



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



Ibagué, Diciembre 19 de 2.019

Supervisorflorida-005

Señores

ALCALDIA DE ROVIRA

Secretaria de Gobierno

OFICINA DE CONTRATACION

Ref. Contrato de obra No. LC 005 del 2 de agosto de 2.019, cuyo objeto es la CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – TOLIMA.

Asunto: Entrega informe de Supervisión No 3 y anexos.

Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales en mi calidad de supervisor del contrato de obra de la referencia me permito hacer entrega de los siguientes soportes y anexos:

1. Informe de supervisión de contrato de obra con registro fotográfico.
2. Acta Parcial de obra No 004 y No. 005 para tramite de pago, incluye preactas de cantidades.
3. Pago de seguridad social del contratista de obra.
4. Informe de interventoría presentado por CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA.
5. Acta modificatoria No. 002 sin adicional al contrato.

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor delegado del contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



CONTRATO DE OBRA: CONTRATO No. LC. 005 DEL 2 DE AGOSTO DE 2019

**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y
ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA –
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

INFORME DE SUPERVISOR N° 3

12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019

(V1.0)

**CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA
901.305.842 – 3**

**ROVIRA, TOLIMA
2019**

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



TERCER INFORME DE SUPERVISIÓN 18 DE DICIEMBRE DE 2019.

CONTRATO No. 206 de 2017.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
Contrato No:	LC 005 de 2/08/2019
Objeto del Contrato:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA – MUNICIPIO DE ROVIRA."
Supervisor:	JOSE HERNAN RIOS RIAÑO Supervisor Delegado
Contratista:	ASFALTEMOS SAS
Valor de Contrato:	DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON 02/100 (\$2.059.417.441,02) M/CTE
Plazo/ Duración:	CINCO (5) MESES.

2. RELACIÓN DE ACTOS CONTRACTUALES

ACTO	FECHA
Suscripción del Contrato	2 de Agosto de 2019
Registro Presupuestal	2 de Agosto de 2019
Aprobación de Pólizas	6 de Agosto de 2019
Acta de Inicio	6 de Agosto de 2019
Acta de suspension	26 de Septiembre de 2019
Acta de reinicio	7 de octubre de 2019
Acta Modificatoria No 001	7 de octubre de 2019
Acta parcial de obra No. 001	8 de octubre de 2019
Acta parcial de obra No. 002	8 de Noviembre de 2019
Acta parcial de obra No. 003	12 de Noviembre de 2019
Acta Modificatoria No 002	6 de Diciembre de 2019
Acta parcial de obra No. 004	16 de Diciembre de 2019
Acta parcial de obra No. 005	18 de Diciembre de 2019

3. ACTIVIDADES CONTRATADAS:

		FORMULARIO 1 PRESUPUESTO CONTRACTUAL						
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA – MUNICIPIO DE ROVIRA."								
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	1,1			LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.763,65	\$ 4.723,00	\$ 31.944.719,32
	1,2			EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.270,00	\$ 19.289,00	\$ 43.786.030,00
	1,3			RETIRO DE SOBRANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.270,00	\$ 40.593,00	\$ 92.146.110,00
Subtotal								\$ 167.876.859,32

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



2		OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
	2,1		CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.630,00	\$ 2.041,00	\$ 13.531.830,00
	2,2		COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.630,00	\$ 4.419,00	\$ 29.297.970,00
	2,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	883,00	\$ 159.358,00	\$ 140.713.114,00
	2,4		SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	933,00	\$ 921.274,00	\$ 859.548.642,00
	2,5		SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2"X1/2" y registro de corte.	UND	40,00	\$ 75.226,00	\$ 3.009.040,00
	2,6		ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	20.911,00	\$ 5.811,00	\$ 121.513.821,00
	2,7		JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	3.220,00	\$ 9.476,00	\$ 30.512.720,00
	2,8		CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	5.625,00	\$ 5.365,00	\$ 30.178.125,00
Subtotal							\$ 1.228.305.262,00
3		OBRAS EXTERIORES					
	3,1		EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	1.100,00	\$ 29.238,00	\$ 32.161.800,00
	3,2		CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	2.416,00	\$ 75.629,00	\$ 182.719.664,00
	3,3		ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS. Incluye alizado en recebo e=0,10 m	M2	426,3263	\$ 114.728,00	\$ 48.911.561,96
	3,4		CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	22,00	\$ 921.274,00	\$ 20.268.028,00
	3,5		REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con recebo	MI	1.276,00	\$ 30.483,00	\$ 38.896.308,00
	3,6		CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES ,6X1,20 .	ML	510,00	\$ 163.321,00	\$ 83.293.710,00
	3,7		CONSTRUCCIO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	5,00	\$ 4.304.675,00	\$ 21.523.375,00
	3,8		CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	30,00	\$ 1.282.976,00	\$ 38.489.280,00
	3,9		DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMROS	UND	11,00	\$ 140.761,00	\$ 1.548.371,00
	3,10		CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	178,64	\$ 813.260,00	\$ 145.280.766,74
	3,11		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	55,00	\$ 911.681,00	\$ 50.142.455,00
Subtotal							\$ 663.235.319,70
						SUBTOTAL OBRAS	\$ 2.059.417.441,02

4. BALANCE CONTRACTUAL SIN ADICIONAL Modificatoria No. 1 (CON ITEMS NO PREVISTOS)

BALANCE DEL CONTRATO								
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
	1,1			LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 4.723,00	\$ 30.817.305,12
	1,2			EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	1.829,58	\$ 19.289,00	\$ 35.290.843,03
	1,3			RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	1.829,58	\$ 40.593,00	\$ 74.268.297,53
Subtotal								\$ 140.376.445,67
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN								
	2,1			CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,73	\$ 2.041,00	\$ 12.561.801,08
	2,2			COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,73	\$ 4.419,00	\$ 27.197.745,69
	2,3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	859,26	\$ 159.358,00	\$ 136.929.921,66
	2,4			SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	965,03	\$ 921.274,00	\$ 889.052.591,36
	2,5			SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"x1/2" y registro de corte.	UND		\$ 75.226,00	\$ 0,00
	2,6			ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	12.921,31	\$ 5.811,00	\$ 75.085.718,29
	2,7			JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	3.152,14	\$ 9.476,00	\$ 29.869.713,92
	2,8			CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	6.367,89	\$ 5.365,00	\$ 34.163.719,40
Subtotal								\$ 1.204.861.211,39

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



3 OBRAS EXTERIORES						
3,1		EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	1.675,39	\$ 29.238,00	\$ 48.984.978,31
3,2		CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML		\$ 75.629,00	\$ 0,00
3,3		ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS, incluye alzado en recebo e=0,10 m	M2	426,3263	\$ 114.728,00	\$ 48.911.561,96
3,4		CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	8,80	\$ 921.274,00	\$ 8.109.606,51
3,5		REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2", Incluye relleno con recebo	MI		\$ 30.483,00	\$ 0,00
3,6		CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES .6X1,20 .	ML	0,00	\$ 163.321,00	\$ 0,00
3,7		CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	5,00	\$ 4.304.675,00	\$ 21.523.375,00
3,8		CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 1.282.976,00	\$ 0,00
3,9		DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	11,00	\$ 140.761,00	\$ 1.548.371,00
3,10		CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	159,04	\$ 813.260,00	\$ 129.343.716,81
3,11		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	59,60	\$ 911.681,00	\$ 54.336.187,60
Subtotal						\$ 312.757.797,19
4 ITEM NO PREVISTOS						
4,1		Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	409,95	\$ 87.978,00	\$ 36.066.581,10
4,2		Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	38,19	\$ 482.010,00	\$ 18.407.981,90
4,3		REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ", Incluye relleno con recebo	ml	1.221,99	\$ 36.408,00	\$ 44.490.104,38
4,4		SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" . Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2 1/2"X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	40,00	\$ 119.424,00	\$ 4.776.960,00
4,5		valvula de corte 2 1/2"	und	2,00	\$ 178.375,00	\$ 356.750,00
4,6		CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	60,20	\$ 813.260,00	\$ 48.958.252,00
4,7		SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	2.468,10	\$ 75.629,00	\$ 186.659.560,10
4,8		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	24,00	\$ 691.735,00	\$ 16.601.640,00
4,9		FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	290,78	\$ 155.114,00	\$ 45.104.177,29
Subtotal						\$ 401.421.986,77
					SUBTOTAL OBRAS	\$ 2.059.417.441,02
					VALOR TOTAL	\$ 2.059.417.441,02

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS PARCIALMENTE:

Una vez realizada la visita técnica de verificación del cumplimiento del objeto contractual, se pudo verificar el avance de las siguientes actividades, las cuales permiten el alcance del mismo:

AVANCE DE OBRA No. 01					
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 01	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	5.838,84	\$ 27.576.841,32
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.289,00	1.684,25	\$ 32.101.718,25
1,3	RETIRO DE SOBRESANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	1.664,25	\$ 67.566.900,25
SUBTOTAL					\$ 127.235.459,82
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	3.905,00	\$ 7.970.105,00
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	3.920,00	\$ 17.322.480,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	276,00	\$ 43.982.808,00
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	\$ 921.274,00	76,25	\$ 70.242.536,13
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	2.670,14	\$ 15.516.157,20
SUBTOTAL					\$ 155.034.086,33

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9

SECRETARIA DE PLANEACIÓN



3 OBRAS EXTERIORES						
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	94,57	\$ 2.765.154,61	
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	\$ 140.761,00	3,00	\$ 422.283,00	
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	21,81	\$ 17.734.136,07	
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	28,00	\$ 25.527.068,00	
SUBTOTAL					\$ 46.448.641,69	
4 ITEM NO PREVISTOS						
4,1	Relleno con material selecciona fpo INVIAS Artículo 220-1	M3	\$ 87.978,00	30,84	\$ 2.713.416,77	
4,2	Salados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	13,71	\$ 6.608.917,20	
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	26,38	\$ 21.452.782,23	
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	6,60	\$ 4.565.451,00	
SUBTOTAL					\$ 35.340.567,19	
ajuste por modificación						
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 291.247.004,02	
TOTAL AIU					72.811.751	
Admini					18%	52.424.461
Imprevi					3%	8.737.410
Utilidad					4%	11.649.880
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 364.058.755,03	

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02						
CONDICIONES ACTUAUZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 02		
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL	
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	686,10	\$ 3.240.450,30	
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.289,00	165,32	\$ 3.188.857,48	
1.3	RETIRO DE SOBREPANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	165,32	\$ 6.710.834,76	
SUBTOTAL					\$ 13.140.142,54	
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN						
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	0,00	\$ 0,00	
2.2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	2.234,51	\$ 9.874.299,69	
2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	578,63	\$ 92.209.319,54	
2.4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 36 ESPESOR 0.17 MTS	M3	\$ 921.274,0000	330,40	\$ 304.388.929,60	
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2". Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2X1/2" y registro de corte.	UND	\$ 75.226,00	0,00	\$ 0,00	
2.6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGUN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	3.664,66	\$ 21.295.281,15	
2.7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	\$ 9.476,00	0,00	\$ 0,00	
2.8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	\$ 5.366,00	0,00	\$ 0,00	
SUBTOTAL					\$ 427.767.829,98	
3 OBRAS EXTERIORES						
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	407,89	\$ 11.925.887,82	
3.2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0.40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0.20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0.10M.	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00	
3.3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0.1 MTS. Incluye aislado en recebo e=0.10 m	M2	\$ 114.728,00	0,00	\$ 0,00	
3.4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	\$ 921.274,00	0,00	\$ 0,00	
3.5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con recebo	MI	\$ 30.483,00	0,00	\$ 0,00	
3.6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCÉS .6X1.20.	ML	\$ 163.321,00	0,00	\$ 0,00	
3.7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGUN DISEÑO	UND	\$ 4.304.675,00	0,00	\$ 0,00	
3.8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO, CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	\$ 1.282.976,00	0,00	\$ 0,00	
3.9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	\$ 140.761,00	8,00	\$ 1.126.088,00	
3.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	28,29	\$ 23.007.125,46	
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	0,00	\$ 0,00	
SUBTOTAL					\$ 38.059.101,22	
4 ITEM NO PREVISTOS						
4.1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	\$ 87.978,00	44,67	\$ 3.929.977,26	
4.2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	11,69	\$ 5.634.696,90	
4.3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ". Incluye relleno con recebo	ml	\$ 36.408,00	0,00	\$ 0,00	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2". Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 1/2X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	\$ 119.424,00	0,00	\$ 0,00	
4.5	valvula de corte 2 1/2"	und	\$ 178.375,00	0,00	\$ 0,00	
4.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00	
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0.40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0.20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0.10M.	ML	\$ 75.629,00	1.040,00	\$ 78.654.160,00	
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	0,00	\$ 0,00	
4.9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0.4 X 1	ML	\$ 155.114,00	0,00	\$ 0,00	
SUBTOTAL					\$ 68.218.834,16	
ajuste por modificación						
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 452.148.726,32	
TOTAL AIU					113.037.182	
Admini					18%	81.386.771
Imprevi					3%	13.564.462
Utilidad					4%	18.085.949
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 565.185.907,90	

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



BALANCE DE AVANCE CONTRACTUAL hasta ACTA PARCIAL No 02

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02					ACUMULADO ACTA 1 Y 2			
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO			ACTA PARCIAL No. 02		ACUMULADO ACTA 1 Y 2		SALDO POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	688,10	\$ 3.240.450,30	6.524,94	\$ 30.817.291,62	0,00	\$ 13,90
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	165,32	\$ 3.188.857,48	1.829,57	\$ 35.290.575,73	0,01	\$ 267,30
1,3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	165,32	\$ 6.710.834,76	1.829,57	\$ 74.267.735,01	0,01	\$ 562,62
SUBTOTAL				\$ 13.140.142,54		\$ 140.375.602,36		\$ 843,31
2 OBRAS DE PAVIMENTACION								
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	0,00	\$ 0,00	3.905,00	\$ 7.970.105,00	2.249,73	\$ 4.591.696,08
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	2.234,51	\$ 9.874.299,69	6.154,51	\$ 27.196.779,69	0,22	\$ 966,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	578,63	\$ 92.209.319,54	854,63	\$ 136.192.127,54	4,63	\$ 737.794,12
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MIS	M3	330,40	\$ 304.388.929,60	406,65	\$ 374.631.465,73	558,38	\$ 514.416.519,26
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2". Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"X1/2" y registro de corte.	UND	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	3.664,65	\$ 21.295.281,15	6.334,79	\$ 36.811.438,35	6.586,52	\$ 38.274.253,60
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3.152,14	\$ 29.869.713,92
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6.367,89	\$ 34.163.719,40
SUBTOTAL				\$ 427.767.829,98		\$ 582.801.916,31		\$ 622.054.662,37
3 OBRAS EXTERIORES								
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	407,89	\$ 11.925.887,82	502,46	\$ 14.691.042,43	1.172,93	\$ 34.294.052,83
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MIS. Incluye alísta en recebo e=0,10 m	M2	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	426,33	\$ 48.911.561,96
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,80	\$ 8.109.606,51
3,5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2", Incluye relleno con recebo	MI	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES .6X1,20 .	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGÚN DISEÑO	UND	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 21.523.375,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MIS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOLUCION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	8,00	\$ 1.126.088,00	11,00	\$ 1.548.371,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	28,29	\$ 23.007.125,40	50,10	\$ 40.741.261,47	108,94	\$ 88.599.390,81
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	0,00	\$ 0,00	28,00	\$ 25.527.068,00	31,60	\$ 28.809.119,60
SUBTOTAL				\$ 38.059.101,22		\$ 82.507.742,91		\$ 230.247.106,71
4 ITEM NO PREVISTOS								
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	44,67	\$ 3.929.977,26	75,51	\$ 6.643.394,03	334,44	\$ 29.423.362,32
4,2	Solados y traques en concreto 2000 psi	M3	11,69	\$ 5.634.696,90	25,40	\$ 12.243.614,10	12,79	\$ 6.164.907,90
4,3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ". Incluye relleno con recebo	ml	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1.221,99	\$ 44.490.104,38
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2". Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 1/2"X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.776.960,00
4,5	valvula de corte 2 1/2"	und	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 356.750,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	0,00	\$ 0,00	26,38	\$ 21.452.782,23	33,82	\$ 27.504.453,20
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	1.040,00	\$ 78.654.160,00	1.040,00	\$ 78.654.160,00	1.428,10	\$ 108.005.400,10
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	0,00	\$ 0,00	6,60	\$ 4.565.451,00	17,40	\$ 12.036.189,00
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	290,78	\$ 45.104.177,29
SUBTOTAL				\$ 88.218.834,16		\$ 123.559.401,35		\$ 277.862.304,19
ajuste por modificacion								
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO				\$ 452.148.726,32		\$ 743.395.730,34		\$ 904.131.933,26
TOTAL AIU				113.037.182		185.848.933		226.032.983
Admini				81.386.771		133.811.231		162.743.748
Imprevi				13.564.462		22.301.872		27.123.958
Utilidad				18.085.949		29.735.829		36.165.277
TOTAL PRESU				\$ 565.185.907,90		\$ 929.244.662,93		\$ 1.130.164.916,58

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03					
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 03	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	0,00	\$ 0,00
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.289,00	0,00	\$ 0,00
1,3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 0,00
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	2.249,69	\$ 4.591.617,29
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	0,00	\$ 0,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	0,00	\$ 0,00
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	\$ 921.274,0000	0,00	\$ 0,00
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2' Incluye tubería flexible de 1/2' y collar de derivación 2'X1/2' y registro de corte.	UND	\$ 75.226,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	0,00	\$ 0,00
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	\$ 9.476,00	957,60	\$ 9.074.217,60
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	\$ 5.365,00	2.392,00	\$ 12.833.080,00
SUBTOTAL					\$ 26.498.914,89
3 OBRAS EXTERIORES					
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	0,00	\$ 0,00
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS. Incluye alistado en recebo e=0,10 m	M2	\$ 114.728,00	0,00	\$ 0,00
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	\$ 921.274,00	0,00	\$ 0,00
3,5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2", Incluye relleno con recebo	ML	\$ 30.483,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES ,6X1,20 .	ML	\$ 163.321,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	\$ 4.304.675,00	0,00	\$ 0,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	\$ 1.282.976,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	\$ 140.761,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	19,00	\$ 17.321.939,00
SUBTOTAL					\$ 17.321.939,00
4 ITEM NO PREVISTOS					
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Articulo 220-1	M3	\$ 87.978,00	0,00	\$ 0,00
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	0,00	\$ 0,00
4,3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ", Incluye relleno con recebo	ml	\$ 36.408,00	450,00	\$ 16.383.600,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2' Incluye tubería flexible de 1/2' y collar de derivación 2 1/2'X1/2', caja plastica anden y registro de corte.	und	\$ 119.424,00	0,00	\$ 0,00
4,5	valvula de corte 2 1/2'	und	\$ 178.375,00	0,00	\$ 0,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	17,40	\$ 12.036.189,00
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	\$ 155.114,00	260,00	\$ 40.329.640,00
SUBTOTAL					\$ 68.749.429,00
ajuste por modificacion					
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 90.056.226,31
TOTAL AIU					22.514.057
Administración				18%	16.210.121
Imprevistos				3%	2.701.687
Utilidades				4%	3.602.249
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 112.570.282,89

