,51	6,01
150,00	11,38	5,02	5,02	6,69
160,00	13,05	5,27	5,27	7,02
170,00	15,15	5,68	5,68	7,57
180,00	16,85	6,09	6,09	8,12
190,00	17,74	6,44	6,44	8,58
200,00	18,48	6,60	6,60	8,80
210,00	21,25	6,96	6,96	9,27
220,00	20,76	6,40	6,40	8,53
230,00	17,84	5,43	5,43	7,23
240,00	16,40	5,22	5,22	6,95
250,00	13,52	4,91	4,91	6,54
260,00	11,54	4,46	4,46	5,94
270,00	10,34	3,77	3,77	5,02
280,00	9,48	3,33	3,33	4,44
290,00	7,17	3,23	3,23	4,30
300,00	5,48	2,79	2,79	3,71
310,00	3,75	2,21	2,21	2,94
320,00	2,46	1,69	1,69	2,25
330,00	3,14	1,29	1,29	1,71
340,00	2,24	0,90	0,90	1,19
350,00	0,88	0,43	0,43	0,57
360,00	0,43	0,20	0,20	0,26

Localización Abscisa	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Área	Ancho	Alto		
0	0,00	0,00			0,00
10	11,52	0,00			11,52
20	12,32	0,23			12,55
30	12,60	0,36			12,96
40	12,60	0,65			13,25
50	12,60	0,93			13,53
60	12,60	1,25			13,85
70	12,60	1,55			14,15
80	12,60	1,83			14,43
90	12,60	2,55			15,15
100	12,60	2,95			15,55
110	12,60	2,99			15,59
120	12,60	3,40			16,00
130	12,60	3,82			16,42
140	12,60	4,51			17,11
150	12,60	5,02			17,62
160	12,60	5,27			17,87
170	12,60	5,68			18,28
180	12,60	6,09			18,69
190	12,60	6,44			19,04
200	12,60	6,60			19,20
210	12,60	6,96			19,56
220	12,60	6,40			19,00
230	12,60	5,43			18,03
240	12,60	5,22			17,82
240	0,00				0,00
250	12,60	4,91			17,51
260	12,60	4,46			17,06
270	12,60	3,77			16,37
280	12,60	3,33			15,93
290	12,60	3,23			15,83
300	12,60	2,79			15,39
310	12,60	2,21			14,81
320	12,60	1,69			14,29
330	12,60	1,29			13,89
340	12,60	0,90			13,50
350	12,60	0,43			13,03
360	12,17	0,20			12,37
370	12,08				12,08

410,00	44,80	12,60	12,60	16,00
420,00	43,68	12,60	12,60	16,00
430,00	43,12	12,60	12,60	16,00
440,00	44,24	12,60	12,60	16,00
450,00	44,38	12,60	12,60	16,00
460,00	40,04	12,60	12,60	16,00
470,00	37,94	12,60	12,60	16,00
480,00	38,36	12,60	12,60	16,00
490,00	39,06	12,60	12,60	16,00
500,00	42,14	12,60	12,60	16,00
510,00	45,08	12,60	12,60	16,00
520,00	47,32	12,60	12,60	16,00
530,00	50,82	12,60	12,60	16,00
530,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540,00	53,90	12,60	12,60	16,00
550,00	55,30	12,60	12,60	16,00
560,00	55,44	12,60	12,60	16,00
570,00	55,86	12,60	12,60	16,00
580,00	56,14	12,60	12,60	16,00
590,00	59,78	12,60	12,60	16,00
600,00	65,66	12,60	12,60	16,00
610,00	68,22	12,60	12,60	16,00
620,00	64,82	12,60	12,60	16,00
630,00	60,62	12,60	12,60	16,00
640,00	55,86	12,60	12,60	16,00
650,00	50,26	12,60	12,60	16,00
660,00	35,70	12,60	12,60	16,00

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
930,00	60,61	38,43	9,60	12,00
940,00	62,96	38,43	9,60	12,00
950,00	63,28	38,43	9,60	12,00





380	12,51				12,51
380	0,00				0,00
390	12,60				12,60
400	12,60				12,60
410	12,60				12,60
420	12,60				12,60
430	12,60				12,60
440	12,60				12,60
450	12,60				12,60
460	12,60				12,60
470	12,60				12,60
480	12,60				12,60
490	12,60				12,60
500	12,60				12,60
510	12,60				12,60
520	12,60				12,60
530	12,60				12,60
530	0,00				0,00
540	12,60				12,60
550	12,60				12,60
560	12,60				12,60
570	12,60				12,60
580	12,60				12,60
590	12,60				12,60
600	12,60				12,60
610	12,60				12,60
620	12,60				12,60
630	12,60				12,60
640	14,71				14,71
650	18,06				18,06
660	19,32				19,32
665	5,90				5,90
666,988	2,26				2,26
670	3,41				3,41
674,988	5,56				5,56
680	5,47				5,47
682,988	3,21				3,21
690	7,39				7,39
700	10,17				10,17
708,19	8,01				8,01
710	1,74				1,74
720	9,60				9,60
726,686	6,42				6,42
730	3,19				3,19
735	4,80				4,80
740	4,80				4,80
745	4,80				4,80
745,216	0,21				0,21
750	4,60				4,60
760	9,60				9,60
763,598	3,46				3,46
765	1,35				1,35
770	4,80				4,80
775	4,80				4,80
780	4,80				4,80
783,25	3,12				3,12
790	6,48				6,48
800	9,60				9,60
807,96	7,65				7,65
810	1,96				1,96
815	4,80				4,80

