



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION

1

PAGINA

1

DE

3

FECHA

15

NOV

2014

CONTRATO DE OBRA No: 0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO. CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO
(DEL K50+880 AL K51+199, DEL K50+550 AL K50+700, DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)
EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO

\$ 7.243.533.202,50

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO

26

DE

MARZO

DE

2014

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO

225 DIAS CALENDARIO

FECHA DE VENCIMIENTO

5

DE

NOV

DE

2014

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

INTERVENTOR:

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONVENIO 3283

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO	VALOR ACUMULADO
1	420 DE 21 FEB 2014	150 DIAS	\$ 5.163.750.000,00	\$ 5.163.750.000,00
2	ACTA DE ADICION EN TIEMPO Y VALOR No. 001	60 DIAS CALENDARIO	\$ 2.079.783.202,50	\$ 7.243.533.202,50
3	PRORROGA	15 DIAS CALENDARIO	\$	\$ 7.243.533.202,50

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)

ACTA No.	S	AS	FECHA	PERIODO	DURACION	FECHA REANUDACION
1	NA	NA	NA	DESDE NA HASTA NA	NA	
TOTAL						

En la ciudad de IBAGUE, a los Quince (15) días del mes de Noviembre de 2014, se reunieron los siguientes: PEDRO JOSE MORA GRANDAS como representante legal o su apoderado de la firma contratista CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA y JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO como representante legal o su apoderado de Interventoría UNIVERSIDAD DEL QUINDIO y ABEL OTALORA Supervisor del contrato de la Gobernación del Tolima, con el fin de efectuar la entrega y el recibo definitivo de las obras objeto del contrato No.: 420 del 21 de Febrero del año 2014.

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

La obra realizada esta comprendida en la construcción de Obras de estabilización de tres sitios inestables así, del K49+700 al K49+850, del K50+550 al K50+700 y del K50+880 al K51+199, mediante la construcción de muros en concreto reforzado con cimentación profunda en calisson's, baterías de drenes subhorizontales en el talud superior e inferior y canales escalonados en concreto reforzado, estas obras obedecen a un Estudio Geológico y de Estabilidad Geotécnica, revisado y aprobado por la Interventoría. Y el mejoramiento y construcción de la estructura de pavimento desde el K49+680 al K51+199, comprendida de subbase granular, base granular y carpeta asfáltica la cual obedece al diseño de pavimento entregado por parte de la Gobernación del Tolima y aprobado por la Interventoría, además de las obras tales como filtros longitudinales, alcantarillas, muros en concreto y empradización. Queda todo el tramo comprendido por la obra con señalización horizontal y vertical, revisada, aprobada y recibida a conformidad por parte de la Interventoría, con una totalidad de 1.345 ml intervenidos.

Valor Total basico de la obra ejecutada:

\$ 7.240.454.015,75

Valor IVA:

\$ 7.240.454.015,75

Valor total de la obra:



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION

1

PAGINA

1

DE

3

FECHA

15

NOV

2014

CONTRATO DE OBRA No: 0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO. CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO
(DEL K50+980 AL K51+199, DEL K50+550 AL K50+700, DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)
EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