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9

SECRETARIA DE PLANEACIÓN



BALANCE DE AVANCE CONTRACTUAL hasta ACTA PARCIAL No 03

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03					ACUMULADO ACTA 1, 2 y 3			
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO			ACTA PARCIAL No. 03		ACUMULADO ACTA 1, 2 y 3		SALDO POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	0,00	\$ 0,00	6.524,94	\$ 30.817.291,62	0,00	\$ 13,50
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	0,00	\$ 0,00	1.829,57	\$ 35.290.575,73	0,01	\$ 267,30
1,3	RETIRO DE SOBRESANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	0,00	\$ 0,00	1.829,57	\$ 74.267.735,01	0,01	\$ 562,52
SUBTOTAL				\$ 0,00		\$ 140.375.602,36		\$ 843,31
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN								
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	2.249,69	\$ 4.591.617,29	6.154,69	\$ 12.561.722,29	0,04	\$ 78,79
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	0,00	\$ 0,00	6.154,51	\$ 27.196.779,69	0,22	\$ 966,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	0,00	\$ 0,00	854,63	\$ 136.192.127,54	4,63	\$ 737.794,12
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	0,00	\$ 0,00	406,65	\$ 374.631.465,73	558,38	\$ 514.416.519,26
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2". Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"X1/2" y registro de corte.	UND	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	0,00	\$ 0,00	6.334,79	\$ 36.811.438,35	6.586,52	\$ 38.274.253,60
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	957,60	\$ 9.074.217,60	957,60	\$ 9.074.217,60	2.194,54	\$ 20.795.496,32
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	2.392,00	\$ 12.833.080,00	2.392,00	\$ 12.833.080,00	3.975,89	\$ 21.330.639,40
SUBTOTAL				\$ 26.498.914,89		\$ 609.300.831,20		\$ 595.555.747,48
3 OBRAS EXTERIORES								
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	0,00	\$ 0,00	502,46	\$ 14.691.042,43	1.172,93	\$ 34.294.052,83
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS, incluye alisado en recebo e=0,10 m	M2	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	426,33	\$ 48.911.561,96
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,80	\$ 8.109.606,51
3,5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con recebo	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCÉS .6X1,20 .	ML	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGÚN DISEÑO	UND	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 21.523.375,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	0,00	\$ 0,00	11,00	\$ 1.548.371,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	0,00	\$ 0,00	50,10	\$ 40.741.261,47	108,94	\$ 88.599.390,81
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	19,00	\$ 17.321.939,00	47,00	\$ 42.849.007,00	12,60	\$ 11.487.180,60
SUBTOTAL				\$ 17.321.939,00		\$ 99.829.681,91		\$ 212.925.167,71
4 ITEM NO PREVISTOS								
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	0,00	\$ 0,00	75,51	\$ 6.643.394,03	334,44	\$ 29.423.362,32
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	0,00	\$ 0,00	25,40	\$ 12.243.614,10	12,79	\$ 6.164.907,90
4,3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ". Incluye relleno con recebo	ml	450,00	\$ 16.383.600,00	450,00	\$ 16.383.600,00	771,99	\$ 28.106.504,38
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2". Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 1/2X1/2". caja plastica anden y registro de corte.	und	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.776.960,00
4,5	valvula de corte 2 1/2"	und	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 356.750,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	0,00	\$ 0,00	26,38	\$ 21.452.782,23	33,82	\$ 27.504.453,20
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	0,00	\$ 0,00	1.040,00	\$ 78.654.160,00	1.428,10	\$ 108.005.400,10
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	17,40	\$ 12.036.189,00	24,00	\$ 16.601.640,00	0,00	\$ 0,00
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	260,00	\$ 40.329.640,00	260,00	\$ 40.329.640,00	30,78	\$ 4.774.537,29
SUBTOTAL				\$ 68.749.429,00		\$ 192.308.830,35		\$ 209.112.875,19
ajuste por modificación								
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO				\$ 90.056.226,31		\$ 833.451.956,65		\$ 814.075.706,95
TOTAL AIU				22.514.057		208.362.989		203.518.927
Administración				16.210.121		150.021.352		146.533.627
Imprevistos				2.701.687		25.003.559		24.422.271
Utilidades				3.602.249		33.338.078		32.563.028
VALOR TOTAL PRESUPUESTO				ALPR	\$ 112.570.282,89	\$ 1.041.814.945,82		\$ 1.017.594.633,69

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04					
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 04	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	0,00	\$ 0,00
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.289,00	635,56	\$ 12.259.316,84
1,3	RETIRO DE SOBRESANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	635,56	\$ 25.799.287,08
SUBTOTAL					\$ 38.058.603,92
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	0,00	\$ 0,00
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	0,00	\$ 0,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	20,46	\$ 3.260.464,68
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	\$ 921.274,0000	0,00	\$ 0,00
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 X1/2" y registro de corte.	UND	\$ 75.226,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	0,00	\$ 0,00
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	\$ 9.476,00	883,60	\$ 8.372.993,60
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	\$ 5.365,00	1.012,00	\$ 5.429.380,00
SUBTOTAL					\$ 17.062.838,28
3 OBRAS EXTERIORES					
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	0,00	\$ 0,00
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS, Incluye alistado en recebo e=0,10 m	M2	\$ 114.728,00	0,00	\$ 0,00
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	\$ 921.274,00	0,00	\$ 0,00
3,5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2", Incluye relleno con recebo	MI	\$ 30.483,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES ,6X1,20 .	ML	\$ 163.321,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	\$ 4.304.675,00	0,00	\$ 0,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	\$ 1.282.976,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	\$ 140.761,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 0,00
4 ITEM NO PREVISTOS					
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	\$ 87.978,00	0,00	\$ 0,00
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	0,00	\$ 0,00
4,3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 " , Incluye relleno con recebo	ml	\$ 36.408,00	450,00	\$ 16.383.600,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 1/2 X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	\$ 119.424,00	0,00	\$ 0,00
4,5	valvula de corte 2 1/2'	und	\$ 178.375,00	0,00	\$ 0,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	6,50	\$ 4.496.277,50
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	\$ 155.114,00	216,00	\$ 33.504.624,00
4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	\$ 418.535,00	0,00	\$ 0,00
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	\$ 445.500,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 54.384.501,50
ajuste por modificacion					
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 87.604.754,96
TOTAL AIU					21.901.189
Adminis				18%	15.768.856
Imprevi				3%	2.628.143
Utilidad				4%	3.504.190
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 109.505.943,70

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9

SECRETARIA DE PLANEACIÓN



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05						
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 05		
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL	
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	0,00	\$ 0,00	
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.289,00	0,00	\$ 0,00	
1,3	RETIRO DE SOBRESANTES DISTACIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	0,00	\$ 0,00	
SUBTOTAL					\$ 0,00	
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN						
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	0,00	\$ 0,00	
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	0,00	\$ 0,00	
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	0,00	\$ 0,00	
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	\$ 921.274,0000	429,83	\$ 395.991.203,42	
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2' .Incluye tubería flexible de 1/2' y collar de derivacion 2'X1/2' y registro de corte.	UND	\$ 75.226,00	0,00	\$ 0,00	
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	5.210,77	\$ 30.279.784,47	
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	\$ 9.476,00	512,60	\$ 4.857.397,60	
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	\$ 5.365,00	920,00	\$ 4.935.800,00	
SUBTOTAL					\$ 436.064.185,49	
3 OBRAS EXTERIORES						
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	264,00	\$ 7.718.832,00	
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00	
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS. incluye alisado en recebo e=0,10 m	M2	\$ 114.728,00	108,05	\$ 12.396.360,40	
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	\$ 921.274,00	0,00	\$ 0,00	
3,5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2', Incluye relleno con recebo	MI	\$ 30.483,00	0,00	\$ 0,00	
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES ,6X1,20 .	ML	\$ 163.321,00	0,00	\$ 0,00	
3,7	CONSTRUCCIO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	\$ 4.304.675,00	0,00	\$ 0,00	
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	\$ 1.282.976,00	0,00	\$ 0,00	
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	\$ 140.761,00	0,00	\$ 0,00	
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	2,68	\$ 2.179.536,80	
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	0,00	\$ 0,00	
SUBTOTAL					\$ 22.294.729,20	
4 ITEM NO PREVISTOS						
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	\$ 87.978,00	676,73	\$ 59.537.351,94	
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	0,00	\$ 0,00	
4,3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 " , Incluye relleno con recebo	ml	\$ 36.408,00	224,00	\$ 8.155.392,00	
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2' .Incluye tubería flexible de 1/2' y collar de derivacion 2 1/2'X1/2', caja plastica anden y registro de corte.	und	\$ 119.424,00	0,00	\$ 0,00	
4,5	valvula de corte 2 1/2'	und	\$ 178.375,00	2,00	\$ 356.750,00	
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00	
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	1.000,00	\$ 75.629.000,00	
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	0,00	\$ 0,00	
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	\$ 155.114,00	119,44	\$ 18.526.816,16	
4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	\$ 418.535,00	0,00	\$ 0,00	
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	\$ 445.500,00	0,00	\$ 0,00	
SUBTOTAL					\$ 162.205.310,10	
ajuste por modificacion						
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 496.451.379,83	
				TOTAL AIU	124.112.845	
				Adminis	18%	89.361.248
				Imprevi	3%	14.893.541
				Utilidad	4%	19.858.055
				VALOR TOTAL PRESUPUESTO		\$ 620.564.224,79

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



BALANCE DE AVANCE CONTRACTUAL hasta ACTA PARCIAL No 05

BALANCE CONTRACTUAL HASTA ACTA No 05			ACUMULADO HASTA ACTA No.05		SALDO POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 30.817.291,62	0,00	\$ 0,00
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.465,13	\$ 47.549.892,57	0,00	\$ 0,00
1,3	RETIRO DE SOBRESANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.465,13	\$ 100.067.022,09	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL				\$ 178.434.206,28		\$ 0,00
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN						
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,69	\$ 12.561.722,29	0,00	\$ 0,00
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,51	\$ 27.196.779,69	0,00	\$ 0,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	875,09	\$ 139.452.592,22	0,00	\$ 0,00
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0.17 MTS	M3	836,48	\$ 770.622.669,15	156,40	\$ 144.087.253,60
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2X1/2" y registro de corte.	UND	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	11.545,56	\$ 67.091.222,82	1.055,57	\$ 6.133.917,27
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	2.353,80	\$ 22.304.608,80	809,60	\$ 7.671.769,60
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	4.324,00	\$ 23.198.260,00	1.373,00	\$ 7.366.145,00
SUBTOTAL				\$ 1.062.427.854,97		\$ 165.259.085,47
3 OBRAS EXTERIORES						
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	766,46	\$ 22.409.874,43	0,00	\$ 0,00
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0.40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0.20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0.10M	ML	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0.1 MTS. Incluye alistado en recebo e=0.10 m	M2	108,05	\$ 12.396.360,40	191,95	\$ 22.022.039,60
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,5	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con recebo	MI	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES ,6X1.20 .	ML	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMROS	UND	11,00	\$ 1.548.371,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	52,78	\$ 42.920.798,27	17,82	\$ 14.492.293,20
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	47,00	\$ 42.849.007,00	16,60	\$ 15.133.904,60
SUBTOTAL				\$ 122.124.411,11		\$ 51.648.237,40
4 ITEM NO PREVISTOS						
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Articulo 220-1	M3	752,24	\$ 66.180.745,97	0,00	\$ 0,00
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	25,40	\$ 12.243.614,10	12,79	\$ 6.164.907,90
4,3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ". Incluye relleno con recebo	ml	1.124,00	\$ 40.922.592,00	97,99	\$ 3.567.619,92
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2 1/2X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	-	\$ 0,00	40,00	\$ 4.776.960,00
4,5	valvula de corte 2 1/2"	und	2,00	\$ 356.750,00	0,00	\$ 0,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	26,38	\$ 21.452.782,23	12,00	\$ 9.759.120,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0.40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0.20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0.10M	ML	2.040,00	\$ 154.283.160,00	428,00	\$ 32.369.212,00
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	30,50	\$ 21.097.917,50	6,50	\$ 4.496.277,50
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0.4 X 1	ML	595,44	\$ 92.361.080,16	0,00	\$ 0,00
4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	-	\$ 0,00	18,40	\$ 7.701.044,00
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	-	\$ 0,00	4,00	\$ 1.782.000,00
SUBTOTAL				\$ 408.898.641,95		\$ 70.617.141,32
ajuste por modificación						
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO				\$ 1.417.508.091,44		\$ 230.025.860,56
		TAL A		354.377.023		57.506.465
		Ac		255.151.456		41.404.655
		In		42.525.243		6.900.776
		Ut		56.700.324		9.201.034
		ALPR		\$ 1.771.885.114,31		\$ 287.532.325,70

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

DETALLE	VALORES	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.440,01	
VALOR ADICIONALES	\$ -	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.440,01	100,00%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 001	\$ 364.058.755,03	17,68%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 002	\$ 565.185.907,90	27,44%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 003	\$ 112.570.282,89	5,47%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 004	\$ 109.505.943,70	5,32%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 005	\$ 620.564.224,79	30,13%
TOTAL EJECUTADO ACTAS PARCIALES	\$ 1.771.885.114,31	86,04%
SALDO POR EJECUTAR	\$ 287.532.325,70	13,96%

EL AVANCE ACTUAL DE OBRA CORRESPONDE AL 86.04% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.

6. BALANCE CONTRACTUAL SIN APROBACION DE ADICIONAL NECESARIO (CON ITEMS NO PREVISTOS)

De acuerdo al informe anterior, se planteó como necesario adicionar al contrato de obra un valor equivalente a CIENTO CATORCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON 98/100 (\$ 114.653.891,98). Los cuales se justificaban en la necesidad de construcción de filtros al margen de la vía en la base del talud superior, y las longitudes ultimas de diseño encontradas en el replanteo de la vía.

La administración municipal manifiesta que no hay recursos disponibles en la ALCALDIA DE ROVIRA para el adicional requerido, y según gestiones con la GOBERNACION DEL TOLIMA tampoco hay recursos disponibles.

Con base en lo anterior, se requiere modificar el contrato ajustando los ítems estrictamente necesarios para garantizar el cumplimiento en longitud de la vía del objeto contractual e incluir aquellos ítems que técnicamente no se pueden sacar para garantizar el comportamiento estructural de la vía.

Se realizó visita técnica con la interventoría del proyecto en la cual se evidencia que para la totalidad de la vía a intervenir se requiere instalar filtros en una longitud aproximada de 595.44 metros lineales. Se realizaron ajustes de mayores y menores cantidades de todos los ítems contractuales y no previstos para garantizar el cumplimiento de la meta del objeto contractual sin necesidad de adición de recursos al contrato.

En la modificatoria No. 02 suscrita los cambios fundamentales corresponden a la eliminación de los ítems.

CONSTRUCCIO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND
CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



Además de lo anterior la inclusión de la cantidad de filtros necesarios y el concreto necesario para la terminación de todas las alcantarillas y la longitud total de vía preestablecida en los estudios y diseños.

Se redistribuyeron las cantidades de los sobre anchos y zonas duras de parqueo en zonas específicas y necesarias para la seguridad del tramo vial.

7. SEGUIMIENTO TÉCNICO:

Una vez revisadas las actividades ejecutadas por el contratista con respecto a las obras ejecutadas en el periodo a recibir, se verifica que las mismas fueron prestados por personal idóneo y con la responsabilidad, calidad y requerimientos legales según normatividad vigente para esta clase de obra, sin presentarse inconvenientes en el cumplimiento del objeto contractual, siendo satisfactorio para la Administración Municipal.

El acta modificatoria No. 02 suscrita esta proyectada para dar alcance a la ejecución de obras desde el km 0 + 00 del tramo a intervenir, hasta la alcantarilla localizada en el km 1+200 de la vía, e incluir el desvío que conecta la plazoleta principal del centro poblado con la vía principal intervenida. En el balance se localizarán dos zonas de sobre ancho para la vía y filtros necesarios para el manejo de líneas de flujo hidráulico hacia la vía.

8. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO:

El contratista a la fecha ha venido desarrollando las actividades de conformidad con lo pactado en el CONTRATO, permitiendo el cumplimiento de las actividades del contrato con el objeto de la "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA – MUNICIPIO DE ROVIRA", que se ha venido adelantando en la VEREDA LA FLORIDA del Municipio; así como lo relacionado con el cumplimiento con la afiliación, registro y pago de las planillas al sistema de seguridad social integral y parafiscales.

9. SEGUIMIENTO ECONOMICO Y FINANCIERO:

Hasta la presente supervisión el contratista ha recibido pago correspondiente a las actas parciales de obra No.001, No. 002 y No. 003 de la ejecución del Contrato N° LC 005 de 2019.

Mediante el presente informe se viabiliza el pago del acta parcial No. 004 y No. 005 al contratista de acuerdo a la forma de pago pactada en el mismo, así:

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



BALANCE FINANCIERO		
Valor del Contrato	\$2.059.417.440,01	
Valor Pagado Acta No 1		\$364.058.755,03
Valor Pagado Acta No 2		\$565.185.907,90
Valor Pagado Acta No 3		\$112.570.282,89
Valor a pagar Acta No 4		\$109.505.943,70
Valor a pagar Acta No 5		\$620.564.224,79
Saldo del Contrato		\$287.532.325,70
Sumas Iguales	\$2.059.417.440,01	\$2.059.417.440,01

10. SEGUIMIENTO JURIDICO:

La ejecución del contrato hasta la fecha se ha venido realizando dentro de los parámetros legales y cumpliendo las obligaciones pactadas en el mismo por las partes, desarrollándose las actividades de acuerdo con lo programado y los requerimientos legales para tal fin.

11. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Se hace necesario que el contratista anexe seguridad social de los trabajadores en obra, además se recalca el uso constante de los elementos de protección, como el uso de casco, botas con puntera de acero y arnés de seguridad para trabajos en altura.

De conformidad con lo anterior, el suscrito en calidad de supervisor del contrato CERTIFICA que las obligaciones contractuales del Contrato LC 005 de 2019 cuyo objeto es CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA – MUNICIPIO DE ROVIRA se han venido cumpliendo a cabalidad por parte del contratista, motivo por el cual están dadas las condiciones para autorizar el pago de las actas parciales Nos 4 y 5.

Valor a pagar correspondiente al ACTA PARCIAL No. 04 : con un valor a pagar por: CIENTO NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON 70/100 M/CTE. (\$109.505.943,70)

Valor a pagar correspondiente al ACTA PARCIAL No. 05 : con un valor a pagar por: SEISCIENTOS VEINTE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON 79/100 M/CTE. (\$620.564.224,79)

Valor total por pagar correspondiente a las actas parciales No. 4 y 5, por valor acumulado de SETECIENTOS TREINTA MILLONES SETENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS CON 49/100 M/CTE (\$ 730.070.168,49).

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



Hace parte integral del presente informe de supervisión de obra el informe de interventoría presentado por el CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA con su respectivo registro fotográfico que se avala en su contenido.

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor delegado del contrato



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



ACTA MODIFICATORIA No . 002

SIN ADICIONAL

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



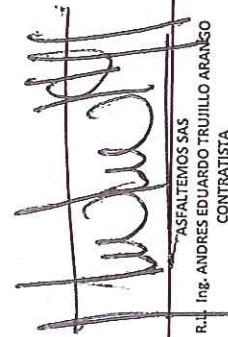
ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – TOUIMA									
CONTRATISTA: ASFALTAMOS SAS									
INTERVENITOR: CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA									
ACTA MODIFICATORIA: No. 002 de 6/12/2019									
CONTRATO N°: LC 005 del 2/8/2019									
VALOR DEL CONTRATO: \$ 2.059.417.441,02									
VALOR ADICION: \$									
FECHA DE INICIO: 06/08/2019									
FECHA DE SUSPENSION 01: 26/09/2019									
FECHA REINICIO 01: 07/10/2019									
PLAZO: 150 dias									
ACTA MODIFICATORIA No. 02									
CONDICIONES DEL CONTRATO SEGUN ACTA MODIFICATORIA No. 001									
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 4.723,00	\$ 30.817.305,12	0,00		6.524,94	\$ 30.817.291,62
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	1.829,58	\$ 19.289,00	\$ 35.290.843,03	635,55	\$ 12.259.049,54	2.465,13	\$ 47.549.892,57
1.3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	1.829,58	\$ 40.593,00	\$ 74.268.297,53	635,55	\$ 25.798.724,56	2.465,13	\$ 100.067.022,09
	SUBTOTAL				\$ 140.376.445,67		\$ 38.057.761,00		\$ 178.434.206,28
2 OBRAS DE PAVIMENTACION									
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,73	\$ 2.041,00	\$ 12.561.801,08	-0,04		6.154,69	\$ 12.561.722,29
2.2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,73	\$ 4.419,00	\$ 27.197.745,69	-0,22		6.154,51	\$ 27.196.779,69
2.3	SUMINISTRO, ENTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR	M3	859,26	\$ 159.358,00	\$ 136.929.921,66	15,83	\$ 2.522.670,56	875,09	\$ 139.452.592,22
2.4	TIPO INVIAS	M3	985,03	\$ 921,274,00	\$ 899.052.591,36	27,95	\$ 25.661.937,76	992,88	\$ 914.714.529,12
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2X1/2" y registro de corte.	UND	0,00	\$ 75.225,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGUN DISEÑO	KG	12.921,31	\$ 5.811,00	\$ 75.085.718,29	-320,18		12.601,13	\$ 73.225.166,43
2.7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	3.152,14	\$ 9.476,00	\$ 29.869.713,92	11,26	\$ 106.664,48	3.163,40	\$ 29.976.378,40
2.8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	6.367,89	\$ 5.365,00	\$ 34.163.719,40	-670,89		5.697,00	\$ 30.564.405,00
	SUBTOTAL				\$ 1.204.861.211,39		\$ 22.830.362,00		\$ 1.227.691.573,15
3 OBRAS EXTERIORES									
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	1.675,39	\$ 29.239,00	\$ 48.984.978,31	-908,93		766,46	\$ 22.409.757,48
3.2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M.	ML	0,00	\$ 75.629,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0.1 MTS. Incluye ciliado en recebo a=0,10 m	M2	426,83	\$ 114.728,00	\$ 48.911.561,96	-126,33		300,00	\$ 34.418.400,00
3.4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	8,80	\$ 921,274,00	\$ 8.109.606,51	-8,80		0,00	\$ 0,00
3.5	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO TUBERIA PVC 2", Incluye relleno con recebo	MI	0,00	\$ 30.483,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES .6X1,20 .	ML	0,00	\$ 163.321,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGUN DISEÑO	UND	5,00	\$ 4.304.675,00	\$ 21.523.375,00	-5,00		0,00	\$ 0,00
3.8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 1.282.976,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.9	DEMOLUCION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	11,00	\$ 140.761,00	\$ 1.548.371,00	0,00		11,00	\$ 1.548.371,00
3.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	159,04	\$ 813.260,00	\$ 129.343.716,81	-88,44		70,60	\$ 57.416.166,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	59,60	\$ 911.681,00	\$ 54.336.187,60	4,00		63,60	\$ 57.982.911,60
	SUBTOTAL				\$ 312.757.797,19		\$ -3.982.201,00		\$ 173.775.596,08



ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – TOLIMA									
CONTRATISTA:		ASFALTEMOS SAS		CONTRATO N°:		LC 005 del 2/8/2019			
INTERVENTOR		CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA		VALOR DEL CONTRATO:		\$		2.059.417.441,02	
ACTA MODIFICATORIA:		No. 002 de 6/12/2019		VALOR ADICION :		\$			
				FECHA DE INICIO:		06/08/2019			
				FECHA DE SUSPENSION 01		26/09/2019			
				FECHA REINICIO 01		07/10/2019			
				PLAZO:		150 dias			
ACTA MODIFICATORIA No. 02									
CONDICIONES DEL CONTRATO SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 001					CONDICIONES MODIFICADAS No. 02		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM NO PREVIESTOS									
4.1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	409,95	\$ 87.978,00	\$ 36.066.581,10	342,29	\$ 30.113.989,62	752,24	\$ 66.180.570,72
4.2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	38,19	\$ 482.010,00	\$ 18.407.961,90	0,00	\$ 0,00	38,19	\$ 18.407.961,90
4.3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2 ", Incluye relleno con recibo	ml	1.221,99	\$ 36.408,00	\$ 44.490.104,38	0,00	\$ 107,54	1.221,99	\$ 44.490.211,92
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" . Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2 1/2"x1/2", cola plastica anden y registro de corte.	und	40,00	\$ 119.424,00	\$ 4.776.960,00	0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.776.960,00
4.5	valvula de corte 2 1/2"	und	2,00	\$ 178.375,00	\$ 356.750,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 356.750,00
4.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	60,20	\$ 813.260,00	\$ 48.958.262,00	-21,82	(\$ 17.745.333,20)	38,38	\$ 31.212.918,80
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0.40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0.20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0.10M	ML	2.468,10	\$ 75.629,00	\$ 186.659.580,10	-0,10	(\$ 7.188,10)	2.468,00	\$ 186.652.372,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	24,00	\$ 691.735,00	\$ 16.601.640,00	13,00	\$ 8.992.555,00	37,00	\$ 25.594.195,00
4.9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0.4 X 1	ML	290,78	\$ 155.114,00	\$ 45.104.177,29	304,66	\$ 47.256.902,87	595,44	\$ 92.361.080,16
4.10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	0,00	\$ 418.535,00	\$ 0,00	18,40	\$ 7.701.044,00	18,40	\$ 7.701.044,00
4.11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	0,00	\$ 445.500,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.782.000,00	4,00	\$ 1.782.000,00
SUBTOTAL					\$ 401.421.986,77		\$ 78.094.078,00		\$ 479.516.064,50
ajuste por modificación									
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 1.647.533.952,82		\$		\$ 1.647.533.952,01
TOTAL AUI					\$ 411.883.488,20		\$		\$ 411.883.488
Administración					18%	\$ 296.556.111,51		\$	\$ 296.556.111
Imprevistos					3%	\$ 49.426.018,58		\$	\$ 49.426.019
Utilidades					4%	\$ 65.901.358,11		\$	\$ 65.901.358
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 2.059.417.441,02		\$		\$ 2.059.417.440,01


R.L. Ing. ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO
CONTRATISTA


CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA
R.L. Ing. MAGALI REYES PATIÑO
INTERVENTOR


Ing. HERNAN RIOS RIANO
SUPERVISOR

	ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA		ACTA de aprobación e incorporación de precios no previstos
			Versión: 01
	PROCESO:	CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	Pág. 1 de 2
ACTA DE APROBACION E INCORPORACION DE PRECIOS NO PREVISTOS			FECHA: 6/12/2019

Fecha:	6	de	DICIEMBRE	de	2019
--------	---	----	-----------	----	------

GRADO DE RESPONSABILIDAD
▪ Mediante la suscripción de la presente acta, el contratante, contratista e interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO Y/O CONVENIO			
CONTRATO	x	CONVENIO	
Contrato y/o convenio número:	Contrato No. LC. 005	de	2/08/2019
Objeto del contrato y/o convenio: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – TOLIMA "			
Interventor:	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA. RL. MAGALI REYES PATIÑO		
Contratista:	ASFALTEMOS SAS. RL. Andrés Eduardo Trujillo Arango		
Valor del contrato y/o convenio:	DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON02/100 (\$2.059.417.441,02)		
Duración del contrato y/o convenio:	CIENTO CINCUENTA DÍAS (150) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.		
Días ejecutados	121		

A los SEIS (6) días del mes de DICIEMBRE de 2019, en la ALCALDIA DE ROVIRA, se reunieron, el Ingeniero ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO representante legal de ASFALTEMOS SAS como CONTRATISTA, la Ingeniera MAGALI REYES PATIÑO representante legal del CONSORCIO RIGIDO LA FLORIA como INTERVENTOR, y el Ingeniero JOSE HERNAN RIOS RIAÑO como Supervisor del contrato de obra por parte de la ALCALDIA DE ROVIRA, con el fin de dejar constancia mediante la presente acta, que en la fecha se incorporan Ítems no previstos en el contrato LC.005 de 2019 y que a la vez se fijan los precios unitarios, de acuerdo a los estipulados en el análisis de precios unitarios; la incorporación de estos es motivada por el balance de obra plasmado en el acta modificatoria No. 02 sin adicional de presupuesto en la cual se planteó la eliminación de los Ítems de resaltos en concreto y se adoptó la utilización de resaltos en plástico tipo INVIAS con sus respectivas señalizaciones verticales informativas y preventivas.

CONSIDERANDO:

- Que entre el GOBIERNO MUNICIPAL DE ROVIRA - TOLIMA y la empresa ASFALTEMOS SAS se celebró el Contrato No. LC. 005 del 2, de Agosto de 2019, cuyo objeto es " CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – TOLIMA", por un valor de DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE

	ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA		ACTA de aprobación e incorporación de precios no previstos
			Versión: 01
	PROCESO:	CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	Pág. 2 de 2
	ACTA DE APROBACION E INCORPORACION DE PRECIOS NO PREVISTOS		FECHA: 6/12/2019

MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON02/100 (\$2.059.417.441,02) y un plazo inicial de 150 días calendario.

- Que mediante oficio enviado por la empresa ASFALTEMOS SAS el día 26 de septiembre de 2019, se solicita ADICION de recursos para el Contrato No. LC. 005 del 2 de Agosto de 2019
- Que la alcaldía de ROVIRA manifiesta que no hay recursos adicionales para el contrato de obra, y fue necesario recalcular las cantidades de obra y redistribuir los recursos disponibles para las actividades de cumplimiento de las metas físicas y los ítems obligados inherentes a garantizar la estabilidad de la estructura del pavimento.
- Que por las razones y justificaciones expuestas en el acta modificatoria No. 02 proyectada es procedente aprobar e incorporar los precios no previstos con su respectivo análisis de cada uno de ellos

ACUERDAN:

Aprobar e incorporar los nuevos ítems requeridos para la ejecución total del proyecto.

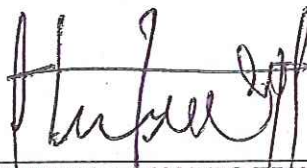
Los precios a incorporar, descritos a continuación, tienen incluido el valor del AIU, así:

4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	\$ 418.535,00
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	\$ 445.500,00

Para constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron:



MAGALI REYES PATIÑO
R.L CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA



ANDRES EDUARDO TRUJILLO A.
Gerente ASFALTEMOS SAS



Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
ALCALDIA DE ROVIRA



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASFALTEMOS SAS

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA - MUNICIPIO DE ROVIRA

RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS

Unidad : ML

ITEM: 4,8

I.EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
HERRAMIENTA MENOR (10%)				5.557,10	
Sub - Total				5.557,10	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
REDUCTOR DE VELOCIDAD PLASTICO TIPO INVIAS NACIONAL	UND	189.700,00	1,00	189.700,00	
TORNILLOS Y PERNOS DE ANCLAJE ESPECIALES 3"	UND	7.000,00	12,00	84.000,00	
Sub - Total				273.700,00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso o cantidad	Distancia	M3 - km	Tarifa	Valor - Unit	
Sub - Total					-	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit	
OBREROS (3)	86.244,00	1,85	159.551,40	4,37	36.517,20	
OFICIAL (1)	45.000,00	1,85	83.250,00	4,37	19.053,78	
Sub - Total					55.570,98	

Total Costo Directo 334.828,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	18%	60.269,05	
Imprevistos	3%	10.044,84	
Utilidad	4%	13.393,12	
Sub - Total		83.707,02	

Precio unitario total aproximado al peso 418.535,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASFALTEMOS SAS

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA - MUNICIPIO DE ROVIRA

SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60

Unidad :

UND

ITEM: 4,8

I.EQUIPO

Descripcion	Tipo	Tarifa / Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
HERRAMIENTA MENOR (10%)				3.945,46	
Sub - Total					3.945,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio - Unit	Cantidad	Valor - Unit	
POSTE EN ANGULO 2X2X1/4 DE 3 M PARA SEÑAL	UND	140.000,00	1,00	140.000,00	
SEÑAL GRUPO 1 60X60	UND	145.000,00	1,00	145.000,00	
CONCRETO 14MP	M3	280.000,00	0,10	28.000,00	
Sub - Total					313.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso o cantidad	Distancia	M3 - km	Tarifa	Valor - Unit	
Sub - Total						-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit	
OBROS (3)	86.244,00	1,85	159.551,40	6,15	25.926,70	
OFICIAL (1)	45.000,00	1,85	83.250,00	6,15	13.527,92	
Sub - Total						39.454,62

Total Costo Directo 356.400,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
Administracion	18%	64.152,01	
Imprevistos	3%	10.692,00	
Utilidad	4%	14.256,00	
Sub - Total			89.100,02