820	4,80				4,80
825	4,80				4,80
827,095	2,02				2,02
830	2,79				2,79
840	9,60				9,60
846,58	6,32				6,32
850	3,29				3,29
855	4,80				4,80
860	4,80				4,80
865	4,80				4,80
868,468	3,33				3,33
870	1,48				1,48
880	9,60				9,60
890	9,60				9,60
900	9,60				9,60
910	9,60				9,60
920	9,60				9,60
930	9,60				9,60
940	9,60				9,60
950	9,60				9,60
BOCACALLE CRR 13	27,79		0,15		4,17
BOCACALLE CRR 13A	14,82		0,15		2,22
BOCACALLE CRR 14A	16,60		0,15		2,49
BOCACALLE CRR 16	21,62		0,15		3,24
BOCACALLE CRR 17	15,92		0,15		2,39
BOCACALLE CRR 17A	40,87		0,15		6,13
BOCACALLE CRR 18	19,01		0,15		2,85
BOCACALLE CEMENTERIO	21,56		0,15		3,23
					0,00
Mayor cantidad de material por reajuste diseño zona trancisión k0+630 a k0+660	14,29				14,29

Subtotal	1.283,43
Cobrado en Actas Anteriores	944,39
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	**339,04**

OBSERVACIONES:
Hace parte integral de la presente acta la cartera topográfica debidamente firmada por el topógrafo del contratista y avalada por el topógrafo de la interventoría, con la respectiva calibracion de las estaciones.
Esta cartera incluye cota terreno (derecho, izquierdo y eje), cota sub-base (derecho, izquierdo y eje). espesor sub-base 0,15m.
En caso de generarse algún daño sobre el sub-base por imprevistos, lluvias y otros debe ser asumido por el contratista.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

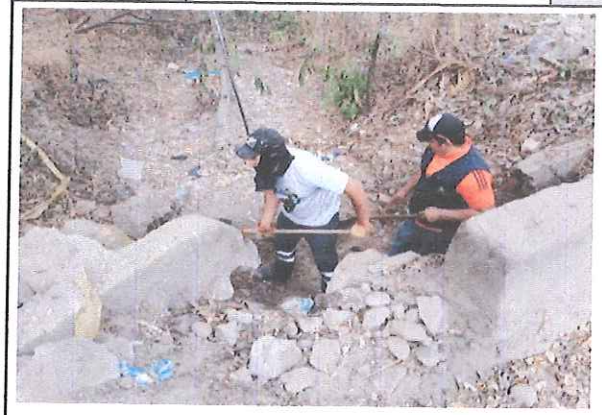
GOBERNACION DEL HUILA

PROYECTO	PARQUE CIRCUNVALAR	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	4	MM	11	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ALCANTARILLAS	ÍTEM	13,0	DEMOLICIÓN DE CONCRETOS DE ALCANTARILLA EXISTENTES, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18



Localización	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Área	Ancho	Alto		
cabezal	1,73	1,45	0,20	2,00	1,00
canal	9,80	1,40	0,60	1,00	8,23
aletas	1,60	0,30	1,02	4,00	1,95
muro de entrada y salida	1,20	0,25	1,58	2,00	0,95
zarpa de muro					0,00
					0,00
tuberia de 24"	0,29	0,20	0,00	-2,00	-0,12
					0,00
guardaruedas	1,20	0,20	0,20	2,00	0,10

Subtotal	12,11
Cobrado en Actas Anteriores	0,00
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	12,11

2 con

OBSERVACIONES:

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

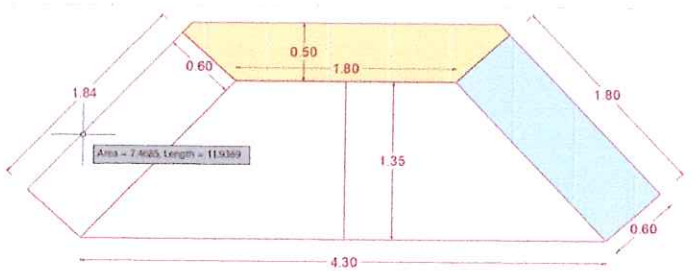
LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

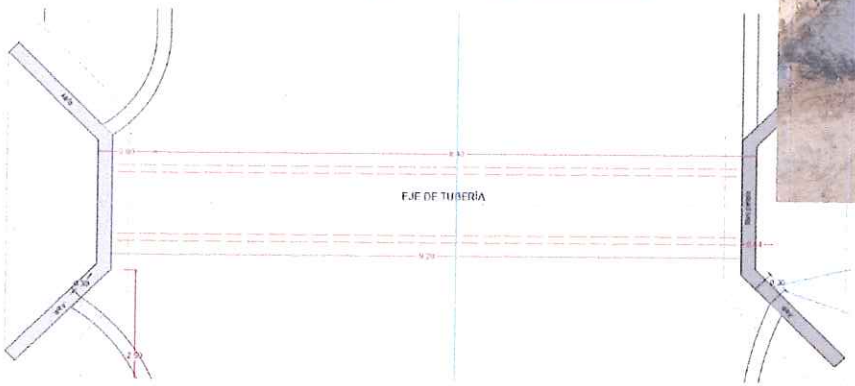
	GOBERNACION DEL HUILA							
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1	**DE**	1	

FECHA	DD	4	MM	12	AA	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**CONSTRUIR ALCANTARILLAS**	**ÍTEM**	**14,0**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2500 PSI	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	**calle 18**





Localización	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Área	Ancho	Alto		
cabezal	7,47		0,05	2	0,75
canal	9,2	1,4	0,05	1	0,64

Subtotal	1,39
Cantidad presente acta	
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	1,39