PRESUPUESTO K50+980 - K51+199

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	MURO EN VOLADIZO H=3,5m L=86,0m con Geodren 4"				
1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.392,17	\$ 16.200,00	\$ 22.553.154,00
2	Concreto clase F	m3	37,85	\$ 364.000,00	\$ 13.777.400,00
3	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	14.883,65	\$ 3.600,00	\$ 53.581.140,00
4	Concreto clase D	m3	239,01	\$ 458.000,00	\$ 109.466.580,00
5	Tubería perforada en PVC para filtros D=4"	ml	86,00	\$ 27.800,00	\$ 2.390.800,00
6	Material granular Filtrante	m3	73,27	\$ 111.000,00	\$ 8.132.970,00
7	Rellenos para Estructuras	m3	528,80	\$ 68.000,00	\$ 35.958.400,00
8	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	1.505,00	\$ 3.800,00	\$ 5.719.000,00
	24 CAISSON'S L=8,0m D=1,2m				
9	Caissons concreto (diámetro de 1.0 m hasta 1.8 m, anillo en concreto clase C y núcleo en concreto clase D, incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	371,10	\$ 1.338.500,00	\$ 496.717.350,00
10	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	25.834,60	\$ 3.600,00	\$ 93.004.560,00
	27 DRENES HORIZT H=4m L=23m				
11	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	ml	1.266,00	\$ 230.000,00	\$ 291.180.000,00
	MURO EN GAVION H=4m L=18,0m				
12	Gavlon	m3	162,00	\$ 162.000,00	\$ 26.244.000,00
	RONDA DE CORONACION Ldesarrollo = 1,6m EN "V" L=166,0m				
13	Excavaciones varias sin clasificar	m3	-	\$ 16.200,00	\$ -
14	Concreto clase F	m3	-	\$ 364.000,00	\$ -
15	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	-	\$ 3.800,00	\$ -
	2 CANALES ESCALONADOS H=1,0m B=2,0m L1=65,0m Y L2=14,0M				
16	Excavaciones varias sin clasificar	m3	40,20	\$ 16.200,00	\$ 651.240,00
17	Concreto clase F	m3	-	\$ 364.000,00	\$ -
18	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	636,66	\$ 3.600,00	\$ 2.291.976,00
19	Concreto clase D	m3	20,12	\$ 458.000,00	\$ 9.214.960,00
20	Rellenos para Estructuras	m3	-	\$ 68.000,00	\$ -
21	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	-	\$ 3.800,00	\$ -
	2 ALCANTARILLAS d=36" CON ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA				
22	Excavaciones varias sin clasificar	m3	-	\$ 16.200,00	\$ -
23	Concreto clase F	m3	0,99	\$ 364.000,00	\$ 360.360,00
24	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	-	\$ 3.600,00	\$ -
25	Concreto clase D	m3	-	\$ 458.000,00	\$ -
26	Tubería de Concreto Reforzado de 900mm de diámetro interior	ML	2,00	\$ 438.000,00	\$ 876.000,00
27	Rellenos para Estructuras	m3	-	\$ 68.000,00	\$ -
28	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	-	\$ 3.800,00	\$ -
29	Revetalización Area =1880 m2				
30	Protección de Taludes con bloques de césped	m2	-	\$ 13.100,00	\$ -
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE L=219m ancho = 6m				
31	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	M3	254,49	\$ 5.000,00	\$ 1.272.450,00
32	Conformación de la calzada existente	m2	2.055,04	\$ 300,00	\$ 616.512,00
33	Mejoramiento de la subrasante empleando unicamente material adicionado	m3	-	\$ 14.700,00	\$ -
34	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Transporte)	m3	56,49	\$ 87.000,00	\$ 5.088.630,00
35	Subbase granular	m3	372,92	\$ 105.000,00	\$ 39.156.600,00
36	Base granular	m3	348,53	\$ 116.000,00	\$ 40.429.480,00
37	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica	m2	1.596,06	\$ 2.100,00	\$ 3.351.726,00
38	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2	m3	122,59	\$ 488.000,00	\$ 59.823.920,00
39	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	M3-KM	-	\$ 1.000,00	\$ -
40	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	-	\$ 3.800,00	\$ -
	CUNETAS TIPO "ELE" A AMBOS LADOS DE LA VIA				



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION

1

PAGINA

1

DE

3

FECHA

15

NOV

2014

CONTRATO DE OBRA No:

0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO.

CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO

(DEL K50+980 AL K51+199 DEL K50+550 AL K50+700 DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)

EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

41	Cuneta de concreto fundida en el lugar	m3	150,38	\$	432.000,00	\$	64.964.160,00
	OBRAS NO PREVISTAS						
42	Geotextil no Tejido	M2	647,40	\$	5.700,00	\$	3.690.180,00
	FILTRO FRANCES H = 1,0 m - B = 0,70 m - L1 = 65 m-L2=14 (79ML)						
43	Excavaciones Varías sin Clasificar	M3	-	\$	16.200,00	\$	-
44	Material Granular Filtrante	M3	-	\$	111.000,00	\$	-
45	Geotextil	M2	-	\$	5.700,00	\$	-
46	Conformación de Sitios de Disposición de Sobrantes	M3	-	\$	3.800,00	\$	-
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$	1.390.513.548,00
	ADMINISTRACION	17%				\$	236.387.303,16
	IMPREVISTOS	3%				\$	41.715.406,44
	UTILIDAD	5%				\$	69.525.677,40
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$	347.828.387,00
	SUBTOTAL K50+980 - K51+199					\$	1.738.141.935,00