Precio unitario total aproximado al peso 445.500,00



ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – TOLIMA									
CONTRATISTA:		CONTRATO N°:		LC 005 del 28/2019					
INTERVENIOR:		VALOR DEL CONTRATO:		\$ 2.059.417.440,01					
ACTA PARCIAL DE OBRA:		VALOR ADICION :		\$ -					
ASFALTEMOS SAS		FECHA DE INICIO:		06/08/2019					
CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA		FECHA DE SUSPENSIÓN 01		26/09/2019					
No. 004 de 16/12/2019		FECHA REINICIO 01		07/09/2019					
		PLAZO:		150 días					
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04									
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO									
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	ACTA PARCIAL No. 02	ACTA PARCIAL No. 03
						CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1. OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 4.723,00	\$ 30.817.291,62	686,10	\$ 3.240.450,30	0,00	\$ 0,00
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.465,13	\$ 19.268,00	\$ 47.549.892,57	1.654,25	\$ 3.198.957,48	0,00	\$ 0,00
1.3	RETIRO DE SOBREPANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.465,13	\$ 40.593,00	\$ 100.067.092,09	1.654,25	\$ 6.710.834,76	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 178.434.206,28			\$ 65.058.003,98	\$ 0,00
2. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,69	\$ 2.041,00	\$ 12.561.722,29	3.905,00	\$ 7.970.105,00	0,00	\$ 0,00
2.2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,51	\$ 4.419,00	\$ 27.196.779,69	3.920,00	\$ 17.322.480,00	0,00	\$ 0,00
2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	875,09	\$ 159.358,00	\$ 139.452.592,22	276,00	\$ 43.982.898,00	0,00	\$ 0,00
2.4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 30 ESPESOR 0,17 MTS	M3	992,88	\$ 921.274,000	\$ 914.714.529,12	76,25	\$ 70.242.538,13	0,00	\$ 0,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"x1/2" y registro de corte,	UND	0,00	\$ 75.226,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGUN DISEÑO	KG	12.601,13	\$ 5.811,00	\$ 73.226.188,43	2.670,14	\$ 15.516.157,20	0,00	\$ 0,00
2.7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	3.163,40	\$ 9.726,00	\$ 29.976.378,40	0,00	\$ 0,00	957,60	\$ 9.074.217,60
2.8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	5.697,00	\$ 5.385,00	\$ 30.564.405,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 1.227.891.573,15		\$ 155.034.086,33	\$ 427.767.329,38	\$ 12.033.090,00
3. OBRAS EXTERIORES									
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	766,46	\$ 29.238,00	\$ 22.403.757,48	94,57	\$ 2.785.154,61	0,00	\$ 0,00
3.2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CARBETA SUPERIOR 0,10M	ML	0,00	\$ 75.929,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E 0,1 MTS. Incluye aliado en concreto 0,60 m.	M2	300,00	\$ 114.728,00	\$ 34.418.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	0,00	\$ 921.274,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.5	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con cemento	MI	0,00	\$ 30.483,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES 4X1,20 .	ML	0,00	\$ 163.321,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGUN DISEÑO	UND	0,00	\$ 4.304.675,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y AREOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 1.282.376,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	UND	11,00	\$ 140.761,00	\$ 1.548.371,00	3,00	\$ 422.285,00	0,00	\$ 0,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	m3	70,60	\$ 813.260,00	\$ 57.416.156,00	21,81	\$ 17.734.135,07	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL	ML	63,60	\$ 911.681,00	\$ 57.992.911,60	28,29	\$ 25.527.069,00	0,00	\$ 0,00
					\$ 173.775.596,08		\$ 48.448.641,63	\$ 17.321.939,00	\$ 0,00
VALOR DEL CONTRATO:		VALOR ADICION :		\$ 2.059.417.440,01					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE SUSPENSIÓN 01		06/08/2019					
FECHA REINICIO 01		PLAZO:		150 días					
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04									
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO									
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	ACTA PARCIAL No. 02	ACTA PARCIAL No. 03
						CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1. OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 4.723,00	\$ 30.817.291,62	686,10	\$ 3.240.450,30	0,00	\$ 0,00
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.465,13	\$ 19.268,00	\$ 47.549.892,57	1.654,25	\$ 3.198.957,48	0,00	\$ 0,00
1.3	RETIRO DE SOBREPANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.465,13	\$ 40.593,00	\$ 100.067.092,09	1.654,25	\$ 6.710.834,76	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 178.434.206,28			\$ 65.058.003,98	\$ 0,00
2. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,69	\$ 2.041,00	\$ 12.561.722,29	3.905,00	\$ 7.970.105,00	0,00	\$ 0,00
2.2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,51	\$ 4.419,00	\$ 27.196.779,69	3.920,00	\$ 17.322.480,00	0,00	\$ 0,00
2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	875,09	\$ 159.358,00	\$ 139.452.592,22	276,00	\$ 43.982.898,00	0,00	\$ 0,00
2.4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 30 ESPESOR 0,17 MTS	M3	992,88	\$ 921.274,000	\$ 914.714.529,12	76,25	\$ 70.242.538,13	0,00	\$ 0,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"x1/2" y registro de corte,	UND	0,00	\$ 75.226,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGUN DISEÑO	KG	12.601,13	\$ 5.811,00	\$ 73.226.188,43	2.670,14	\$ 15.516.157,20	0,00	\$ 0,00
2.7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	3.163,40	\$ 9.726,00	\$ 29.976.378,40	0,00	\$ 0,00	957,60	\$ 9.074.217,60
2.8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	5.697,00	\$ 5.385,00	\$ 30.564.405,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 1.227.891.573,15		\$ 155.034.086,33	\$ 427.767.329,38	\$ 12.033.090,00
3. OBRAS EXTERIORES									
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	766,46	\$ 29.238,00	\$ 22.403.757,48	94,57	\$ 2.785.154,61	0,00	\$ 0,00
3.2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CARBETA SUPERIOR 0,10M	ML	0,00	\$ 75.929,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E 0,1 MTS. Incluye aliado en concreto 0,60 m.	M2	300,00	\$ 114.728,00	\$ 34.418.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	0,00	\$ 921.274,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.5	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con cemento	MI	0,00	\$ 30.483,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES 4X1,20 .	ML	0,00	\$ 163.321,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGUN DISEÑO	UND	0,00	\$ 4.304.675,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y AREOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 1.282.376,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	UND	11,00	\$ 140.761,00	\$ 1.548.371,00	3,00	\$ 422.285,00	0,00	\$ 0,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	m3	70,60	\$ 813.260,00	\$ 57.416.156,00	21,81	\$ 17.734.135,07	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL	ML	63,60	\$ 911.681,00	\$ 57.992.911,60	28,29	\$ 25.527.069,00	0,00	\$ 0,00
					\$ 173.775.596,08		\$ 48.448.641,63	\$ 17.321.939,00	\$ 0,00
VALOR DEL CONTRATO:		VALOR ADICION :		\$ 2.059.417.440,01					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE SUSPENSIÓN 01		06/08/2019					
FECHA REINICIO 01		PLAZO:		150 días					
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04									
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO									
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	ACTA PARCIAL No. 02	ACTA PARCIAL No. 03
						CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1. OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 4.723,00	\$ 30.817.291,62	686,10	\$ 3.240.450,30	0,00	\$ 0,00
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.465,13	\$ 19.268,00	\$ 47.549.892,57	1.654,25	\$ 3.198.957,48	0,00	\$ 0,00
1.3	RETIRO DE SOBREPANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.465,13	\$ 40.593,00	\$ 100.067.092,09	1.654,25	\$ 6.710.834,76	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 178.434.206,28			\$ 65.058.003,98	\$ 0,00
2. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,69	\$ 2.041,00	\$ 12.561.722,29	3.905,00	\$ 7.970.105,00	0,00	\$ 0,00
2.2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,51	\$ 4.419,00	\$ 27.196.779,69	3.920,00	\$ 17.322.480,00	0,00	\$ 0,00
2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	875,09	\$ 159.358,00	\$ 139.452.592,22	276,00	\$ 43.982.898,00	0,00	\$ 0,00
2.4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 30 ESPESOR 0,17 MTS	M3	992,88	\$ 921.274,000	\$ 914.714.529,12	76,25	\$ 70.242.538,13	0,00	\$ 0,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"x1/2" y registro de corte,	UND	0,00	\$ 75.226,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGUN DISEÑO	KG	12.601,13	\$ 5.811,00	\$ 73.226.188,43	2.670,14	\$ 15.516.157,20	0,00	\$ 0,00
2.7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	3.163,40	\$ 9.726,00	\$ 29.976.378,40	0,00	\$ 0,00	957,60	\$ 9.074.217,60
2.8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	5.697,00	\$ 5.385,00	\$ 30.564.405,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 1.227.891.573,15		\$ 155.034.086,33	\$ 427.767.329,38	\$ 12.033.090,00
3. OBRAS EXTERIORES									
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	766,46	\$ 29.238,00	\$ 22.403.757,48	94,57	\$ 2.785.154,61	0,00	\$ 0,00
3.2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CARBETA SUPERIOR 0,10M	ML	0,00	\$ 75.929,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E 0,1 MTS. Incluye aliado en concreto 0,60 m.	M2	300,00	\$ 114.728,00	\$ 34.418.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	0,00	\$ 921.274,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.5	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con cemento	MI	0,00	\$ 30.483,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES 4X1,20 .	ML	0,00	\$ 163.321,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGUN DISEÑO	UND	0,00	\$ 4.304.675,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y AREOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	0,00	\$ 1.282.376,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	UND	11,00	\$ 140.761,00	\$ 1.548.371,00	3,00	\$ 422.285,00	0,00	\$ 0,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	m3	70,60	\$ 813.260,00	\$ 57.416.156,00	21,81	\$ 17.734.135,07	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL	ML	63,60	\$ 911.681,00	\$ 57.992.911,60	28,29	\$ 25.527.069,00	0,00	\$ 0,00
					\$ 173.775.596,08		\$ 48.448.641,63	\$ 17.321.939,00	\$ 0,00
VALOR DEL CONTRATO:		VALOR ADICION :		\$ 2.059.417.440,01					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE SUSPENSIÓN 01		06/08/2019					
FECHA REINICIO 01		PLAZO:		150 días					
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04									
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO									
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	ACTA PARCIAL No. 02	ACTA PARCIAL No. 03
						CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1. OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 4.723,00	\$ 30.817.291,62	686,10	\$ 3.240.450,30	0,00	\$ 0,00
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.465,13	\$ 19.268,00	\$ 47.549.892,57	1.654,25	\$ 3.198.957,48	0,00	\$ 0,00
1.3	RETIRO DE SOBREPANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.465,13	\$ 40.593,00	\$ 100.067.092,09	1.654,25	\$ 6.710.834,76	0,00	\$ 0,00
	SUBTOTAL				\$ 178.434.206,28			\$ 65.058.003,98	\$ 0,00
2. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN									
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,6						



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



ACTA PARCIAL No . 004

Con MEMORIA DE CALCULO



ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA	CONTRATO N°:	LC 005 del 28/02/2019
	VALOR DEL CONTRATO:	\$ 2.059.417.440,01
	VALOR ADICIONAL:	\$
CONTRATISTA:	FECHA DE INICIO:	06/08/2019
INTERVENIOR:	FECHA DE SUSPENSIÓN O:	26/09/2019
ACTA PARCIAL DE OBRA:	FECHA RENICIO O:	07/09/2019
	PLAZO:	150 días

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO											
ITEMS PREVIOS				ACTA PARCIAL No. 01				ACTA PARCIAL No. 02			
4.1	Roleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	752,24	\$ 87.978,00	\$ 66.180.570,72	30,84	\$ 2.713.416,77	44,67	\$ 3.929.977,26		\$ 0,00
4.2	Solados y ataques en concreto 2000 psi	M3	38,19	\$ 482.010,00	\$ 18.407.961,90	13,71	\$ 6.609.917,20	11,69	\$ 5.634.686,90		\$ 0,00
4.3	REPOSICION RED DE ACUECTO TUBERIA PVC 2 1/2", incluye relleno con concreto	ml	1.221,99	\$ 35.408,00	\$ 44.493.211,92	0,00		0,00			\$ 0,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2", incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 1/2"x1/2", coja plastico andam y registro de cojin.	und	40,00	\$ 119.424,00	\$ 4.776.960,00	0,00	\$ 0,00	0,00			\$ 0,00
4.5	valvula de corte 2 1/2"	und	2,00	\$ 178.375,00	\$ 356.750,00	0,00	\$ 0,00	0,00			\$ 0,00
4.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	38,38	\$ 813.260,00	\$ 31.212.918,80	26,38	\$ 21.452.782,23	0,00			\$ 0,00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M: ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M, ESPESOR Y CABLETA SUPERIOR 0,10M	ML	2.468,00	\$ 75.623,00	\$ 186.652.372,00	0,00	\$ 0,00	1.040,00			\$ 78.654.160,00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALICANTARIAS	ML	37,00	\$ 691.735,00	\$ 25.594.195,00	6,60	\$ 4.585.451,00	0,00			\$ 0,00
4.9	FILURO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	565,44	\$ 155.114,00	\$ 92.351.080,16	0,00	\$ 0,00	0,00			\$ 0,00
4.10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	18,40	\$ 418.535,00	\$ 7.701.044,00	0,00	\$ 0,00	0,00			\$ 0,00
4.11	SERIAL METALICA TIPO INVIAS 40X60	Und	4,00	\$ 445.500,00	\$ 1.782.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00			\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 479.316.064,50		\$ 35.340.567,19				\$ 88.218.834,16
Valor por modificar					\$ 1.647.533.952,01		\$ 291.247.004,02				\$ 452.148.726,32
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO				TOTAL AUI	\$ 411.893.488,00		\$ 72.811,751				\$ 113.077,182
Administración				18%	\$ 296.556.111,36		\$ 52.424.461				\$ 81.306,771
Imprevistos				3%	\$ 49.426.018,55		\$ 8.737,410				\$ 13.564,462
Utilidades				4%	\$ 65.901.358,08		\$ 11.649,880				\$ 18.085,949
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 2.059.417.440,01		\$ 364.058.755,03				\$ 565.185,037

VALOR DEL CONTRATO	DETALLE	VALORES	PORCENTAJE
VALOR ADICIONALES		\$ 2.059.417.440,01	
EFECTUADO ACTA PARCIAL No. 001		\$ 2.059.417.440,01	100,00%
EFECTUADO ACTA PARCIAL No. 002		\$ 364.058.755,03	17,68%
EFECTUADO ACTA PARCIAL No. 003		\$ 565.185.907,90	27,44%
EFECTUADO ACTA PARCIAL No. 004		\$ 112.570.282,89	5,47%
TOTAL EFECTUADO ACTAS PARCIALES		\$ 4.151.300.889,52	55,91%
SALDO POR EJECUTAR		\$ 908.096.550,49	44,09%

ING. HERNAN RIOS RIAÑO
SUPERVISOR

CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA
R.L. ING. MAGALI REYES PATIÑO
INTERVENIOR

ASFALETEMOS SAS
R.L. ING. ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO
CONTRATISTA

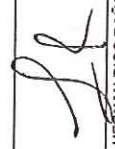
MEMORIAS DE CALCULO													
FORMATO													
FECHA	DD	MM	AA	2019	CORTE N°	BALANCE DE OBRA	0	4	ELABORÓ	HOJA	1	DE	ING. MAGALI REYES PATINO
OBJETO DEL CONTRATO				ASALTEMOS SAS	900278276-4	INTERVENTOR	CONSORCIO RIGIDO LA VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA	UNID. M3	CONTRATO N°	VEREDA LA FLORIDA	LC-005 DEL 28/2019		
CAPITULO				OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE	ITEM	RETIRO DE SOBREPASOS DISTANCIA MAXIMA 20 KM	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ancho	espesor	volumen	Subtotal	
							VIA PRINCIPAL KM 0 - 070 AL	405.30	4.6	0.3	559.31	559.31	
							ZONAS DE AMPLIACION Y SOBRE ANCHOS						
							Sector colegio e Iglesia	60	0.3	0.3	5.40	5.40	
							Sector desvío a parque	24	2.6	0.3	18.72	18.72	
							Curvas de diseño vial	70	0.8	0.3	16.80	16.80	
							FALLOS Y ZONAS INESTABLES						
							KM 0+ 950 A KM 0+900	50.00	0.85	0.45	19.13	19.13	
							DESVIO HACIA PARQUE	30.00	1.20	0.45	16.20	16.20	
												Subtotal	635.56
												TOTAL	635.56



JUAN MARTIN MENDOZA SANTOS
Ing. RESIDENTE DE OBRA
ASFALTEMOS SAS



MAGALI REYES PATIÑO
Ing. Residente de INTERVENTORIA
CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA



HERNAN RIOS RAÑO
SUPERVISOR DE OBRA
ALCALDIA DE ROVIRA

FORMATO										MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA: DD MM AA		2019		CORTEO*		BALANCE DE OBRA		0 4		ELABORÓ		HOJA		1		DE		1	
OBJETO DEL CONTRATISTA		OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA		NIT		INTERVENIOR		CONSORCIO RIGIDO LA		SUPERVISOR		Ing. HERNAN RIOS		CONTRATO N°		VEREDA LA FLORIDA		LC-005 DEL 2/8/2019	
CAPITULO		OBRAS DE PAVIMENTACION		ITEM		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE		GRANULAR TIPO INVIAS		UNID.		M3		UBICACION		volumen		Subtotal	
										LONGITUD		ancho		espesor					
																			
ZONAS DE AMPLIACION Y SOBRE ANCHOS																			
Sector colegio e Iglesia																			
Sector desde a parque																			
Curvas de diseño vial																			
60 0.3 0.15 2.70																			
24 2.6 0.15 9.36																			
70 0.8 0.15 8.40																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---



MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

NIT 800100138-9
SECRETARIA DE PLANEACIÓN



ACTA PARCIAL No . 005

Con MEMORIA DE CALCULO

Ing. JOSE HERNAN RIOS RIAÑO
Supervisor Contrato



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05



ALCALDIA MUNICIPAL DE ROVIRA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DUBIAS, ANDENIOS Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA

CONTRATO N°:	LC 005 del 28/02/2019
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 2.059.417.440,01
VALOR ADICION :	\$
FECHA DE INICIO:	06/09/2019
FECHA DE SUSPENSIÓN O:	26/09/2019
FECHA REINICIO O:	07/09/2019
PLAZO:	150 días

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO									
ITEM	NO PREVIOS	ACTA PARCIAL No. 01	ACTA PARCIAL No. 02	ACTA PARCIAL No. 03	ACTA PARCIAL No. 04	ACTA PARCIAL No. 05	SALDO POR EJECUTAR		
4.1	Trabajo con material seleccionados tipo INVAS Armas 220-1	30.84	\$ 2.713.416,77	\$ 3.592.977,26	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 30.337.351,94	0,00	\$ 0,00
4.2	Reposición de concreto 2000 PSI	13,71	\$ 6.808.917,20	\$ 5.824.698,90	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	12,79	\$ 6.164.307,90
4.3	Reposición de concreto 2000 PSI	1,221,99	\$ 38.408,00	\$ 44.400,21,92	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 16.390.600,00	224,00	\$ 3.677.419,92
4.4	Reposición de concreto 2000 PSI	40,00	\$ 118.424,00	\$ 4.776.590,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.776.590,00
4.5	Reposición de concreto 2000 PSI	2,00	\$ 178.375,00	\$ 388.750,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 388.750,00
4.6	Reposición de concreto 2000 PSI	38,38	\$ 813.260,00	\$ 31.212.918,80	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 9.759.120,00
4.7	Reposición de concreto 2000 PSI	2.468,00	\$ 75.029,00	\$ 188.652,372,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 75.626.000,00	428,00	\$ 92.389.242,00
4.8	Reposición de concreto 2000 PSI	37,00	\$ 881.735,00	\$ 25.594.186,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	37,00	\$ 4.486.277,50
4.9	Reposición de concreto 2000 PSI	595,44	\$ 555.114,00	\$ 32.261.080,16	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 33.594.652,00	119,44	\$ 18.526.816,16
4.10	Reposición de concreto 2000 PSI	18,40	\$ 418.525,00	\$ 7.707.044,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	18,40	\$ 7.707.044,00
4.11	Reposición de concreto 2000 PSI	4,00	\$ 445.500,00	\$ 1.782.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.782.000,00
SUBTOTAL			\$ 479.576.094,50	\$ 35.340.567,19	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 54.384.591,56		\$ 78.677.441,20
ajustes por modificación			\$ 2.647.233.952,01	\$ 422.448.720,32	\$ 90.956.236,31	\$ 406.451.379,83	\$ 240.039.573,35		\$ 57.504.891
TOTAL AU			\$ 411.881.480,00	\$ 311.037.312	\$ 22.554.057	\$ 21.901.389	\$ 24.112.845		\$ 41.403.123
Administración		18%	\$ 72.811,751	\$ 11.037,312	\$ 16.210,121	\$ 15.768,856	\$ 89.361,248		\$ 14.893,541
Imprevistos		3%	\$ 12.356,461	\$ 4.737,410	\$ 2.701,687	\$ 2.628,143	\$ 14.893,541		\$ 9.200,783
Utilidades		4%	\$ 16.603,880	\$ 5.095,940	\$ 3.602,249	\$ 3.054,190	\$ 19.858,055		\$ 287.339.464,19
VALOR TOTAL PRESUPUESTO			\$ 2.059.417.440,01	\$ 565.835.997,90	\$ 112.570.382,89	\$ 109.500.963,70	\$ 620.564.224,79		\$ 287.339.464,19