2 con

OBSERVACIONES:

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

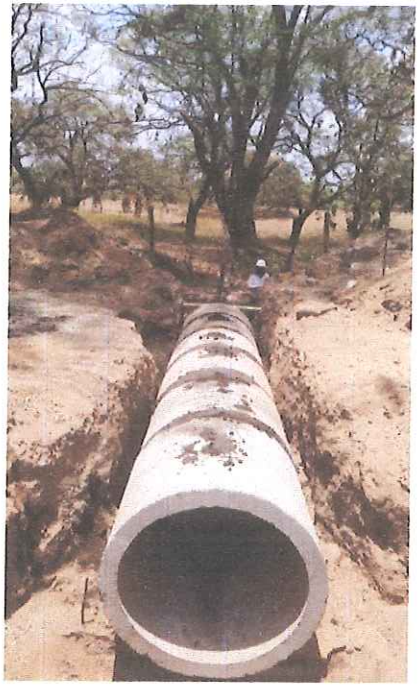
LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA										
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO								
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1				

FECHA	DD	4	MM	12	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	CONSTRUIR ALCANTARILLAS	ÍTEM	17,0	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36"	UNID.	M3	UBICACIÓN	calle 18



Localización	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Long	Ancho	Alto		
Tubería 36"	1			9	9

Subtotal	9,00
Cobrado en Actas Anteriores	0,00
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	9,00

OBSERVACIONES:

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

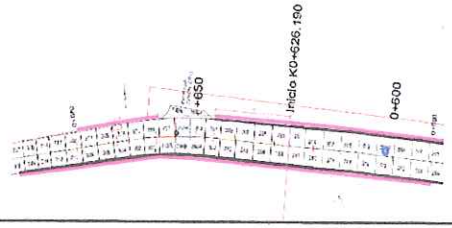
GOBERNACION DEL HUILA

PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISION		VERSION	1	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	4	MM	12	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	ITEMS NUEVOS	ÍTEM	1.6.1	SARDINEL PREFABRICADO A-10. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNID.	ML	UBICACIÓN	Calle 18



Localización y sentido	Abscisa	Dimensiones Long.	Ancho	Alto	Cantidad	Subtotal
Alcantarilla hasta entrada cementerio (Derecha)	K0+577 A K0+626,19	49,28				68,28
	k0+626,19 A k0+645	19,02				
Entrada cementerio hasta ABS 680 (Izquierda)	K0+660 A K0+680	20				20
	k0+590 a k0+690	100				100

Subtotal	188,28
Cobrado en Actas Anteriores	0,00
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	188,28

OBSERVACIONES:

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA						
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1	**DE**	1

FECHA	**DD**	4	**MM**	12	**AA**	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**	**ÍTEM**	**PMT**

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	**UNID.**	GL	**UBICACIÓN**	**calle 18**	
Localización	**Dimensiones**			**Cantidad**	**Subtotal**
	Área	**Ancho**	**Alto**		
Calle 18 entre carrera 12 e instersección ruta 45				11,05%	11,05%

Subtotal	11,05%
Cobrado en Actas Anteriores	0,00
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	**11,05%**

OBSERVACIONES:
Se calcula de acuerdo al valor total del acta sobre el valor total del contrato.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA								
PROYECTO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	1		

FECHA	DD	4	MM	12	AA	24	CORTE N°	5	ELABORÓ	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	NIT O C.C.	891101100-5	CONTRATO N°	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	NIT O C.C.	901739082-5	CONTRATO N°	1395 DE 2023

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	ITEM		PMT	

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UNID.	GL	UBICACIÓN	calle 18	
Localización	Dimensiones			Cantidad	Subtotal
	Área	Ancho	Alto		
Calle 18 entre carrera 12 e instersección ruta 45				11,05%	11,05%

Subtotal	11,05%
Cobrado en Actas Anteriores	0,00
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	11,05%

OBSERVACIONES:
Se calcula de acuerdo al valor total del acta sobre el valor total del contrato.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA								
PROYECTO		**FORMATO**	MEMORIAS DE CALCULO						
FECHA EMISIÓN		**VERSIÓN**	1	**HOJA**	1	**DE**	1		

FECHA	DD	4	MM	12	AA	24	**CORTE N°**	5	**ELABORÓ**	ING. DAVID DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA	**NIT O C.C.**	891101100-5	**CONTRATO N°**	1468 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL HUILA	**NIT O C.C.**	901739082-5	**CONTRATO N°**	1395 DE 2023

CAPÍTULO	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**	**ÍTEM**	**PMT**

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	**UNID.**	GL	**UBICACIÓN**	**calle 18**	
Localización	**Dimensiones**			**Cantidad**	**Subtotal**
	Área	**Ancho**	**Alto**		
Calle 18 entre carrera 12 e instersección ruta 45				11,05%	11,05%

Subtotal	11,05%
Cobrado en Actas Anteriores	0,00
Pendiente para próxima modificatoria	
Total a cobrar presente Acta	11,05%

OBSERVACIONES:
Se calcula de acuerdo al valor total del acta sobre el valor total del contrato.