PRESUPUESTO K50+550 - K50+700

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	MURO EN VOLADIZO H=3,5m L=83,0m con Geodren 4"				
1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	2.066,07	\$ 16.200,00	\$ 33.470.334,00
2	Concreto clase F	m3	37,43	\$ 364.000,00	\$ 13.624.520,00
3	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	17.988,94	\$ 3.600,00	\$ 64.760.184,00
4	Concreto clase D	m3	245,28	\$ 458.000,00	\$ 112.338.240,00
5	Tubería perforada en PVC para filtros D=4"	ml	83,00	\$ 27.800,00	\$ 2.307.400,00
6	Material granular Filtrante	m3	83,00	\$ 111.000,00	\$ 9.213.000,00
7	Rellenos para Estructuras	m3	726,34	\$ 68.000,00	\$ 49.391.120,00
8	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	M3	504,00	\$ 3.800,00	\$ 1.915.200,00
9	Caissons concreto (diámetro de 1.0 m hasta 1.8 m, anillo en concreto clase C y nucleo en concreto clase D , incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	270,17	\$ 1.338.500,00	\$ 361.622.545,00
10	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	22.175,74	\$ 3.600,00	\$ 79.832.664,00
	11 CAISSONS L=20,0m D=1,2m				
11	Caissons concreto (diámetro de 1.0 m hasta 1.8 m, anillo en concreto clase C y nucleo en concreto clase D , incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	369,19	\$ 1.338.500,00	\$ 494.160.815,00
12	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	29.383,31	\$ 3.600,00	\$ 105.779.916,00
	27 DRENES HORIZT D=2" L=23m				
13	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	ml	1.437,00	\$ 230.000,00	\$ 330.510.000,00
	MURO EN GAVION H=4m L=60,0m				
14	Gavion	m3	561,75	\$ 162.000,00	\$ 91.003.500,00
	REVEGETALIZACION AREA=1680 m2				
15	Protección de Taludes con bloques de césped	m2	7.299,88	\$ 13.100,00	\$ 95.628.428,00
	RONDA DE CORONACION Ldesarrollo = 1,6m EN "V" L=200,0m				
16	Excavaciones varias sin clasificar	m3	218,88	\$ 16.200,00	\$ 3.545.856,00
17	Concreto clase F	m3	38,40	\$ 364.000,00	\$ 13.977.600,00
18	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	M3	-	\$ 3.800,00	\$ -
	CANAL TRAPEZOIDAL H=1,0m B=2,0m L=30,0m				
19	Excavaciones varias sin clasificar	m3	36,00	\$ 16.200,00	\$ 583.200,00
20	Concreto clase F	m3	-	\$ 364.000,00	\$ -
21	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	919,24	\$ 3.600,00	\$ 3.309.264,00
22	Concreto clase D	m3	16,43	\$ 458.000,00	\$ 7.524.940,00
23	Rellenos para Estructuras	m3	-	\$ 68.000,00	\$ -
24	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	M3	35,00	\$ 3.800,00	\$ 133.000,00
	FILTRO FRANCES H=2,0m B=0,7m L=30,0m				
25	Excavaciones varias sin clasificar	m3	21,00	\$ 16.200,00	\$ 340.200,00
26	Material granular Filtrante	m3	36,00	\$ 111.000,00	\$ 3.996.000,00
27	Geotextil	m2	583,00	\$ 5.700,00	\$ 3.380.100,00
28	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	M3	21,00	\$ 3.800,00	\$ 79.800,00
	CANAL ESCALONADO H=1,0m B=2,0m L=33,0m				
29	Excavaciones varias sin clasificar	m3	19,93	\$ 16.200,00	\$ 322.866,00
30	Concreto clase F	m3	4,58	\$ 364.000,00	\$ 1.667.120,00
31	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	780,97	\$ 3.600,00	\$ 2.811.492,00
32	Concreto clase D	m3	22,91	\$ 458.000,00	\$ 10.492.780,00



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION	1		
PAGINA	1	DE	3
FECHA	15	NOV	2014

CONTRATO DE OBRA No:

0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO.

CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO

(DEL K50+980 AL K51+199, DEL K50+550 AL K50+700, DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)

EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

33	Rellenos para Estructuras	m3	41,28	\$	68.000,00	\$	2.807.040,00
34	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	-	\$	3.800,00	\$	-
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE L=150m ANCHO = 6m							
35	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	75,48	\$	5.000,00	\$	377.400,00
36	Conformación de la calzada existente	m2	-	\$	300,00	\$	-
37	Mejoramiento de la subrasante empleando unicamente material adicionado	m3	-	\$	14.700,00	\$	-
38	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Transporte)	m3	142,08	\$	87.000,00	\$	12.360.960,00
39	Subbase granular	m3	202,07	\$	105.000,00	\$	21.217.350,00
40	Base granular	m3	184,99	\$	118.000,00	\$	21.458.840,00
41	Riego de imprimación con emulsion asfáltica	m2	853,80	\$	2.100,00	\$	1.792.980,00
42	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2	m3	88,06	\$	488.000,00	\$	33.213.280,00
43	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	77,00	\$	3.800,00	\$	292.600,00
CUNETAS TIPO "ELE" A AMBOS LADOS DE LA VIA							
44	Cuneta de concreto fundida en el lugar	m3	57,23	\$	432.000,00	\$	24.723.360,00
OBRAS NO PREVISTAS							
45	Geotextil no Tejido	M2	480,00	\$	5.700,00	\$	2.736.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 2.018.701.894,00
ADMINISTRACION							\$ 343.179.321,98
IMPREVISTOS							\$ 60.661.056,82
UTILIDAD							\$ 100.835.094,70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 504.675.473,50
SUBTOTAL K50+980 - K51+199							\$ 2.523.377.367,50

PRESUPUESTO K49+700 - K49+850

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
MURO EN VOLADIZO H=3,5m L=92,0m con Geodren 4"					
1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.157,56	\$ 16.200,00	\$ 18.752.472,00
2	Concreto clase F	m3	32,20	\$ 364.000,00	\$ 11.720.800,00
3	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	13.256,21	\$ 3.600,00	\$ 47.722.356,00
4	Concreto clase D	m3	238,97	\$ 458.000,00	\$ 109.448.260,00
5	Tubería perforada en PVC para filtros D=4"	ml	92,00	\$ 27.800,00	\$ 2.557.600,00
6	Material granular Filtrante	m3	88,89	\$ 111.000,00	\$ 9.844.590,00
7	Rellenos para Estructuras	m3	657,06	\$ 68.000,00	\$ 44.680.060,00
8	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	784,00	\$ 3.800,00	\$ 2.979.200,00
26 CAISSONS L=8,0m D=1,2m					
9	Caissons concreto (diámetro de 1.0 m hasta 1.8 m, anillo en concreto clase C y nucleo en concreto clase D, incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	309,03	\$ 1.338.500,00	\$ 413.636.655,00
10	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	22.819,26	\$ 3.600,00	\$ 82.149.336,00
26 DRENES HORIZT D=2" L=23m					
11	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	ml	1.344,00	\$ 230.000,00	\$ 309.120.000,00
20 MICROPILOTES L=2,0m D=0,40m					
12	Micropilotes de concreto (Ø = 0,40 m. L = 2,0 m, no incluye acero de refuerzo).	ML	22,00	\$ 228.000,00	\$ 5.016.000,00
LLENO COMPACTADO, RECONFORTACION DE BANCA H=1m B=6M L=150,0m					
13	Rellenos para Estructuras	m3	-	\$ 68.000,00	\$ -
2 ALCANTARILLAS d=36" CON ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA					
14	Excavaciones varias sin clasificar	m3	78,93	\$ 16.200,00	\$ 1.278.666,00
15	Concreto clase F	m3	0,29	\$ 364.000,00	\$ 105.560,00
16	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	757,08	\$ 3.600,00	\$ 2.725.488,00
17	Concreto clase D	m3	15,89	\$ 458.000,00	\$ 7.186.020,00
18	Tubería de Concreto Reforzado de 900mm de diámetro interior	ML	1,00	\$ 438.000,00	\$ 438.000,00
19	Rellenos para Estructuras	m3	33,48	\$ 68.000,00	\$ 2.276.640,00
20	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	-	\$ 3.800,00	\$ -
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE L=84m ANCHO = 6m					
22	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	M3	31,50	\$ 5.000,00	\$ 157.500,00
23	Conformación de la calzada existente	m2	-	\$ 300,00	\$ -
24	Mejoramiento de la subrasante empleando unicamente material adicionado	m3	-	\$ 14.700,00	\$ -
25	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Transporte)	m3	239,09	\$ 87.000,00	\$ 20.800.830,00
26	Subbase granular	m3	213,00	\$ 105.000,00	\$ 22.365.000,00
27	Base granular	m3	195,00	\$ 118.000,00	\$ 22.820.000,00