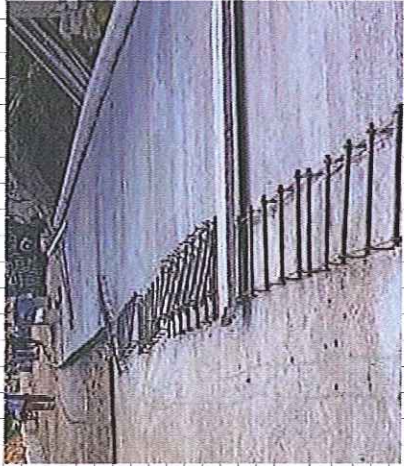
DETALLE	VALORES	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.440,01	
VALOR ADICIONALES	\$	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.440,01	100,00%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 001	\$ 364.038.755,03	17,68%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 002	\$ 565.185.907,90	27,44%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 003	\$ 112.570.382,89	5,47%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 004	\$ 109.500.963,70	5,32%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 005	\$ 620.564.224,79	30,13%
TOTAL EJECUTADO ACTAS PARCIALES	\$ 1.771.859.334,31	86,05%
SALDO POR EJECUTAR	\$ 287.558.105,70	13,95%

[Firma]
R.L. Ing. JORGE EDUARDO TRUJILLO ARANGO
CONTRATISTA

[Firma]
CONSEJO REGIDO LA FLORIDA
AL. PE. ANTONIO REYES PATINO
INTERVENOR

[Firma]
Ing. HERNAN ROSARIO
SUPERVISOR

[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO																																													
FORMATO																																													
FECHA	DD	MM	AA	2019	CORTE N°	BALANCE DE OBRA	0	5	HOJA																																				
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA																																													
CONTRATISTA: ASFALTEMOS SAS																																													
CAPITULO: OBRAS DE PAVIMENTACION																																													
ITEM: 900278276-4																																													
INTERVENTOR: CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA																																													
SUPERVISOR: Ing. HERNAN RIOS RIANO																																													
CONTRATO N°: LC-005 DEL 2/8/2019																																													
VEREDA LA FLORIDA																																													
UNID. KG																																													
LONGITUD ancho espesor volumen Subtotal																																													
																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LONGITUD</th> <th>No de varillas de 1/2"</th> <th>long. Total</th> <th>Peso total</th> <th>Peso pagado acta anterior</th> <th>peso por pagar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Km 1+200 al Km 0+870</td> <td>320.00</td> <td>355.56</td> <td>355.56</td> <td>142.22</td> <td>213.34</td> </tr> <tr> <td>Km 0+800 al Km 0+720</td> <td>80.00</td> <td>88.89</td> <td>88.89</td> <td>35.56</td> <td>53.33</td> </tr> <tr> <td>Km 0+800 al Km 0+870</td> <td>70.00</td> <td>77.78</td> <td>77.78</td> <td>31.11</td> <td>46.67</td> </tr> <tr> <td>desvio hacia parque</td> <td>50.00</td> <td>55.56</td> <td>55.56</td> <td>22.22</td> <td>33.34</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PESO POR PAGAR VARILLA 1/2" JUNTA LONGITUDINAL</td> <td>346.67</td> </tr> </tbody> </table>										LONGITUD	No de varillas de 1/2"	long. Total	Peso total	Peso pagado acta anterior	peso por pagar	Km 1+200 al Km 0+870	320.00	355.56	355.56	142.22	213.34	Km 0+800 al Km 0+720	80.00	88.89	88.89	35.56	53.33	Km 0+800 al Km 0+870	70.00	77.78	77.78	31.11	46.67	desvio hacia parque	50.00	55.56	55.56	22.22	33.34	PESO POR PAGAR VARILLA 1/2" JUNTA LONGITUDINAL					346.67
LONGITUD	No de varillas de 1/2"	long. Total	Peso total	Peso pagado acta anterior	peso por pagar																																								
Km 1+200 al Km 0+870	320.00	355.56	355.56	142.22	213.34																																								
Km 0+800 al Km 0+720	80.00	88.89	88.89	35.56	53.33																																								
Km 0+800 al Km 0+870	70.00	77.78	77.78	31.11	46.67																																								
desvio hacia parque	50.00	55.56	55.56	22.22	33.34																																								
PESO POR PAGAR VARILLA 1/2" JUNTA LONGITUDINAL					346.67																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LONGITUD</th> <th>No de varillas de 1/2"</th> <th>long. Total</th> <th>Peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Km 0+200 al Km 0+720</td> <td>520.00</td> <td>577.78</td> <td>577.78</td> </tr> </tbody> </table>										LONGITUD	No de varillas de 1/2"	long. Total	Peso	Km 0+200 al Km 0+720	520.00	577.78	577.78																												
LONGITUD	No de varillas de 1/2"	long. Total	Peso																																										
Km 0+200 al Km 0+720	520.00	577.78	577.78																																										
DILATACIONES TRANSVERSALES DEL Km 0+200 al Km 0+720																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LONGITUD</th> <th>No de dilataciones</th> <th>ancho via</th> <th>long total de dilatacion</th> <th>No de varillas 7/8</th> <th>long. Varilla 1/4</th> <th>peso acero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>520.00</td> <td>173.00</td> <td>4.60</td> <td>795.80</td> <td>2.652.40</td> <td>1.060.96</td> <td>4.286.32</td> </tr> </tbody> </table>										LONGITUD	No de dilataciones	ancho via	long total de dilatacion	No de varillas 7/8	long. Varilla 1/4	peso acero	520.00	173.00	4.60	795.80	2.652.40	1.060.96	4.286.32																						
LONGITUD	No de dilataciones	ancho via	long total de dilatacion	No de varillas 7/8	long. Varilla 1/4	peso acero																																							
520.00	173.00	4.60	795.80	2.652.40	1.060.96	4.286.32																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Subtotal</th> </tr> <tr> <th colspan="6">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">5.210.77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">5.210.77</td> </tr> </tbody> </table>										Subtotal						TOTAL						5.210.77						5.210.77																	
Subtotal																																													
TOTAL																																													
5.210.77																																													
5.210.77																																													



JUAN MARTIN MENDOZA SANTOS
Ing. RESIDENTE DE OBRA
ASFALTEMOS SAS



MAGALI REYES PATIÑO
Ing Residente de INTERVENTORIA
CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA



HERNAN RIOS RIANO
SUPERVISOR DE OBRA
ALCALDIA DE ROVIRA

[illegible]



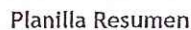
**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO
50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)**

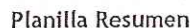
Yo, YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO, identificado con c.c Nro. 28.548.551 de Ibagué, y con Tarjeta Profesional No. 95111-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de ASFALTEMOS SAS identificada con Nit 900.278.276-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Ibagué, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y CREE, (Artículo 25 Ley 1607 de 2012), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, Incluido el mes de abril

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente se expide a los 19 días del mes de diciembre del año 2019

YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO
C. de C. N° 28.548.551 de Ibagué
T.P 95111-T
Revisor Fiscal

[illegible]

[illegible]

RESUMEN DE PÁGO

RIESGO	CODIGO	MT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADOR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				87	\$27,669,300
COLFONDOS	211001	800,127,190	6	51,249,600	
COLPENSIONES	211014	900,216,004	74	510,808,700	
FORVENER	230101	800,124,805	14	\$7,018,800	
PROTECCION	120101	800,123,731	25	\$9,574,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				82	\$10,516,800
ARL-SURA	1411	890,903,790	41	\$10,516,800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				86	\$6,789,800
CONFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,840	4	\$342,100	
CONFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,141	81	\$6,457,700	
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				87	\$10,207,600
COMFARTAT	ESSC33	804,002,105	1	\$36,400	
COOMEVA	EPS016	805,000,417	3	\$236,500	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,018,702	1	\$160,000	
FAMISARANA	EPS017	810,003,564	4	\$224,300	
FOSYGA	EPS001	901,017,916	1	\$117,300	
MEDIVAS EPS	EPS044	901,017,473	13	\$2,518,800	
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,159,164	1	\$501,100	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	25	\$1,089,300	
SALUDVIDA	EPS033	830,074,184	1	\$38,700	
SANITAS	EPS005	800,251,440	26	\$4,635,400	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$1,226,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICF	899,999,231	1	\$1,226,800	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$817,900
SENA	PASENA	899,999,041	1	\$817,900	
TOTAL			83	\$37,230,200	

3 PAGADA PLAIN

ANILLA PAGADA PLANILLO

PLANILLA PAGADA PLANILLA

Página 3 de 3

2019/12/18 12:26 PM

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28548551 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 95111-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 15 días del mes de Noviembre de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

95111-T

YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO
C.C. 28548551

RES. INSCRIPCION 173 DEL 26/09/2003

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

OSCAR EDUARDO FUENTES PENA
DIRECTOR GENERAL

260751 98451

Identificación Pública S.A. 180017/0118

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE -- Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A-21 Bogotá D.C.

FIRMA





CONTRATO DE OBRA: CONTRATO No. LC. 005 DEL 2 DE AGOSTO DE 2019

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1560 DEL 1 DE AGOSTO DE 2019

**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS
AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO
DEL TOLIMA**

INFORME DE INTERVENTORÍA N° 3

12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019

(V1.0)

**CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA
901.305.842 – 3**

**ROVIRA, TOLIMA
2019**

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 2 de 35

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Versión 1.0

**CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1560 DEL 1 DE AGOSTO DE 2019
GOBERNACION DEL TOLIMA**

PERIODO: 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019

ROVIRA, TOLIMA

ELABORÓ: Nombre: Ing. MAGALI REYES PATIÑO Cargo: Residente Interventoría Firma: _____ Fecha: DICIEMBRE 18 DE 2019	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901.305.842 – 3	APROBÓ: Nombre: Ing. MAGALI REYES PATIÑO Cargo: Representante Legal CONSORCIO RIGIDO FLORIDA Firma:  Fecha: DICIEMBRE 18 DE 2019
--	--	---

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 3 de 35

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	5
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	6
2.1. Antecedentes.....	6
2.2. Localización del Proyecto	6
2.2.1. Localización General del Proyecto.....	7
2.3. Estado e inventario inicial.....	9
2.4. Características técnicas y alcance del proyecto	11
3. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA.....	12
3.1. Generalidades Contrato de Obra.....	12
3.2. Resumen actividades desarrolladas durante el periodo:	13
3.4. Control diario de maquinaria y equipos del contratista en obra	20
3.5. Control diario del personal del contratista de obra	20
3.6. Verificación de pago de aportes a la seguridad social y parafiscal del contratista de obra...20	
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	20
4.1. Generalidades Contrato de Interventoría	20
4.2. Actividades Desarrolladas.....	21
4.3. Control diario de equipo de la Interventoría.....	22
4.4. Control diario del personal de la Interventoría.	22
4.5. Verificación de pago de aportes a seguridad social y parafiscal del contratista interventor.22	
5. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES	22

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 4 de 35

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DEL CONTRATISTA DE OBRA.
ANEXO 2. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA.
ANEXO 3. VERIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL CONTRATISTA DE OBRA.
ANEXO 4. CONTROL DE EQUIPOS DE LA INTERVENTORIA.
ANEXO 5. CONTROL DE PERSONAL DE LA INTERVENTORIA.
ANEXO 6. VERIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE LA INTERVENTORIA.
ANEXO 7. COPIA CORRESPONDENCIA ENVIADA.
ANEXO 8. COPIA CORRESPONDENCIA RECIBIDA.
ANEXO 9. COPIA LIBRO DE OBRA

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 5 de 35

**CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL
AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION
DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA
LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el Contrato de Interventoría N° 1560 del 1 de AGOSTO de 2019 suscrito con la GOBERNACION DEL TOLIMA, que contempla la CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, nos permitimos elaborar el presente informe que corresponde al mes de NOVIEMBRE DE 2.019, en el cual se da cumplimiento a las obligaciones contractuales.

En el presente documento se registra el estado actual de la obra, las actividades adelantadas desde el 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019, el resumen financiero, administrativo, jurídico y contable y las acciones llevadas a cabo por esta interventoría que coadyuvan al cumplimiento de las obligaciones previstas en el Contrato de obra **No. LC. 005 DEL 2 DE AGOSTO DE 2019**, suscrito por la ALCALDIA DE ROVIRA dentro de los tiempos estipulados, ejecutado por el Contratista **ASFALTEMOS SAS**, cuyo objeto es **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**, y los correspondientes Apéndices y Anexos, conforme a los diseños, especificaciones y normas técnicas vigentes.

En general, este informe está conformado por un Capítulo introductorio, Descripción general del proyecto, Actas de comité de Obra con representación del contratista e interventoría, condiciones actuales de ejecución de la obra, ensayos de laboratorio por contratista e interventoría, seguimiento del personal que labora en el proyecto, recomendaciones para toma de decisiones, seguimiento a la implementación de los planes de manejo de tránsito, plan de gestión social, así como los trabajos constructivos que se han llevado a cabo por el contratista en el periodo de intervención.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 6 de 35

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Antecedentes

El proyecto se enmarca en la adecuación y mejoramiento de la vía principal del centro poblado VEREDA LA FLORIDA en el municipio de ROVIRA – TOLIMA. La intervención consiste en la pavimentación en concreto rígido de la vía principal y la construcción de obras de contención e infraestructura que garantizara el óptimo funcionamiento estructural de la vía, de acuerdo con el contrato de Obra No L.C 005 del 2 de agosto de 2.019, suscrito entre EL MUNICIPIO DE ROVIRA y la empresa ASFALTEMOS SAS, cuyo objeto es la “CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”. El contrato se inició el día 6 de AGOSTO de 2019, según consta en las actas suscritas por las partes y de acuerdo con lo descrito en el numeral 3.1, del presente documento.

De forma análoga se suscribió entre LA GOBERNACION DEL TOLIMA y el CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA, el contrato de Interventoría 1560 del 1 de AGOSTO de 2019, que tiene por objeto la “CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”. En el mismo sentido y de forma paralela al contrato de Obra, se suscribió el acta de inicio de la interventoría el día 6 de agosto de 2019, según consta en las actas suscritas por las partes y de acuerdo con lo descrito en el numeral 4.1, del presente documento.

2.2. Localización del Proyecto

El proyecto objeto del contrato se encuentra localizado en el centro poblado de la VEREDA LA FLORIDA del Municipio de Rovira en el departamento del Tolima, ubicado en el limite sur de la ciudad de Ibagué, zona central del citado departamento y distante de la ciudad de Ibagué en aproximadamente 38 kilómetros hasta el casco urbano del municipio de ROVIRA y 23 kilómetros adicionales hasta la VEREDA LA FLORIDA del mismo municipio.

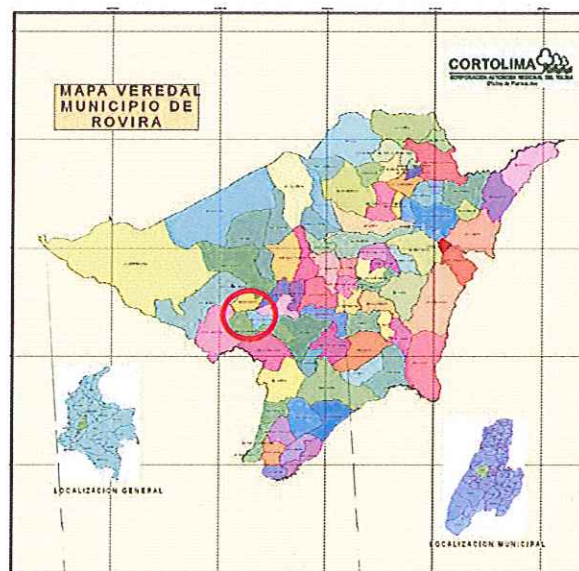
 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 7 de 35

Localización de Rovira en el departamento del Tolima y el Departamento del Tolima en COLOMBIA.

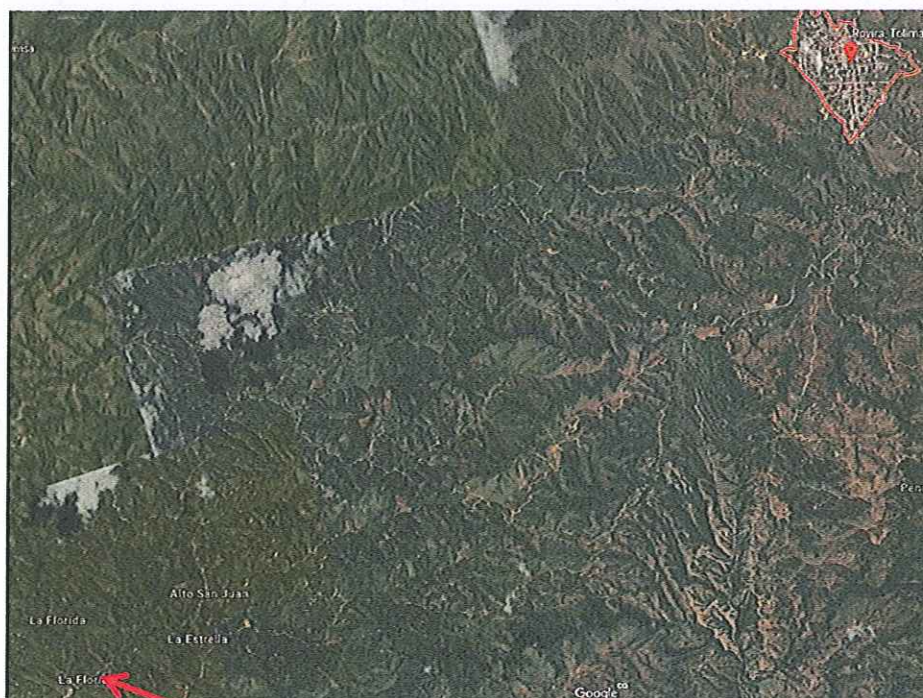


2.2.1. Localización General del Proyecto

Las imágenes que a continuación se presentan, muestran la división veredal y la ubicación geográfica del municipio de Rovira - Tolima; La localización exacta donde se desarrolla el proyecto.