ANDREA QUINTERO
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JAVIER BARRERO MOSSOS
R. L. SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DAVID MAURICIO DIAZ
ING. RESIDENTE DE OBRA

LUIS FERNANDO CALDERON ROSERO
R. L. CONSORCIO VIAL DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR: SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1468 DE 2023

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

INFORME DE ACTIVIDADES No. 05
EN EL PERIODO COMPRENDIDO
ENTRE EL 01 DE JULIO AL 11 DE JULIO DE 2024 Y DEL 12 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 1395 DE 2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

DICIEMBRE DE 2024

DATOS GENERALES DEL PROYECTO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE:	Interventoría
CONTRATO No.:	1468 de 2023.
CONTRATISTA:	SOCIEDAD TÉCNICA SOTA LTDA.
Nit:	891.101.100-5
OBJETO:	"Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, contable y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es construcción pavimento rígido en la zona urbana del municipio de Campoalegre, Departamento del Huila".
REPRESENTANTE LEGAL:	JAVIER BARRERO MOSSOS
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	07/09/2023
VALOR INICIAL:	$ 222.224.908,00 Doscientos veintidós millones doscientos veinticuatro mil novecientos ocho pesos m/cte.
VALOR ANTICIPO 30%:	$ 66.667.472,40 Sesenta y seis millones seiscientos sesenta y siete mil cuatrocientos setenta y dos pesos con cuarenta centavos m/cte.
VALOR ADICIONAL:	N.A.
VALOR TOTAL:	$ 222.224.908,00 Doscientos veintidós millones doscientos veinticuatro mil novecientos ocho pesos m/cte.
PLAZO INICIAL:	Seis (6) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio y en todo caso hasta la liquidación del contrato de obra.
PLAZO ADICIONAL:	N.A.
FECHA DE INICIO:	07 de noviembre de 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 01	11 de diciembre de 2023.
FECHA DE REINICIACIÓN No. 01	11 de enero de 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 02	12 de julio de 2024.
FECHA DE REINICIACIÓN No. 02	12 de septiembre de 2024
MODIFICACIONES, ADICIONES, PRORROGAS:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN ESTIMADA:	05 de octubre de 2024.
PLAZO TRANSCURRIDO	Doscientos Treinta y Cuatro (234) días

GARANTIAS:

POLIZAS – CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO
POLIZA DE CUMPLIMIENTO 61-44-101051258
POLIZA RCE 61-40-101018675

POLIZAS EXPEDIDAS A LA FIRMA DEL CONTRATO

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
61-44-101051258	Cumplimiento del contrato	07-09-2023	07-09-2024	$ 44.444.982.00	09-10-2023	**ACTIVA**
61-44-101051258	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	07-09-2023	07-09-2024	$ 66.667.473.00	09-10-2023	**ACTIVA**
61-44-101051258	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07-09-2023	07-03-2027	$ 44.444.982.00	09-10-2023	**ACTIVA**
61-44-101051258	Calidad del servicio	07-03-2024	07-03-2029	$ 44.444.982.00	09-10-2023	**ACTIVA**
61-40-101018675	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	07-09-2023	07-03-2024	$ 232.000.000.00	09-10-2023	**ACTIVA**

POLIZAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE INICIO

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
61-44-101051258	Cumplimiento del contrato	07-11-2023	07-11-2024	$ 44.444.982.00	30-11-2023	**ACTIVA**
61-44-101051258	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	07-11-2023	07-11-2024	$ 66.667.473.00	30-11-2023	**ACTIVA**
61-44-101051258	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07-11-2023	07-05-2027	$ 44.444.982.00	30-11-2023	**ACTIVA**
61-44-101051258	Calidad del servicio	07-05-2024	07-05-2029	$ 44.444.982.00	30-11-2023	**ACTIVA**
61-40-101018675	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	07-09-2023	07-05-2024	$ 232.000.000.00	30-11-2023	**ACTIVA**

POLIZAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE REINICIO No. 01

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
61-44-101051258	Cumplimiento del contrato	07-11-2023	08-12-2024	$ 44.444.982.00	03-05-2024	**ACTIVA**
61-44-101051258	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	07-11-2023	08-12-2024	$ 66.667.473.00	03-05-2024	**ACTIVA**
61-44-101051258	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07-11-2023	07-06-2027	$ 44.444.982.00	03-05-2024	**ACTIVA**
61-44-101051258	Calidad del servicio	07-05-2024	07-05-2029	$ 44.444.982.00	03-05-2024	**ACTIVA**
61-40-101018675	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	07-11-2023	07-06-2024	$ 232.000.000.00	03-05-2024	**ACTIVA**

PÓLIZAS ACTUALIZADAS AL OTROSÍ No.01

Respecto a la aprobación de las pólizas actualizadas al Otrosí No. 01 la Gobernación del Huila no ha adelantado el respectivo trámite de aprobación.

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
61-44-101051258	Cumplimiento del contrato	07-11-2023	08-02-2025	$ 44.444.982.00		**ACTIVA**
61-44-101051258	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	07-11-2023	08-02-2025	$ 66.667.473.00		**ACTIVA**
61-44-101051258	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07-11-2023	07-08-2027	$ 44.444.982.00		**ACTIVA**
61-44-101051258	Calidad del servicio	07-05-2024	07-05-2029	$ 44.444.982.00		**ACTIVA**
61-40-101018675	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	07-11-2023	07-08-2024	$ 232.000.000.00		**ACTIVA**

PÓLIZAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE REINICIO No. 02

Respecto a la aprobación de las pólizas actualizadas al Acta de Reinicio No. 02 la Gobernación del Huila no ha adelantado el respectivo trámite de aprobación.