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION	1		
PAGINA	1	DE	3
FECHA	15	NOV	2014

CONTRATO DE OBRA No:

0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO
(DEL K50+980 AL K51+199, DEL K50+550 AL K50+700, DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)
EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

28	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica	m2	900,00	\$	2.100,00	\$	1.890.000,00
29	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2	m3	88,06	\$	488.000,00	\$	33.213.280,00
30	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	M3-KM	-	\$	1.000,00	\$	-
31	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes GEOTEXTIL NO TEJIDO	M3	28,00	\$	3.800,00	\$	108.400,00
32	Geotextil no Tejido	M2	-	\$	5.700,00	\$	-
33	Cuneta de Concreto Fundida en el Lugar MURO GAVIÓN H = 4 m L = 60 m	M2	60,91	\$	432.000,00	\$	26.313.120,00
34	Gavión CANALES ESCALONADOS H = 1.0 m, B = 0.7 m, L = 30 m	M3	-	\$	162.000,00	\$	-
35	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	150,76	\$	16.200,00	\$	2.442.312,00
36	Concreto Clase F	M3	7,42	\$	364.000,00	\$	2.700.880,00
37	Acero de Refuerzo Fy = 420 Mpa	KG	1.952,15	\$	3.600,00	\$	7.027.740,00
38	Concreto Clase D	M3	53,53	\$	458.000,00	\$	24.516.740,00
39	Relleno Para Estructuras	M3	-	\$	68.000,00	\$	-
40	Conformación de Sitios de Disposición de Sobrantes FILTRO FRANCES H = 1,0 m - B = 0,70 m - L1 = 30 ML	M3	-	\$	3.800,00	\$	-
41	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	-	\$	16.200,00	\$	-
42	Material Granular Filtrante	M3	-	\$	111.000,00	\$	-
43	Geotextil	M2	-	\$	5.700,00	\$	-
44	Conformación de Sitios de Disposición de Sobrantes	M3	-	\$	3.800,00	\$	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$	1.235.791.525,00
ADMINISTRACION						\$	210.084.559,25
IMPREVISTOS						\$	37.073.745,75
UTILIDAD						\$	61.789.578,25
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$	308.947.881,25
SUBTOTAL K49+700 - K49+850						\$	1.544.739.406,25