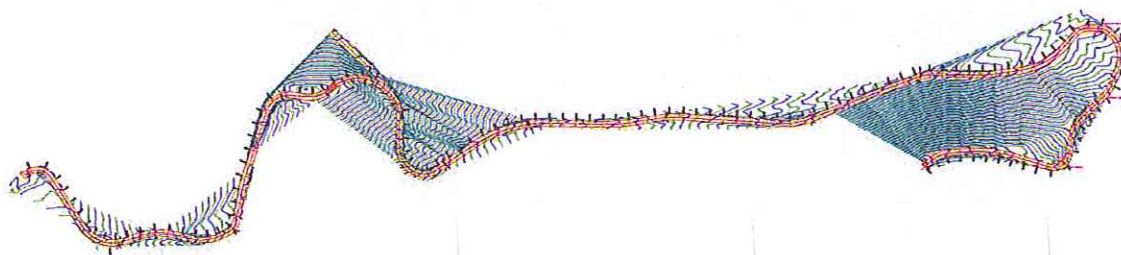


 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 8 de 35



VEREDA LA FLORIDA

**FIGURA 2.3.1. LOCALIZACIÓN GENERAL
CASCO URBANO MUNICIPIO DE ROVIRA - TOLIMA**



**FIGURA 2.3.3. DISEÑO GEOMETRICO VIAL
- VEREDA LA FLORIDA**

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 9 de 35

2.3. Estado e inventario inicial

En el estado inicial del proyecto consiste en un tramo de vía principal en la vereda LA FLORIA con una longitud de 1.200 metros con un ancho promedio de 4 metros, y un desvío hacia la plazoleta de la vereda de longitud 53 metros con un ancho de vía de 5 metros.

En la vía a intervenir se encuentran 13 alcantarillas transversales en tubería de mortero de 24 pulgadas las cuales serán intervenidas y reemplazadas.

La vía se encuentra destapada con terminado en una capa de afirmado de mala calidad con trazas de contaminación con escombros.

Esta vía tiene una pendiente leve con viviendas construidas en un costado.

Para la construcción de la vía se requiere la ejecución de obras determinadas en el recorrido así:

1. En el KM 0 + 000 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 7 metros. La profundidad de encole y descole de esta alcantarilla es limitada a una profundidad de 1,10 metros. Para su construcción se requiere revestir la tubería con concreto simple y evitar esfuerzos puntuales que pueda fisurar la tubería a instalar.
2. En el KM 0 + 100 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 6 metros. La zona en la cual se construirá la alcantarilla se compone de un relleno mal compactado que pone en riesgo la estabilidad de la calzada vial. Para su construcción se requieren construir dos pantallas de confinamiento de concreto reforzado.
Una pantalla en el encole con una longitud de CINCO metros aproximadamente y una altura libre de espigo de 1.70 metros.
Otra pantalla en el descole con una longitud de NUEVE metros aproximadamente y una altura libre de espigo de 5 metros.
3. En el KM 0 + 118 el ancho de calzada es insuficiente, para ampliar al ancho de diseño (4.60 metros) es necesario construir una pantalla en concreto reforzado de longitud 5.50 metros con una altura de 1.70 metros de espigo libre.
4. En el KM 0 + 234 se encuentra una inestabilidad en la banca de la vía contiguo a la aleta izquierda aguas abajo del pontón existente. Se requiere la construcción de una pantalla de contención en concreto reforzado de longitud aproximada de 11 metros y una altura de 3.50 metros. Se requiere entrega adecuada de aguas con dissipador de energía en la aleta izquierda aguas arriba del pontón.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 10 de 35

5. En el KM 0 + 310 existe una alcantarilla sellada, no es necesaria ni funcional su reconstrucción ya que el descole está restringido por una vivienda existente.
6. En el KM 0 + 375 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 8 metros. Se plantea construir con los diseños convencionales del INVIAS.
7. En el KM 0 + 463 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 6 metros. Se plantea construir con los diseños convencionales del INVIAS.
8. En el KM 0 + 571 se encuentra en funcionamiento una alcantarilla de diámetro 24", las cotas de encole y descole son obligadas por la existencia de viviendas. se requiere la reposición de la alcantarilla. Técnicamente debe mantenerse el diámetro de 24" con una longitud de 6 metros. Se plantea la utilización de tubería PVC CORRUGADA para garantizar la velocidad del flujo de caudal por su pendiente mínima y obligada.
9. En el KM 0 + 675 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 6 metros. La profundidad de encole y descole de esta alcantarilla es limitada a una profundidad de 1,10 metros. Para su construcción se requiere revestir la tubería con concreto simple y evitar esfuerzos puntuales que pueda fisurar la tubería a instalar.
10. En el KM 0 + 745 se encuentra en funcionamiento una alcantarilla de diámetro 24", las cotas de encole y descole son obligadas por la existencia de viviendas. se requiere la reposición de la alcantarilla. Técnicamente debe mantenerse el diámetro de 24" con una longitud de 6 metros. Se plantea la utilización de tubería PVC CORRUGADA para garantizar la velocidad del flujo de caudal por su pendiente mínima y obligada.
11. En el KM 0 + 826 se encuentra en funcionamiento una alcantarilla de diámetro 24", las cotas de encole y descole son obligadas por la existencia de viviendas. se requiere la reposición de la alcantarilla. Técnicamente debe mantenerse el diámetro de 24" con una longitud de 6 metros. Se plantea la utilización de tubería PVC CORRUGADA para garantizar la velocidad del flujo de caudal por su pendiente mínima y obligada.
12. En el KM 0 + 857 se encuentra en funcionamiento una alcantarilla de diámetro 24", las cotas de encole y descole son obligadas por la existencia de viviendas. se requiere la reposición de la alcantarilla. Técnicamente debe mantenerse el diámetro de 24" con una longitud de 6 metros. Se plantea la utilización de tubería PVC CORRUGADA para garantizar la velocidad del flujo de caudal por su pendiente mínima y obligada. En la parte superior de esta alcantarilla existe una adicional que descola sobre esta, es necesario demoler y reconstruir la poceta de encole, la tubería se puede mantener por encontrarse en buen estado.
13. En el KM 0 + 920 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 7 metros. Se plantea construir con los diseños convencionales del INVIAS.
14. En el KM 1 + 030 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 7 metros. La profundidad de encole y descole de esta alcantarilla es limitada a una profundidad de 1,10 metros. Para su construcción se requiere revestir la tubería con concreto simple y evitar esfuerzos puntuales que pueda fisurar la tubería a instalar.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 11 de 35

15. En el KM 1 + 125 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 7 metros. Se plantea construir con los diseños convencionales del INVIAS.

16. En el KM 1 + 1200 se requiere la construcción de una alcantarilla de 36" con una longitud de 6 metros. Se plantea construir con los diseños convencionales del INVIAS. Se requiere construir dissipador de entrega para evitar la erosión en dicho punto.

2.4. Características técnicas y alcance del proyecto

El alcance de los proyectos, está definido por los PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS del proceso licitatorio, así:

- El contrato de Obra No L.C 005 del 2 de agosto de 2.019, suscrito entre **EL MUNICIPIO DE ROVIRA** y la empresa **ASFALTEMOS SAS**.

El proyecto contempla principalmente la pavimentación en concreto rígido a lo largo del centro poblado de la VEREDA LA FLORIDA y la reposición de las alcantarillas existentes.

Se prevé hacer reposición de la red de acueducto a lo largo de la vía intervenida y las respectivas acometidas en cada una de las viviendas existentes.

se realizó recorrido de la vía con el contratista de obra y acompañamiento del supervisor de obra para establecer de acuerdo a las condiciones del terreno los sitios en los cuales se requiere la instalación de filtros laterales a la vía sobre la base del talud así:

- Se requiere instalación de filtro en la pata del talud comprendido entre las abscisas km 0+920 al Km 1+170.
- Se requiere instalación de filtro en la margen derecha entrando hacia la plazoleta de la vereda y retiro de un fallo lineal presentado con una longitud aproximada de 50 metros.
- Se requiere instalación de filtro en la pata del talud comprendido entre las abscisas km 0+550 al Km 0+800.
- Se requiere instalación de filtro en la pata del talud comprendido entre las abscisas km 0+000 al Km 0+120.
- Se requiere instalación de filtro en la pata del talud comprendido entre las abscisas km 0+300 al Km 0+450.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 12 de 35

3. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Generalidades Contrato de Obra

A continuación incluimos la información general del proyecto en desarrollo, derivado del Contrato de Obra No **L.C 005 del 2 de agosto de 2.019**, suscrito entre **EL MUNICIPIO DE ROVIRA** y la empresa **ASFALTEMOS SAS**, en la cual se registra la parte administrativa y financiera del mismo, a saber:

CONTRATANTE	ALCALDIA DE ROVIRA - TOLIMA
CONTRATO	L.C 005 del 2 de agosto de 2.019
CONTRATISTA	ASFALTEMOS SAS
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.441,02
ANTICIPO	\$ 0,00
FECHA DE INICIO	6 DE AGOSTO DEL 2019
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	CIENTO CINCUENTA (150) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	3 DE ENERO DE 2020
INTERVENTORIA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA

BALANCE FINANCIERO		
Valor del Contrato	\$2.059.417.440,01	
Valor Pagado Acta No 1		\$364.058.755,03
Valor Pagado Acta No 2		\$565.185.907,90
Valor Pagado Acta No 3		\$112.570.282,89
Valor a pagar Acta No 4		\$109.505.943,70
Valor a pagar Acta No 5		\$620.564.224,79
Saldo del Contrato		\$287.532.325,70
Sumas Iguales	\$2.059.417.440,01	\$2.059.417.440,01

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 13 de 35

3.2. Resumen actividades desarrolladas durante el periodo:

Durante el periodo del 12 de noviembre hasta el 18 de diciembre de 2019 se han realizado actividades de logística, administrativas y operativas en la ejecución del proyecto, tal como se refleja en el registro fotográfico adjunto. En el periodo de ejecución del contrato se suscribieron dos actas parciales de obra que reflejan uno a uno los ítems contractuales con sus respectivas cantidades desarrolladas.

En el periodo se suscribieron las actas parciales de obra No. 04 y No.05 las cuales corresponde a las siguientes cantidades y valores.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 04					
CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 04	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	0,00	\$ 0,00
1.2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.269,00	635,56	\$ 12.259.316,84
1.3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	635,56	\$ 25.799.287,08
SUBTOTAL					\$ 38.058.603,92
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
2.1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	0,00	\$ 0,00
2.2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	0,00	\$ 0,00
2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	20,46	\$ 3.260.464,68
2.4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0.17 MTS	M3	\$ 921.274,0000	0,00	\$ 0,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"x1/2" y registro de corte.	UND	\$ 75.226,00	0,00	\$ 0,00
2.6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	0,00	\$ 0,00
2.7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	\$ 9.476,00	883,60	\$ 8.372.993,60
2.8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	\$ 5.365,00	1.012,00	\$ 5.429.380,00
SUBTOTAL					\$ 17.062.838,28
3 OBRAS EXTERIORES					
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	0,00	\$ 0,00
3.2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0.40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0.20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0.10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
3.3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0.1 MTS. Incluye olistado en recebo e=0.10 m	M2	\$ 114.728,00	0,00	\$ 0,00
3.4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	\$ 921.274,00	0,00	\$ 0,00
3.5	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con recebo	MI	\$ 30.483,00	0,00	\$ 0,00
3.6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCÉS .6X1.20 .	ML	\$ 163.321,00	0,00	\$ 0,00
3.7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGÚN DISEÑO	UND	\$ 4.304.675,00	0,00	\$ 0,00
3.8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO. CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	\$ 1.282.976,00	0,00	\$ 0,00
3.9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UND	\$ 140.761,00	0,00	\$ 0,00
3.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 0,00



CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO
DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS
AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA –
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO
RIGIDO LA
FLORIDA
901305842-3

CONTRATO No.
1560

INFORME DE INTERVENTORIA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO
ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019

Hoja No. :
14 de 35

4 ITEM NO PREVISTOS					
4,1	Refraseo con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	\$ 87.978,00	0,00	\$ 0,00
4,2	Salados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	0,00	\$ 0,00
4,3	REPOSICION RED DE ACUEDTO TUBERIA PVC 2 1/2 ", Incluye relleno con rebebo	ml	\$ 36.408,00	450,00	\$ 16.383.600,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2' y collar de derivacion 2 1/2X1/2', caja plastica anden y registro de corte.	und	\$ 119.424,00	0,00	\$ 0,00
4,5	valvula de corte 2 1/2"	und	\$ 178.375,00	0,00	\$ 0,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	6,50	\$ 4.496.277,50
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	\$ 155.114,00	216,00	\$ 33.504.624,00
4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	\$ 418.535,00	0,00	\$ 0,00
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	\$ 445.500,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 54.384.501,50
ajuste por modificacion					
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 87.604.754,96
TOTAL AIIU					21.901.189
Adminis					18%
Imprevi					3%
Utilidad					4%
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 109.505.943,70

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 05	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	V/UNIT.	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	\$ 4.723,00	0,00	\$ 0,00
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	\$ 19.289,00	0,00	\$ 0,00
1,3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	\$ 40.593,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 0,00
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN					
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	\$ 2.041,00	0,00	\$ 0,00
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	\$ 4.419,00	0,00	\$ 0,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	\$ 159.358,00	0,00	\$ 0,00
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	\$ 921.274,0000	429,83	\$ 395.991.203,42
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2' y collar de derivacion 2X1/2' y registro de corte.	UND	\$ 75.226,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	\$ 5.811,00	5.210,77	\$ 30.279.784,47
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	\$ 9.476,00	512,60	\$ 4.857.397,60
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	\$ 5.365,00	920,00	\$ 4.935.800,00
SUBTOTAL					\$ 436.064.185,49
3 OBRAS EXTERIORES					
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	\$ 29.238,00	264,00	\$ 7.718.832,00
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MTS. Incluye alisado en recebo e=0,10 m	M2	\$ 114.728,00	108,05	\$ 12.396.360,40
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	\$ 921.274,00	0,00	\$ 0,00
3,5	REPOSICION RED DE ACUEDTO TUBERIA PVC 2". Incluye relleno con recebo	MI	\$ 30.483,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCÉS .6X1,20 .	ML	\$ 163.321,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCIO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI, SEGÚN DISEÑO	UND	\$ 4.304.675,00	0,00	\$ 0,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAIGES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MTS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	\$ 1.282.976,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESGOMROS	UND	\$ 140.761,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	\$ 813.260,00	2,68	\$ 2.179.536,80
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 911.681,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 22.294.729,20

CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA - CONTRATO DE INTERVENTORIA 1560 DE 2.019

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 15 de 35

4 ITEM NO PREVISTOS					
4,1	Refrío con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	\$ 87.978,00	676,73	\$ 59.537.351,94
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	\$ 482.010,00	0,00	\$ 0,00
4,3	REPOSICION RED DE ACUEDTO TUBERIA PVC 2 1/2 ", Incluye relleno con recebo	ml	\$ 36.408,00	224,00	\$ 8.155.392,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2 1/2"X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	\$ 119.424,00	0,00	\$ 0,00
4,5	valvula de corte 2 1/2"	und	\$ 178.375,00	2,00	\$ 356.750,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	\$ 813.260,00	0,00	\$ 0,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	\$ 75.629,00	1.000,00	\$ 75.629.000,00
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	\$ 691.735,00	0,00	\$ 0,00
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	\$ 155.114,00	119,44	\$ 18.526.816,16
4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	\$ 418.535,00	0,00	\$ 0,00
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	\$ 445.500,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL					\$ 162.205.310,10
ajuste por modificación					
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO					\$ 496.451.379,83
TOTAL AIU					124.112.845
Adminis					18%
					89.361.248
Imprevi					3%
					14.893.541
Utilidad					4%
					19.858.055
VALOR TOTAL PRESUPUESTO					\$ 620.564.224,79

BALANCE DE AVANCE CONTRACTUAL hasta ACTA PARCIAL No 05

BALANCE CONTRACTUAL HASTA ACTA No 05			ACUMULADO HASTA ACTA No.05		SALDO POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1 OBRAS DE EXPLANACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	6.524,94	\$ 30.817.291,62	0,00	\$ 0,00
1,2	EXCAVACION MECANICA Y CARGUE	M3	2.465,13	\$ 47.549.892,57	0,00	\$ 0,00
1,3	RETIRO DE SOBANTES DISTANCIA MAXIMA 20 KM	M3	2.465,13	\$ 100.067.022,09	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL				\$ 178.434.206,28		\$ 0,00
2 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN						
2,1	CONFORMACION Y NIVELACION SUPERFICIE AFIRMADO	M2	6.154,69	\$ 12.561.722,29	0,00	\$ 0,00
2,2	COMPACTACION MECANICA RASANTE	M2	6.154,51	\$ 27.196.779,69	0,00	\$ 0,00
2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	875,09	\$ 139.452.592,22	0,00	\$ 0,00
2,4	SUMINISTRO, E INSTALACION CONCRETO RIGIDO MR 38 ESPESOR 0,17 MTS	M3	836,48	\$ 770.622.669,15	156,40	\$ 144.087.253,60
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivación 2"X1/2" y registro de corte.	UND	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2,6	ACERO DE REFUERZO PARA JUNTAS, SEGÚN DISEÑO	KG	11.545,56	\$ 67.091.222,82	1.055,57	\$ 6.133.917,27
2,7	JUNTAS DE DILATACION Y SELLADO	ML	2.353,80	\$ 22.304.608,80	809,60	\$ 7.671.769,60
2,8	CONTROL DE FRAGUADO CON ANTISOL	M2	4.324,00	\$ 23.198.260,00	1.373,00	\$ 7.366.145,00
SUBTOTAL				\$ 1.062.427.854,97		\$ 165.259.085,47



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA

**CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO
DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS
AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA –
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

CONSORCIO
RIGIDO LA
FLORIDA
901305842-3

CONTRATO No.
1560

INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO
ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019