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
61-44-101051258	Cumplimiento del contrato	07-11-2023	11-04-2025	$ 44.444.982.00		**ACTIVA**
61-44-101051258	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	07-11-2023	11-04-2025	$ 66.667.473.00		**ACTIVA**
61-44-101051258	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07-11-2023	08-10-2027	$ 44.444.982.00		**ACTIVA**
61-44-101051258	Calidad del servicio	07-05-2024	07-05-2029	$ 44.444.982.00		**ACTIVA**
61-40-101018675	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	07-11-2023	08-10-2024	$ 260.000.000.00		**ACTIVA**

SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL

El Contratista de Interventoría Sociedad Tecnica Sota Ltda. acredito el cumplimiento del pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social:

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 4.000.000	30629574	Salud	$ 160.000
			Pensión	$ 0
			ARL	$ 278.400
			CCF	$ 160.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 3.000.000	31090029	Salud	$ 120.000
			Pensión	$ 480.000
			ARL	$ 208.800
			CCF	$ 120.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 1.500.000	30671253	Salud	$ 60.000
			Pensión	$ 240.000
			ARL	$ 104.400
			CCF	$ 60.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Julio de 2024	$ 10.800.000	30629484	Salud	$ 432.000
			Pensión	$ 1.728.000
			ARL	$ 558.600
			CCF	$ 432.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 3.000.000	31112068	Salud	$ 120.000
			Pensión	$ 480.000
			ARL	$ 208.800
			CCF	$ 120.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 1.100.000	31402413	Salud	$ 44.000
			Pensión	$ 176.000
			ARL	$ 76.600
			CCF	$ 44.000

Mes	Ingreso Base de Cotización (40%)	No. De Planilla	Tipo de Aportes	Valor
Septiembre de 2024	$ 9.253.333	31107805	Salud	$ 370.100
			Pensión	$ 1.480.500
			ARL	$ 451.000
			CCF	$ 370.100

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA (GASTOS DE ANTICIPO, PAGOS PARCIALES, RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y AVANCES FINANCIEROS)

DESCRIPCION DE PAGOS	FECHA	VALOR	AMORTIZACION	SALDO	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	7/09/2023	222.224.908,00		222.224.908,00	100,00%
VALOR ADICIONAL		-		-	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA		222.224.908,00		222.224.908,00	100,00%
VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	28/12/2023	66.667.472,40		66.667.472,40	30,00%
VALOR ACTA PARCIAL No. 1	23/04/2024	23.866.955,00	7.160.086,50	16.706.868,50	10,74%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No.1			7.160.086,50	59.507.385,90	
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	16/07/2024	30.044.807,00	9.013.442,10	21.031.364,90	13,52%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No.2			9.013.442,10	50.493.943,80	
VALOR ACTA PARCIAL No. 3	15/08/2024	26.578.099,00	7.973.429,70	18.604.669,30	11,96%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 3			7.973.429,70	42.520.514,10	
VALOR ACTA PARCIAL No. 4	21/11/2024	38.467.132,00	11.540.139,60	26.926.992,40	17,31%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 4			11.540.139,60	30.980.374,50	
VALOR ACTA PARCIAL No. 5	9/12/2024	24.555.852,00	7.366.755,60	17.189.096,40	11,05%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 5			7.366.755,60	23.613.618,90	
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR				78.712.063,00	35,42%

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO DE:	Obra
CONTRATO DE OBRA No.:	1395 de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL HUILA
NIT:	901.739.082-5
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA"
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIS FERNANDO CALDERÓN ROSERO Cedula de ciudadanía No. 80.410.510 de Usaquén
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	11/08/2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA:	$3.037.382.662,23
	TRES MIL TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS M/CTE. IMPUESTOS INCLUIDOS
VALOR ANTICIPO 30%:	$911.214.798,67
	NOVECIENTOS ONCE MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE.
VALOR ADICIONAL:	No aplica
VALOR TOTAL:	TRES MIL TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS ($3.037.382.662,23) M/CTE.
PLAZO INICIAL:	SEIS (06) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
PLAZO ADICIONAL:	Dos (02) meses
PLAZO TOTAL	Ocho (08) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.
FECHA DE INICIO:	07 de noviembre de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	11 de diciembre de 2023.
FECHA DE REINICIACION No. 1	11 de enero de 2024.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2	12 de julio de 2024.
FECHA DE REINICIACION No. 2	12 de septiembre de 2024.
MODIFICACIONES, ADICIONES, PRORROGAS:	Otrosí No. 01 04 de junio de 2024.
FECHA DE TERMINACIÓN:	05 de octubre de 2024.
PLAZO TRANSCURRIDO:	Doscientos treinta cuatro (234) días.

GARANTIAS:

POLIZAS – CONTRATISTA DE OBRA

ASEGURADORA: Seguros del Estado
POLIZA DE CUMPLIMIENTO 65-44-101224652
POLIZA RCE 65-40-101072629

POLIZAS EXPEDIDAS A LA FIRMA DEL CONTRATO

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
65-44-101224652	Cumplimiento del contrato	11-08-2023	11-06-2024	$607.476.532,45	10-10-2023	**Activa**
65-44-101224652	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	11-08-2023	11-06-2024	$911.214.798,67	10-10-2023	**Activa**
65-44-101224652	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	11-08-2023	11-02-2027	$303.738.266,22	10-10-2023	**Activa**
65-44-101224652	Estabilidad y calidad de obra	Si ampara 5 años, 0 meses y 1 día		$607.476.532,45	10-10-2023	**Activa**
65-40-101072629	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	11-08-2023	11-02-2024	$464.000.000,00	10-10-2023	**Activa**

POLIZAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE INICIO

PÓLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACIÓN	ESTADO DE LAS PÓLIZAS
		Desde	Hasta			
65-44-101224652	Cumplimiento del contrato	07-11-2023	07-09-2024	$607.476.532,45	12-12-2023	**Activa**
65-44-101224652	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	07-11-2023	07-09-2024	$911.214.798,67	12-12-2023	**Activa**
65-44-101224652	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07-11-2023	10-05-2027	$303.738.266,22	12-12-2023	**Activa**
65-44-101224652	Estabilidad y calidad de obra	Si ampara 5 años, 0 meses y 1 día		$607.476.532,45	12-12-2023	**Activa**
65-40-101072629	Responsabilidad de estabilidad civil extracontractual	07-11-2023	09-05-2024	$464.000.000,00	12-12-2023	**Activa**

POLIZAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE REINICIO No.01

Respecto a la aprobación de las pólizas actualizadas al acta de reinicio No.01, la Gobernación del Huila no ha adelantado el respectivo trámite de aprobación.