Hoja No. :
16 de 35

3 OBRAS EXTERIORES						
3,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN A MANO	M3	766,46	\$ 22.409.874,43	0,00	\$ 0,00
3,2	CONSTRUCCION SARDINELES 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,3	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI E: 0,1 MIS, incluye alizado en recebo e=0,10 m	M2	108,05	\$ 12.396.360,40	191,95	\$ 22.022.039,60
3,4	CONCRETO DE 3500 PSI PARA ZONAS DURAS DE PARQUEO	M3	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,5	REPOSICION RED DE ACUEDTO TUBERIA PVC 2", Incluye relleno con recebo	MI	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,6	CONSTRUCCION DE FILTRO TIPO FRANCES ,6X1,20 .	ML	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,7	CONSTRUCCION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3500 PSI , SEGÚN DISEÑO	UND	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,8	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES Y ARBOL NATIVO . CADA 40 MIS. POR UN LADO DE LA VIA	UND	-	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3,9	DEMOLICION ALCANTARILLAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMROS	UND	11,00	\$ 1.548.371,00	0,00	\$ 0,00
3,10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALCANTARILLAS	m3	52,78	\$ 42.920.798,27	17,82	\$ 14.492.293,20
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PCA 36" PARA ALCANTARILLAS	ML	47,00	\$ 42.849.007,00	16,60	\$ 15.133.904,60
SUBTOTAL				\$ 122.124.411,11		\$ 51.648.237,40
4 ITEM NO PREVISTOS						
4,1	Relleno con material selecciona tipo INVIAS Artículo 220-1	M3	752,24	\$ 66.180.745,97	0,00	\$ 0,00
4,2	Solados y atraques en concreto 2000 psi	M3	25,40	\$ 12.243.614,10	12,79	\$ 6.164.907,90
4,3	REPOSICION RED DE ACUEDTO TUBERIA PVC 2 1/2 ", Incluye relleno con recebo	ml	1.124,00	\$ 40.922.592,00	97,99	\$ 3.567.619,92
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE 1/2" .Incluye tubería flexible de 1/2" y collar de derivacion 2 1/2X1/2", caja plastica anden y registro de corte.	und	-	\$ 0,00	40,00	\$ 4.776.960,00
4,5	valvula de corte 2 1/2"	und	2,00	\$ 356.750,00	0,00	\$ 0,00
4,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PANTALLAS	M3	26,38	\$ 21.452.782,23	12,00	\$ 9.759.120,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINELES PREFABRICADOS DE 2500 PSI DE 0,40M. ALTURA CABEZA INFERIOR 0,20 M. ESPESOR Y CABEZA SUPERIOR 0,10M	ML	2.040,00	\$ 154.283.160,00	428,00	\$ 32.369.212,00
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 24" PARA ALCANTARILLAS	ML	30,50	\$ 21.097.917,50	6,50	\$ 4.496.277,50
4,9	FILTRO SISTEMA GEODREN VIAL SECCION 0,4 X 1	ML	595,44	\$ 92.361.080,16	0,00	\$ 0,00
4,10	RESALTO PLASTICO TIPO INVIAS	ML	-	\$ 0,00	18,40	\$ 7.701.044,00
4,11	SEÑAL METALICA TIPO INVIAS 60X60	Und	-	\$ 0,00	4,00	\$ 1.782.000,00
SUBTOTAL				\$ 408.898.641,95		\$ 70.617.141,32
ajuste por modificacion						
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO				\$ 1.417.508.091,44		\$ 230.025.860,56
			ITAL A	354.377.023		57.506.465
			At	255.151.456		41.404.655
			In	42.525.243		6.900.776
			Ui	56.700.324		9.201.034
			AL PRI	\$ 1.771.885.114,31		\$ 287.532.325,70

DETALLE	VALORES	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.440,01	
VALOR ADICIONALES	\$ -	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2.059.417.440,01	100,00%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 001	\$ 364.058.755,03	17,68%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 002	\$ 565.185.907,90	27,44%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 003	\$ 112.570.282,89	5,47%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 004	\$ 109.505.943,70	5,32%
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 005	\$ 620.564.224,79	30,13%
TOTAL EJECUTADO ACTAS PARCIALES	\$ 1.771.885.114,31	86,04%
SALDO POR EJECUTAR	\$ 287.532.325,70	13,96%

EL AVANCE ACTUAL DE OBRA CORRESPONDE AL 86.04% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 17 de 35

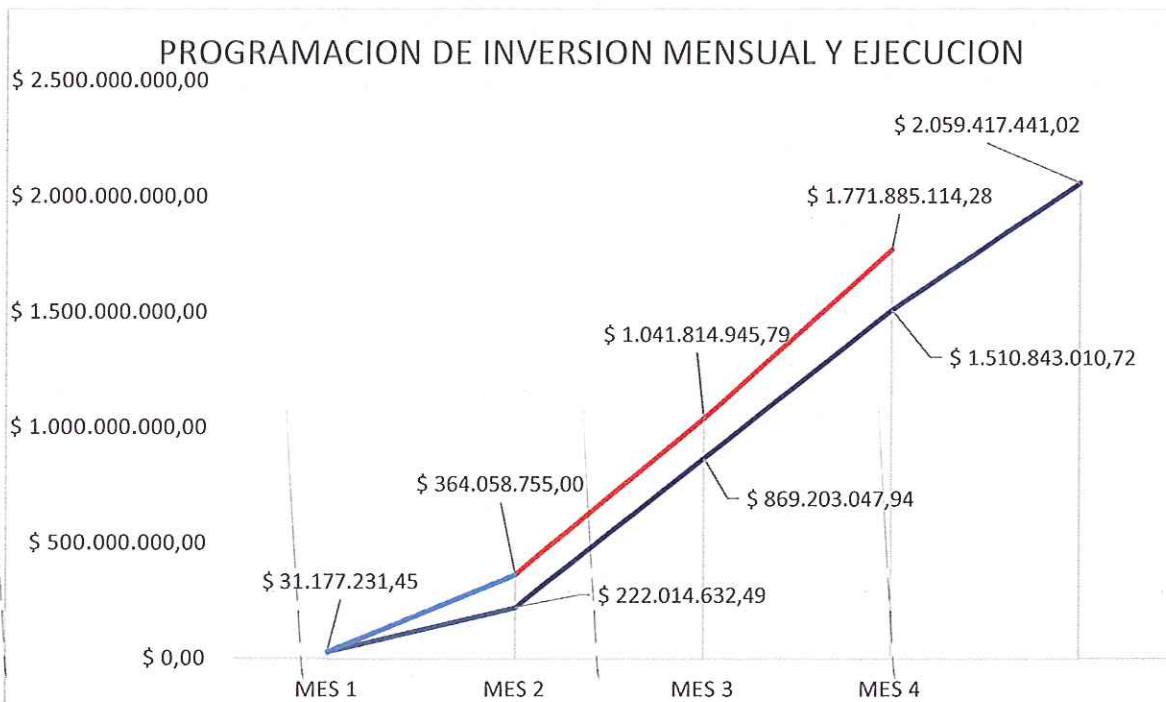
RESUMEN PROGRAMACION DE OBRA

MES	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PROGRAMACION MENSUAL	\$ 31.177.231,45	\$ 190.837.401,04	\$ 647.188.415,45	\$ 641.639.962,78	\$ 548.574.430,30
ACUMULADO MENSUAL	\$ 31.177.231,45	\$ 222.014.632,49	\$ 869.203.047,94	\$ 1.510.843.010,72	\$ 2.059.417.441,02
PROGRAMACION MENSUAL (%)	1,51%	9,27%	31,43%	31,16%	26,64%
ACUMULADO MENSUAL (%)	1,51%	10,78%	42,21%	73,36%	100,00%

AVANCE EJECUCION DE OBRA

MES	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EJECUTADO MENSUAL	\$ 31.177.231,45	\$ 332.881.523,55	\$ 677.756.190,79	\$ 730.070.168,49	
ACUMULADO MENSUAL EJECUTADO	\$ 31.177.231,45	\$ 364.058.755,00	\$ 1.041.814.945,79	\$ 1.771.885.114,28	
EJECUCION MENSUAL (%)	1,51%	16,16%	32,91%	35,45%	0,00%
ACUMULADO MENSUAL EJECUTADO (%)	1,51%	17,68%	50,59%	86,04%	0,00%

De acuerdo a lo anterior, la ejecución de obra se encuentra ajustada a la programación de la misma.





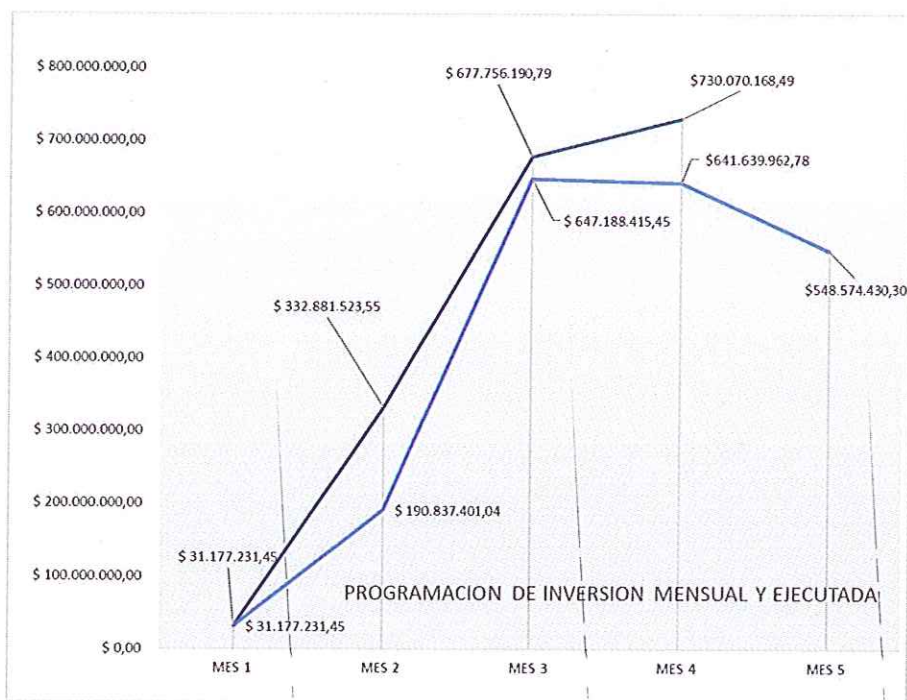
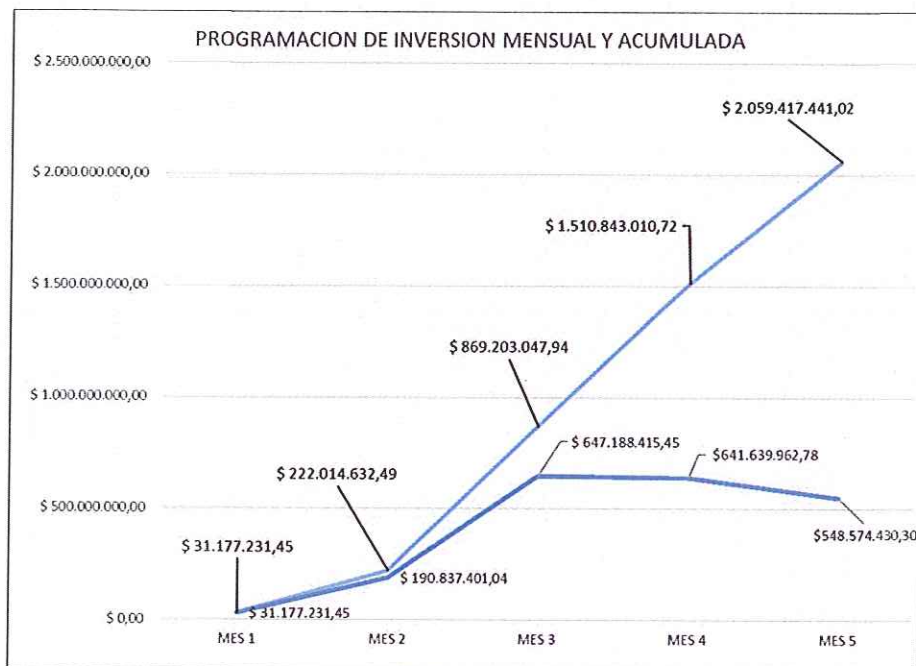
CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO
DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS
AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA –
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO
RIGIDO LA
FLORIDA
901305842-3

CONTRATO No.
1560

INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO
ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019

Hoja No. :
18 de 35



 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 19 de 35

TIEMPO TRANSCURRIDO

DETALLE	DIAS	PORCENTAJE
TIEMPO TRANSCURRIDO	132	88%
TIEMPO SUSPENSION	8	0%
TIEMPO POR EJECUTAR	18	12%
TIEMPO TOTAL	150	100,00%

Se suscribió acta de reinicio del contrato con fecha 7 de octubre de 2019, se tramitaron las actas parciales de obra No. 01, No. 02, No. 03, las cuales fueron pagadas por la ALCALDIA DE ROVIRA y se tramitaron para pago las correspondientes actas parciales de interventoría para el respectivo cobro ante la GOBERNACION DEL TOLIMA.

Con fecha 16 de diciembre de 2019 se suscribió el acta parcial de obra No. 004 con un valor a pagar por: CIENTO NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON 70/100 M/CTE. (\$109.505.943,70).

Con fecha 18 de diciembre de 2019 se suscribió el acta parcial de obra No. 005 con un valor a pagar por: SEISCIENTOS VEINTE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON 79/100 M/CTE. (\$620.564.224,79).

Valor total por pagar correspondiente a las actas parciales No. 4 y 5, por valor de acumulado de SETECIENTOS TREINTA MILLONES SETENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS CON 49/100 M/CTE (\$ 730.070.168,49).

EL AVANCE ACTUAL DE OBRA CORRESPONDE AL 86.04% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 20 de 35

3.4. Control diario de maquinaria y equipos del contratista en obra

En el Anexo No 1, se presenta el control del equipo del contratista en obra.

3.5. Control diario del personal del contratista de obra

En el Anexo No 2, se presenta el control diario del personal del contratista en obra.

3.6. Verificación de pago de aportes a la seguridad social y parafiscal del contratista de obra.

En el Anexo No 3, se anexan los pagos de la seguridad social, y parafiscales del personal del contratista de obra, además del paz y salvo por concepto de pago de aportes al sistema integral de seguridad social.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. Generalidades Contrato de Interventoría

La información general del proyecto correspondiente al Contrato de Interventoría No. 1560 del 1 de AGOSTO de 2019, es la que se presenta a continuación:

CONTRATANTE	GOBERNACION DEL TOLIMA
CONTRATO	1560 del 1 de agosto de 2.019
CONTRATISTA	CONSORCIO RIGIDO FLORIDA
OBJETO	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 104.541.500,00
ANTICIPO	\$ 0,00
FECHA DE INICIO	6 DE AGOSTO DEL 2019
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	CIENTO CINCUENTA (150) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN	3 DE ENERO DE 2020
INTERVENTORIA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA
ACTA PARCIAL No. 001	\$ 18.482.936,00

CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA - CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1560 DE 2.019

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3										
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 21 de 35										
<table><tr><td>ACTA PARCIAL No. 002</td><td>\$ 28.686.187,00</td></tr><tr><td>ACTA PARCIAL No. 003</td><td>\$ 5.718.420,00</td></tr><tr><td>ACTA PARCIAL No. 004</td><td>\$ 5.561.607,00</td></tr><tr><td>ACTA PARCIAL No. 005</td><td>\$ 31.498.353,00</td></tr><tr><td>SALDO POR EJECUTAR</td><td>\$ 14.593.997,00</td></tr></table>			ACTA PARCIAL No. 002	\$ 28.686.187,00	ACTA PARCIAL No. 003	\$ 5.718.420,00	ACTA PARCIAL No. 004	\$ 5.561.607,00	ACTA PARCIAL No. 005	\$ 31.498.353,00	SALDO POR EJECUTAR	\$ 14.593.997,00
ACTA PARCIAL No. 002	\$ 28.686.187,00											
ACTA PARCIAL No. 003	\$ 5.718.420,00											
ACTA PARCIAL No. 004	\$ 5.561.607,00											
ACTA PARCIAL No. 005	\$ 31.498.353,00											
SALDO POR EJECUTAR	\$ 14.593.997,00											

4.2. Actividades Desarrolladas

La Interventoría relaciona a continuación el control y seguimiento del avance de las obras y de los temas relevantes del contrato y de las actividades que se desarrollan en el periodo. Durante la ejecución de las labores adelantadas por el contratista de obra, se realizan actividades de cajeo completando la totalidad de la vía a intervenir, se realizó la extendida y compactación de la base granular de soporte para la losa de concreto, se realizó la instalación de filtros paralelo a la vía, se pavimento en concreto rígido en losa de concreto 38MR de espesor 17 centímetros hasta alcanzar una longitud aproximada de 520 metros lineales con un ancho de calzada de 4.60 metros, se construyeron 2 alcantarillas adicionales a las ya construidas.

Durante el presente periodo se realizaron las siguientes actividades por parte de la Interventoría:

- Verificación del programa de ejecución de obras.
- Revisión de la señalización preventiva que se requiere en la obra, para las actividades constructivas.
- Verificación de los ítems desarrollados por el Contratista y necesarios para la ejecución del proyecto.
- Verificación de las cantidades de obra las cuales son soportadas con formatos anexos.
- Se verifica que el Contratista cumpla con las normas y especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.
- Controlar e inspeccionar diariamente la calidad de la obra y equipos.
- Revisar el cronograma de trabajo y realizar las observaciones que así se consideran necesarias.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 22 de 35

- Controlar el personal del Contratista durante la permanencia en obra.
- Llevar permanentemente el libro de obra y consignar los aspectos más relevantes sucedidos en obra.
- Revisar y suscribir las actas de obra de acuerdo a las cantidades ejecutadas.
- Solución de los problemas técnicos en obra.

4.3. Control diario de equipo de la Interventoría

En el **Anexo No 4**, se presenta el control del equipo de la interventoría.

4.4. Control diario del personal de la Interventoría.

En el **Anexo No 5**, se presenta el control diario del personal de la interventoría.

4.5. Verificación de pago de aportes a seguridad social y parafiscal del contratista interventor.

En el **Anexo No 6**, se anexan los pagos de la seguridad social, y parafiscales del personal del contratista interventor.

5. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

- La Interventoría recomienda que las obras pendientes por ejecutar, deben programarse de tal forma que las afectaciones del tránsito vial en el sector, no ocasionen traumatismos al transporte de las veredas de la zona superior al proyecto, además de trabajar de manera articulada con los demás trabajos incluidos en el contrato que involucren redes hidráulicas.
- El contrato se ha ejecutado de acuerdo a las especificaciones técnicas y norma INVIAS.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 23 de 35

- Se ha realizado seguimiento a los materiales utilizados en obra, con el fin de garantizar la calidad de la obra.
- Se ha realizado seguimiento al avance de las obras y se reporta en el presente informe.

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 27 de 35

ANEXO 1 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA DE OBRA



GOBERNACION DEL TOLIMA
ALCALDIA DE ROVIRA

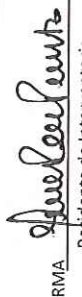
MANUAL DE INTERVENTORIA
EQUIPO DE CONTRATISTA DE OBRA

[illegible]

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 28 de 35

ANEXO 2

CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

 		GOBERNACION DEL TOLIMA ALCALDIA DE ROVIRA MANUAL DE INTERVENTORIA PERSONAL DE OBRA		CÓDIGO VERSIÓN PAGINA 1 DE 1 FECHA 17 12 2019	
UNIDAD EJECUTORA ALCALDIA DE ROVIRA					
CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA					
CONTRATO INTERVENTORIA NO. 1560 DE 2019 GOBERNACION DEL TOLIMA					
DEL 8 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019					
SECTOR VEREDA LA FLORIDA - ROVIRA - TOLIMA					
CONTRATISTA DE OBRA : ASFALTEMOS SAS					
INTERVENTORIA : CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA					
NOVIEMBRE DE 2019					
DIA					
PERSONAL					
DIRECTOR DE OBRA					
INGENIERO RESIDENTE					
ASESOR SISOMA					
ASESOR AMBIENTAL					
TOPOGRAFO					
CADENERO					
AUXILIAR DE TRAFICO					
INSPECTOR DE OBRA					
CONDUCTORES					
OPERADORES DE MAQUINARIA					
MAESTRO					
AYUDANTES DE OBRA					
DICIEMBRE DE 2019					
PERSONAL					
DIRECTOR DE OBRA					
INGENIERO RESIDENTE					
ASESOR SISOMA					
ASESOR AMBIENTAL					
TOPOGRAFO					
CADENERO					
AUXILIAR DE TRAFICO					
INSPECTOR DE OBRA					
CONDUCTORES					
OPERADORES DE MAQUINARIA					
MAESTRO					
AYUDANTES DE OBRA					
FIRMA  Residente de Obra					
FIRMA  Residente de Interventoria					

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 29 de 35

ANEXO 3

VERIFICACION DE PAGO APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CONTRATISTA DE OBRA



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

Yo, YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO, identificado con c.c Nro. 28.548.551 de Ibagué, y con Tarjeta Profesional No. 95111-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de ASFALTEMOS SAS identificada con Nit 900.278.276-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Ibagué, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y CREE, (Artículo 25 Ley 1607 de 2012), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, Incluido el mes de abril

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente se expide a los 19 días del mes de diciembre del año 2019

YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO
C. de C. N° 28.548.551 de Ibagué
T.P 95111-T
Revisor Fiscal

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

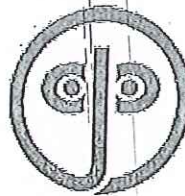
[illegible]

RESUMEN DE PAGO

NOMBRE	CODIGO	VALOR LIQUIDO	VALOR LIQUIDO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)		87	\$27,659,300
COLFONDOS	11001	830,127,140	\$1,249,600
COLFENSIONES	11002	830,716,004	\$10,838,700
FORVENER	11003	830,712,831	\$7,018,800
PROTECCION	11004	830,129,739	\$6,574,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)		81	\$10,516,800
ARL SURA	11011	810,503,770	\$10,516,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)		86	\$6,799,800
COMPENALCO ANTIOQUIA	CCF01	810,500,841	\$12,140,100
COMPENALCO TONIMA	CCF50	810,700,148	\$6,457,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)		87	\$10,207,600
COMPARTA	EPS017	804,001,105	\$136,400
COOMEVA	EPS016	805,000,417	\$138,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,018,702	\$110,600
FANISANAR	EPS017	810,001,544	\$124,100
FOSIGA	EPS011	811,037,916	\$117,100
MEDIMAS EPS	EPS041	801,017,473	\$1,319,100
NUOVA E.P.S.	EPS037	800,156,214	\$301,100
SALUD TOTAL	EPS001	800,139,807	\$1,333,100
SALUDVIDA	EPS031	800,074,181	\$11,700
SANTAS	EPS005	800,251,440	\$14,616,400
ICEF (ADMINISTRADORAS: 1)		4	\$1,226,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	ICEF01	810,111,031	\$1,226,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)		4	\$817,900
SENA	SENA01	810,999,034	\$817,900

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28548551 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 95111-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 15 días del mes de Noviembre de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

95111-T

YENNY MILENA AGUIAR OVIEDO
C.C. 28548551
RES. INSCRIPCION 173 DEL 26/09/2003
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

OSCAR EDUARDO FUENTES PENA
DIRECTOR GENERAL

260751 98451

Identificación Pública S.A. 160017/0118

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Calle 98 No. 9 A-21 Bogotá D.C.

FIRMA



 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 30 de 35

ANEXO 4

CONTROL DE EQUIPOS DE LA INTERVENTORIA



GOBERNACION DEL TOLIMA
ALCALDIA DE ROVIRA

MANUAL DE INTERVENTORIA
EQUIPO DE INTERVENTORIA

CÓDIGO			
VERSIÓN			
PAGINA	1	DE	1
FECHA	18	12	2019

ALCALDIA DE ROVIRA

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE INTERVENTORIA

CONTRATO INTERVENTORIA NO. 1560 DE 2019 GOBERNACION DEL TOLIMA	SECTOR	VEREDA LA FLORIDA - ROVIRA - TOLIMA
DEL 8 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019		

INTERVENTORIA : CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA

CONTRATISTA DE OBRA : ASFALTEMOS SAS

[illegible]

GL

CONVENCIONES

ACTIVO = A

REPARACION = R

INACTIVO = I

FIRMA Tom Mc
Contratista

FIRMA

Residente de Interventoria

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 31 de 35

ANEXO 5

CONTROL DE PERSONAL DE LA INTERVENTORIA



**MANUAL DE INTERVENTORIA
PERSONAL DE INTERVENTORIA**

[illegible]

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO INTERVENTORIA NO.	1560 DE 2019	GOBERNACION DEL TOLIMA	SECTOR	VEREDA LA FLORIDA - ROVIRA - TOLIMA
DEL 8 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019				

INTERVENTORIA : CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA

FIRMA _____ Interventor

FIRMA Shelley Kent
Residente de Interventoria

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 32 de 35

ANEXO 6

VERIFICACION DE PAGO APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES INTERVENTORIA

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO
NI	901283338-9	CONSORCIO RED SAN LUIS		CR 4 N 12 47	2857037	ing.mmp79@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN SUCURSAL	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
	B – menos de 200 c	PRINCIPAL		PPAL	TOLIMA IBAGUÉ	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

DATOS DE LA PLANILLA			CANTIDAD	
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	NÚMERO PLANILLA	EMPLADOS
				0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES	E		TOTAL A PAGAR
2019-12	2019-11		39202418	\$1.997.900

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Colización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	103.600	0		0		0	2	200	0	103.800	1
EPS017	Fonisaonar EPS	8300035564-7	250.000	0		0		0	2	400	0	250.400	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	207.200	0		0		0	2	300	0	207.500	2

TOTALES PENSION												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsidencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224803-8	452.500	0	0	0	0	2	700	0	455.200	2
25-14	Colpensiones	900339004-7	265.000	0	0	0	0	2	400	0	265.400	2

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	8909007390-5	312.300				312.300	2	500	312.900			3.123	312.800	4

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
CCF50	Comfentico	880700148-4	179.600	2	300	179.900
						No. Afiliados
						4

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
89.800	2	200	90.000	4
ICBF				
134.700	2	200	134.900	4
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	560.800	581.700
Pensión	2	717.500	718.600
Riesgos Laborales	1	312.300	312.800
CCF	1	179.900	179.900
ESAP	0	0	0
IC9F	1	134.700	134.900
MEN	0	0	0
SEVA	1	88.800	90.000
TOTALES	9	1.994.700	1.997.900

DATOS DEL APORTANTE				
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO
N	901293338-9	CONSORCIO RED SAN LUIS	CR 4 N 12 47	2857037
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO
SUCURSAL	B - menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	TOLIMA
				IBAGÜÉ
				NO

DATOS DE LA PLANILLA				
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES			
2019-12	2019-11	E	12/12/2019	39202418
				\$1.997.900

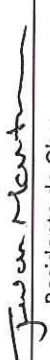
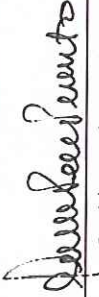
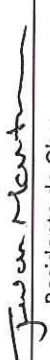
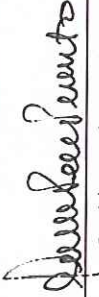
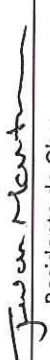
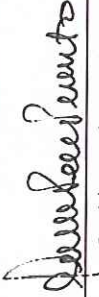
ETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE				INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSION			SALUD		RIESGOS LABORALES			CCF		PARAFISCALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotización	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Excedido	Exced

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 33 de 35

ANEXO 10

ESTADO DEL TIEMPO

 Soluciones que transforman GOBERNACION DEL TOLIMA Secretaría de Infraestructura y Habitat	 GOVERNACION DEL TOLIMA ALCALDIA DE ROVIRA MANUAL DE INTERVENTORIA ESTADO DEL TIEMPO	<table><tr><td>CÓDIGO</td><td colspan="12"></td></tr><tr><td>VERSIÓN</td><td colspan="12"></td></tr><tr><td>PAGINA</td><td>1</td><td>DE</td><td>1</td></tr><tr><td>FECHA</td><td>18</td><td>12</td><td>2019</td></tr></table>	CÓDIGO													VERSIÓN													PAGINA	1	DE	1	FECHA	18	12	2019																																																																																																																																																																																																					
CÓDIGO																																																																																																																																																																																																																																									
VERSIÓN																																																																																																																																																																																																																																									
PAGINA	1	DE	1																																																																																																																																																																																																																																						
FECHA	18	12	2019																																																																																																																																																																																																																																						
UNIDAD EJECUTORA ALCALDIA DE ROVIRA																																																																																																																																																																																																																																									
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																																																																																																																																																																																																																																									
CONTRATO INTERVENTORIA NO. 1560 DE 2019 GOBERNACION DEL TOLIMA SECTOR VEREDA LA FLORIDA - ROVIRA - TOLIMA																																																																																																																																																																																																																																									
DEL 8 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019																																																																																																																																																																																																																																									
CONTRATISTA DE OBRA : ASFALTEMOS SAS																																																																																																																																																																																																																																									
INTERVENTORIA : CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><td colspan="17">NOVIEMBRE DE 2019</td><td colspan="17">DICIEMBRE DE 2019</td></tr><tr><td colspan="2">DIA</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr><tr><td colspan="2">CLASE DE TIEMPO</td><td colspan="36"></td></tr><tr><td colspan="2">SECO</td><td colspan="36"></td></tr><tr><td colspan="2">LLUVIAS MODERADAS</td><td colspan="36"></td></tr><tr><td colspan="2">LLUVIAS INTENSAS</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>			NOVIEMBRE DE 2019																	DICIEMBRE DE 2019																	DIA		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	CLASE DE TIEMPO																																						SECO																																						LLUVIAS MODERADAS																																						LLUVIAS INTENSAS		8										4	4	4	2	2	4					4	8				6	6	6	2	2	2	4	4	6			1	1	2	2
NOVIEMBRE DE 2019																	DICIEMBRE DE 2019																																																																																																																																																																																																																								
DIA		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																	
CLASE DE TIEMPO																																																																																																																																																																																																																																									
SECO																																																																																																																																																																																																																																									
LLUVIAS MODERADAS																																																																																																																																																																																																																																									
LLUVIAS INTENSAS		8										4	4	4	2	2	4					4	8				6	6	6	2	2	2	4	4	6			1	1	2	2																																																																																																																																																																																																
NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><td>FIRMA</td><td></td><td>FIRMA</td><td></td></tr><tr><td>Residente de Obra</td><td></td><td>Residente de Interventoria</td><td></td></tr></table>			FIRMA		FIRMA		Residente de Obra		Residente de Interventoria																																																																																																																																																																																																																																
FIRMA		FIRMA																																																																																																																																																																																																																																							
Residente de Obra		Residente de Interventoria																																																																																																																																																																																																																																							

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL CONVENIO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, ZONAS DURAS, ANDENES Y ASPECTOS AMBIENTALES VEREDA LA FLORIDA MUNICIPIO DE ROVIRA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	CONSORCIO RIGIDO LA FLORIDA 901305842-3
CONTRATO No. 1560	INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 2019	Hoja No. : 34 de 35

REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

Actas parciales No. 04 y No. 05



REPOSICION DE ANDENES AFECTADOS



REMOCION DE DERRUMBES



CONCRETO PARA ALCANTARILLAS



TOMA DE PROBETAS DE CONCRETO



CORTE DE JUNTAS DE DILATACION



FUNDICION DE PLACA

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

Actas parciales No. 04 y No. 05



EXCAVACION Y TRANSPORTE



EXCAVACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL



FUNDICION DE PLACA MR 38



FUNDICION DE PLACA MR 38



FILTRO FRANCES BORDE DE VIA



FILTRO FRANCES VIA

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

Actas parciales No. 04 y No. 05



COMPACTACION DE RELLENOS



EXCAVACION DE FALLOS ENCONTRADOS



NIVELACION DE RASANTE



CAJEO Y CONFORAMACION



RETIRO DE FALLOS ENCONTRADOS



DERRUMBE MARGEN DE VIA - REMOCION

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

Actas parciales No. 04 y No. 05



DISIPADOR KM 0+910



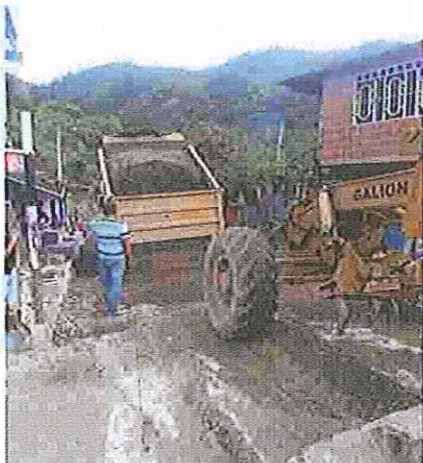
CONCRETO PARA ALCANTARILLAS



FILTRO FRANCES BORDE DE VIA



DESCOLE DE FILTRO



SUMINISTRO DE BASE GRANULAR



SUMINISTRO DE BASE GRANULAR

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

Actas parciales No. 04 y No. 05



CONSTRUCCION DE ANDENES - REPOSICION



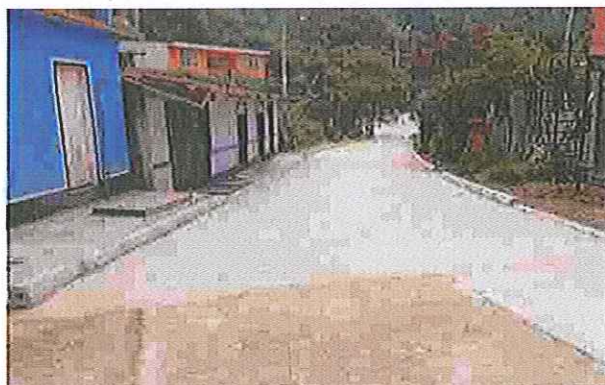
REPOSICION DE ANDENES



PLACA TERMINADA



PLACA Y ANDENES TERMINADOS



DESVIO HACIA PARQUE TERMINADO



SARDINEL REFORZADO CONTRA TALUD

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

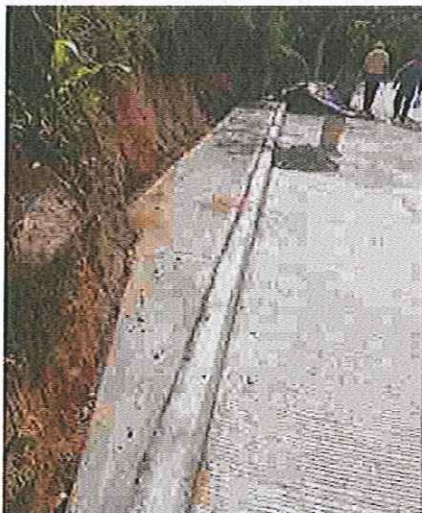
Actas parciales No. 04 y No. 05



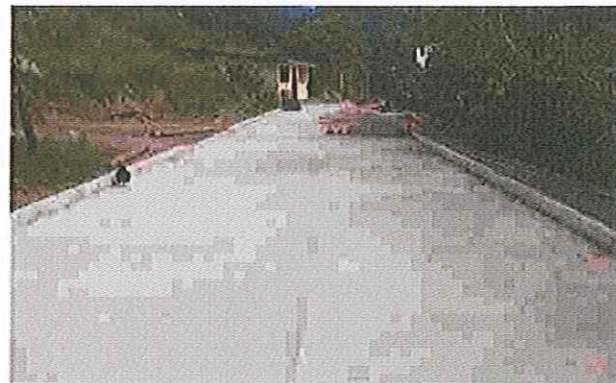
PLANTA TERMINADA CON JUNTAS SELLADAS



JUNTAS DE DILATACION SELLADAS



CONSTRUCCION DE ANDENES EN SOBREENCHOS



PLACA TERMINADA CON SOBRE ANCHO



CORTE DE JUNTAS DE DILATACION



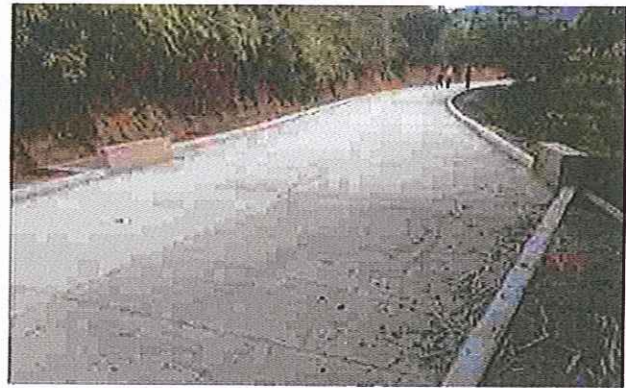
INSTALACION DE CORDON EN JUNTAS

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME No 03

Actas parciales No. 04 y No. 05



PLACA TERMINADA CON JUNTAS



PLACA TERMINADA CON ALCANTARILLAS



INSTALACION DE TUBERIA ACUEDUCTO



PLACA CON SARDINEL DE CONFINAMIENTO



ANDEN TIPO CUNETTA DESVIO A PARQUE



ANDEN Y PISO ESMALTADO KM 0+910