PÓLIZAS ACTUALIZADAS AL OTROSÍ No.01

Respecto a la aprobación de las pólizas actualizadas al acta de reinicio No.01, la Gobernación del Huila no ha adelantado el respectivo trámite de aprobación.

POLIZAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE REINICIO No.02

Respecto a la aprobación de las pólizas actualizadas al acta de reinicio No.01, la Gobernación del Huila no ha adelantado el respectivo trámite de aprobación.

SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL

El Contratista de Obra Consorcio Vial Huila acredito el cumplimiento del pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social:

Mes	Planilla No.	IBC	Fondo de Pensión	Salud	ARL	CCF
Julio 2024	9471350256	$ 20.100.000	$ 3.216.000	$ 804.000	$ 1.399.200	$ 804.000
Septiembre 2024	9476621267	$ 18.800.002	$ 2.932.300	$ 676.100	$ 1.176.600	$ 676.100

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA (GASTOS DE ANTICIPO, PAGOS PARCIALES, RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y AVANCES FINANCIEROS)

DESCRIPCION DE PAGOS	FECHA	VALOR	AMORTIZACION	SALDO	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA	11/08/2023	3.037.382.662,23		3.037.382.662,23	100,00%
VALOR ADICIONAL		-		-	
VALOR FINAL CONTRATO DE OBRA		3.037.382.662,23		3.037.382.662,23	100,00%
VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA	8/11/2023	911.214.798,67		911.214.798,67	30,00%
VALOR ACTA PARCIAL No. 1	23/04/2024	326.122.290,95	97.836.687,29	228.285.603,66	10,74%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No.1			97.836.687,29	813.378.111,38	
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	4/07/2024	410.737.842,92	123.221.352,88	287.516.490,04	13,52%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 2			123.221.352,88	690.156.758,50	
VALOR ACTA PARCIAL No. 3	15/08/2024	363.289.422,03	108.986.826,61	254.302.595,42	11,96%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 3			108.986.826,61	581.169.931,89	
VALOR ACTA PARCIAL No. 4	13/11/2024	525.799.104,33	157.739.731,30	368.059.373,03	17,31%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 4			157.739.731,30	423.430.200,59	
VALOR ACTA PARCIAL No. 5	6/12/2024	335.622.998,91	100.686.899,67	234.936.099,24	11,05%
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 5			100.686.899,67	322.743.300,92	
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR				1.075.811.003,09	35,42%

ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS

Actividad	Entregable y/o resultado logrado	% de cumplimiento acumulado pactado	Actividades ejecutadas (frente al resultado logrado)	% de cumplimiento parcial (mensual)	Dificultades u observaciones
OBLIGACIONES DE CARÁCTER GENERAL DEL CONTRATISTA	Informe julio 2024 Informe septiembre 2024 Laboratorios de densidad subrasante, afirmado y subbase. Oficios emitidos a la supervisión del contrato Actas de Comité Técnico	64.58%	Se dio cumplimiento con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación. La interventoría está controlando que el objeto del contrato se esté desarrollando en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación. La interventoría ha verificado que el contratista ha ejecutado las obras garantizando la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso. La interventoría ha informado a la Gobernación del Huila de manera oportuna respecto a las reclamaciones que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones. La interventoría no ha ordenado y/o aprobado trabajos sin contar con el debido respaldo presupuestal La interventoría ha verificado que el contratista acredite el cumplimiento de la formación académica y la experiencia del equipo de trabajo definidas en el Documento base y en el "Anexo 1 — Anexo Técnico", en los plazos acordados con la Entidad. Se han identificado las oportunidades para promover la vinculación de mano de obra de personal local durante la ejecución del contrato.	11.05 %	

			La interventoría ha evidenciado que el contratista ha implementado las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra. La interventoría ha dado cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta. La interventoría ha ejecutado el contrato con el personal clave ofrecido en el procedimiento de selección y en caso de requerir el cambio de personal ha enviado las hojas de vida del aspirante, con sus respectivos soportes para evaluación de la entidad, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles. La persona que reemplazo al profesional del personal clave evaluable debe cumplir con los requisitos mínimos descritos en la "Matriz. 4 - Información del personal clave evaluable" y tener el año de experiencia específica adicional, si se trata de un profesional por el cual se asignó puntaje. Los entregables (comunicaciones, informes, memorias de cálculo, diseños por componentes) han sido elaborados en papel que este certificado en el Sello Ambiental Colombiano o (ii) en papel reciclado o procedente de fuentes forestales sostenibles o naturales y libre de cloro elemental. Se ha manejado con la debida confidencialidad la información a que ha tenido acceso la interventoría, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato. La interventoría ha reportado la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando ha sido requerida por la Entidad. La interventoría ha controlado de manera la eficiente y oportuna inversión de los recursos públicos.		

			La interventoría ha verificado que el contratista de obra se ciña a los plazos, términos y especificaciones técnicas y demás previsiones pactadas para la ejecución del contrato de obra. La interventoría ha mantenido comunicación permanente con el contratista de obra y ha suministrado a la entidad los informes que ella requiera. La interventoría a propendido porque no se generen conflictos entre las partes contratantes y ha adoptado las medidas tenientes a solucionar eventuales controversias de manera directa. La interventoría ha velado porque la ejecución del contrato de obra no se interrumpa injustificadamente. La interventoría le ha exigido al contratista de la obra el cumplimento de las obligaciones previstas en el contrato de obra. La interventoría le ha impartido instrucciones al contratista de obra sobre el cumplimiento de sus obligaciones. La interventoría ha exigido la información necesaria y ha efectuado las recomendaciones pertinentes para la adecuada ejecución del contrato de obra y, en general ha adoptado las medidas para la óptima ejecución del objeto contratado. La interventoría ha dejado constancia escrita de todas sus actuaciones. Las ordenes e instrucciones deberán constar por escrito en aplicación del numeral 2 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993. La interventoría ha ejecutado el contrato de acuerdo a los precios establecidos en la propuesta y con sus propios medios - materiales, equipo y personal en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa,		

			hasta su total terminación y aceptación final, el objeto del contrato. La interventoría ha velado porque el desarrollo de las actividades se haga de acuerdo a la normatividad vigente y aplicable en cada uno de los procedimientos propios del proyecto. La interventoría ha reportado inmediatamente al Departamento las novedades que se presenten durante la ejecución del contrato. La interventoría ha obrado con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y obstrucciones indebidas a la realización del objeto del contrato. La interventoría ha acatado oportunamente las instrucciones y sugerencia que el Departamento le imparta. La interventoría ha vigilado el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato de obra objeto de la interventoría. La interventoría verifico y aprobó la localización de la obra y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato de obra; igualmente constato la existencia de planos, diseños, licencias, autorizaciones, estudios, cálculos y demás especificaciones técnicas que estimo necesarias para suscribir el acta de iniciación y la ejecución del objeto de obra. La interventoría le ha exigido al contratista de obra la presentación de los programas de trabajo, inversión y/o entrega de recursos y ha efectuado su revisión y aprobación o ha solicitado su modificación cuando a ello hubiere lugar; así mismo, ha verificado durante el desarrollo del contrato de obra, el cumplimiento de lo estipulado en dichos		

			programas, verificando y controlando el cumplimiento de estos y de los plazos del contrato en general. La interventoría verifico la disponibilidad de recursos técnicos y humanos por parte del contratista de obra al momento de iniciación del contrato respectivo. La interventoría ha realizado la inspección y el control de calidad de las obras ejecutadas y/o materiales, con las especificaciones requeridas. La interventoría ha efectuado los laboratorios necesarios. La interventoría ha solicitado la suspensión de los trabajos que se estén ejecutando en forma indebida hasta que el contratista de obra realice los ajustes del caso para cumplir con las especificaciones adecuadas para su ejecución. La interventoría no ha permitido la ejecución de obras o trabajos no previstos en el contrato de obra inicial sin el lleno de los demás requisitos legales correspondientes. La interventoría ha inspeccionado las obras, vigilando el cumplimiento de las normas de seguridad industrial. Ha exigido al contratista de obra entre otras: la señalización de seguridad apropiada, la observancia de las normas de seguridad y manejo adecuado de materiales inflamables, prudencia en la utilización de los equipos y vehículos, y las medidas de higiene indispensables para la conservación de la salud de los trabajadores. La interventoría ha presentado los informes mensuales, estableciendo el estado de ejecución y cumplimiento de la obra. La interventoría cuenta con el personal mínimo requerido (director de interventoría, residente de interventoría y demás profesionales exigidos) con el fin de llevar el control de obra.		

			La interventoría ha organizado archivo de actas y documentos que se desprenden del desarrollo de la actividad contractual. La interventoría ha convocado por iniciativa propia y por solicitud del DEPARTAMENTO a reuniones del Comité Técnico de Obra que se conforme para tal fin por las partes que intervienen en el contrato y verificar el cumplimiento de las acciones programadas. Ha elaborado las actas de dichas reuniones. La interventoría gestiono la conformación del comité de veeduría de seguimiento al contrato de obra por parte de la comunidad beneficiaria del proyecto. La interventoría ha realizado informes mensuales La interventoría ha reflejado la ejecución del contrato mediante actas parciales con el respectivo informe de Interventoría (registro fotográfico, ensayos de laboratorio etc.) y ha demostrado de manera clara e inequívoca las actividades desarrolladas en el periodo comprendido del acta parcial de Interventoría. La interventoría ha informado a la entidad, a través del respectivo Supervisor, sobre el desarrollo del contrato. Así mismo, le ha exigido a el contratista de obra que rinda informes de acuerdo a lo establecido en el contrato, o a los requerimientos efectuados por la entidad. La interventoría suscribió con el contratista el acta de iniciación del contrato, adjuntando el programa de trabajo debidamente aprobado. La interventoría ha ejercido la vigilancia y control sobre el cumplimiento, por parte del contratista, de todas las obligaciones contractuales.		

			La interventoría ha prestado colaboración al supervisor designado por la Gobernación del Huila, y ha suministrado todos los datos e información que demanden. La interventoría ha estudiado las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra, y cuando ha sido pertinente le ha dado traslado de ellas a la entidad, a través del Supervisor y emitir su respectivo concepto. La interventoría ha presentado informes parciales de interventoría incluyendo una relación de la utilización de los materiales cuando a ello hubiere lugar y un informe detallado del desarrollo de la Interventoría. La interventoría suscribió con el contratista el acta de suspensión No. 01 y acta de suspensión No. 02, para ello realizó una evaluación de los hechos acaecidos, las causas que los motivaron, y la diligencia con que el contratista actuó ante la ocurrencia de éstos. La interventoría ha suscrito junto con el contratista de obra y Secretario de Vías e Infraestructura todas las actas, incluidas las de suspensión y reiniciación del contrato que has sido efectuadas en el desarrollo del contrato. La interventoría le ha exigido al contratista la ampliación de las garantías otorgadas, por el término de suspensión, antes de suscribir el acta de reiniciación. La interventoría está llevando el control del presupuesto con el objeto de no sobrepasar el valor del contrato. La interventoría ha requerido al contratista de obra por escrito cuando los trabajos no se han desarrollado de acuerdo con el programa de trabajo, los avances de las metas físicas sean inferiores a lo programado, las entregas acordadas no se cumplan en su oportunidad o cuando se		

			presenten defectos de calidad en las pruebas y ensayos especificados.		
OBLIGACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO DEL CONTRATISTA	Informe julio 2024 Informe septiembre 2024 Laboratorios de densidades a rasante, afirmado y subbase Oficios emitidos a la supervisión del contrato Actas de Comité Técnico	64.58%	La interventoría verifico que en la ejecución de obra se cumpliera con las especificaciones técnicas, los planos, estudios, diseños, cronograma, presupuesto, la Resolución No. 4561 de 29 de noviembre de 2022 y a la NSR-10. Se han resuelto de manera oportuna los problemas técnicos que se han presentado. La interventoría ha realizado los ensayos y control de calidad necesarios. Se han realizado revisiones periódicas al equipo y maquinaria utilizado para la realización del contrato de obra y verifica el cumplimiento de la reglamentación sobre señalización, licencia ambiental y permisos ambientales. Se han emitido conceptos sobre las modificaciones, sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra. Se han efectuado comités técnicos periódicos. Se ha diligenciado la bitácora. Se le ha consultado al Departamento las inquietudes de orden técnico y legal que se han presentado en la ejecución del contrato. Se han asistido a todas las reuniones que se han convocado para tratar temas del contrato. Se ha verificado que las obras se ejecuten en la localización detallada del proyecto.	11.05%	Se efectúan laboratorios necesarios La interventoría mediante la topografía verifico niveles, cotas y volúmenes de los movimientos de tierra. Para los bordillos la interventoría solicito los laboratorios de acuerdo a la NTC 4109. Las losas 65, 27 y 28 se deben demoler de acuerdo al análisis realizado y fundirse nuevamente con refuerzo sin que le sea reconocido económicamente a el contratista.
OBLIGACIONES DE CARÁCTER FINANCIERO	Inversión del Anticipo Acta Parcial de Obra No. 5.	64.58%	La interventoría ha verificado que el anticipo se ha utilizado de forma correcta en el objeto del contrato de obra bajo desembolsos de la fiducia a proveedores.	11.05%	

			El contratista de interventoría ha verificado que el valor del parcial No 5 del contrato de obra esté acorde a las cantidades ejecutadas por el contratista de obra. Contando con la comisión topográfica y los ensayos de laboratorio necesarios para asegurar la calidad de las obras.		
OBLIGACIONES DE CARACTER LEGAL	Garantías actualizadas y aprobadas	64.58%	La interventoría verifico que el contrato de obra actualizara las respectivas garantías del contrato frente a la suspensión y reinicio.	11.05%	
OBLIGACIONES DE CARATER AMBIENTAL	Informe Mensual de Obra No. 9. Informe Mensual de Obra No. 10.	64.58%	La interventoría verifico que la cantera de donde se extrae el afirmado, subbase granular, la gravilla y la arena cuenten con el permiso expedido por la Corporación Autónoma del Alto Magdalena CAM y el RUCOM, por parte de la agencia Nacional de Minería. Al igual que el contratista está disponiendo los materiales residuo de la excavación en sitio autorizado.	11.05%	
OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EL PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL OBJETO CONTRACTUAL	Hojas de vida del Personal Mínimo Requerido	64.58%	El contratista de obra ha cumplido con el personal mínimo requerido y propuesto en la licitación de igual forma ha manifestado con antelación el cambio de alguno de sus profesionales con perfiles similares y/o mejores. Se ha cumplido con los pagos del sistema de seguridad social mes a mes con el personal de obra. Se ha cumplido con los elementos de protección personal.	11.05%	Se le ha solicitado al contratista que el personal use los EPP completos en obra.
OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	Entrega de 1 informe mensual.	64.58%	Han realizado todos los ensayos de laboratorios y las demás pruebas que se requieran para la vigilancia, control y la verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales.	11.05%	El contratista y la interventoría han contado con laboratorio a lo largo del proyecto.

			Han mantenido mensualmente el equipo de topografía. Ha mantenido constante los vehículos para transporte de personal.		
OBLIGACIONES DE INFORMACION	Entrega de 1 informe mensual. Asistencia a comités técnicos.	64.58%	El contratista ha mantiene Informado al Departamento en forma continua y periódica sobre el avance de obra, problemas y soluciones presentados en el desarrollo del contrato. Se han presentado informes con todos los soportes en el que contiene el avance mensual con sus respectivos porcentajes y soportes. Ha mantenido informado a la Gobernación del Huila mediante oficios de todo lo sucedido en el trascurso del contrato de obra. El contratista de interventoría lleva al día las bitácoras de obra firmadas.	11.05%	

Ing. JAVIER BARRERO MOSSOS
Rep. Legal
Sociedad Técnica Sota Ltda.

Copia: Archivo Sociedad Técnica Sota Ltda.