PRESUPUESTO K49+850 - K50+550 Y K50+700-K50+810

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo	Ha	-	\$ 572.500,00	\$ -
2	Desmonte y limpieza en bosque	Ha	-	\$ 871.900,00	\$ -
3	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	-	\$ 709.200,00	\$ -
4	Demolición de Estructuras	m3	28,59	\$ 65.100,00	\$ 1.861.208,00
5	Remoción de alcantarillas	m	-	\$ 51.700,00	\$ -
6	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	-	\$ 43.500,00	\$ -
7	Remoción de Derrumbes	m3	-	\$ 5.200,00	\$ -
8	Transporte de materiales provenientes de derrumbes 1 MURO EN VOLADIZO H=4,00m L=150,0m con Geodren 4"	M3-KM	-	\$ 1.000,00	\$ -
9	Excavaciones varias sin clasificar	m3	955,85	\$ 16.200,00	\$ 15.484.770,00
10	Excavaciones varias en roca en seco	m3	-	\$ 71.800,00	\$ -
11	Concreto clase F	m3	22,47	\$ 364.000,00	\$ 8.179.080,00
12	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	26.564,76	\$ 3.600,00	\$ 95.633.136,00
13	Concreto clase D	m3	335,57	\$ 458.000,00	\$ 153.691.060,00
14	Tubería perforada en PVC para filtros D=4"	ml	814,60	\$ 27.800,00	\$ 22.645.880,00
15	Material granular Filtrante	m3	30,39	\$ 111.000,00	\$ 3.373.280,00
16	Rellenos para Estructuras	m3	193,78	\$ 68.000,00	\$ 13.177.040,00
17	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes FILTRO FRANCES H=1,0m B=0,7m L=810,0m	M3	1.120,00	\$ 3.800,00	\$ 4.256.000,00
18	Excavaciones varias sin clasificar	m3	724,28	\$ 16.200,00	\$ 11.733.336,00
19	Material granular Filtrante	m3	515,82	\$ 111.000,00	\$ 57.233.820,00
20	Geotextil	m2	2.900,16	\$ 5.700,00	\$ 16.530.912,00
21	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	M3	735,00	\$ 3.800,00	\$ 2.793.000,00
7 ALCANTARILLAS d=36" CON ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA					
22	Excavaciones varias sin clasificar	m3	252,68	\$ 16.200,00	\$ 4.093.416,00
23	Concreto clase F	m3	8,57	\$ 364.000,00	\$ 3.119.480,00
24	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	2.705,86	\$ 3.600,00	\$ 9.741.088,00
25	Concreto clase D	m3	43,41	\$ 458.000,00	\$ 19.881.780,00
26	Tubería de Concreto Reforzado de 900mm de diámetro interior	ML	38,00	\$ 438.000,00	\$ 16.644.000,00
27	Rellenos para Estructuras	m3	176,61	\$ 68.000,00	\$ 12.009.480,00
28	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE L=810m ancho = 6m de carpeta	M3	126,00	\$ 3.800,00	\$ 478.800,00
29	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	M3	249,61	\$ 5.000,00	\$ 1.248.050,00
30	Conformación de la calzada existente	m2	9.899,36	\$ 300,00	\$ 2.909.808,00
31	Mejoramiento de la subrasante empleando unicamente material adicionado	m3	-	\$ 14.700,00	\$ -
32	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Transporte)	m3	389,48	\$ 87.000,00	\$ 33.854.760,00
33	Subbase granular	m3	1.206,05	\$ 105.000,00	\$ 126.645.250,00
34	Base granular	m3	1.153,16	\$ 116.000,00	\$ 133.766.560,00



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DE TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION	1		
PAGINA	1	DE	3
FECHA	15	NOV	2014

06

CONTRATO DE OBRA No: 0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO. CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO
(DEL K50+000 AL K51+199, DEL K50+550 AL K50+700, DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)
EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

35	Riego de Impregnación con emulsión asfáltica	m2	5 040,72	\$ 2.100,00	\$ 10.585.512,00
36	Mezcla densa en caliente Tipo MDO-2	m3	399,59	\$ 488.000,00	\$ 195.000.322,80
37	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	M3-KM	-	\$ 1.000,00	\$ -
38	Conformación de sitios de disposición de sobrantes CUNETAS TIPO "ELE" A AMBOS LADOS DE LA VIA	M3	21,00	\$ 3.800,00	\$ 79.800,00
39	Cuneta de concreto fundida en el lugar	m3	354,27	\$ 432.000,00	\$ 153.044.840,00
40	Líneas de Demarcación con pintura en frío	m	6.094,44	\$ 1.100,00	\$ 6.703.884,00
41	Marca Vial con pintura en frío	m2	-	\$ 19.800,00	\$ -
42	Tacha Reflectiva	u	300,00	\$ 9.900,00	\$ 2.970.000,00
43	Señal vertical de Tránsito Tipo I	u	16,00	\$ 256.900,00	\$ 4.110.400,00
44	Señal vertical de Tránsito Tipo IV	u	6,00	\$ 198.579,00	\$ 1.191.474,00
45	Poste de referencia	u	-	\$ 183.800,00	\$ -
46	Defensa metálica	m	-	\$ 148.000,00	\$ -
47	Sección final	u	-	\$ 64.400,00	\$ -
48	Captafaros	u	-	\$ 11.300,00	\$ -
49	Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	186,00	\$ 13.200,00	\$ 2.455.200,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 1.147.356.245,60
ADMINISTRACION					\$ 195.050.581,75
IMPREVISTOS					\$ 34.420.687,37
UTILIDAD					\$ 57.387.812,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 286.838.061,40
SUBTOTAL K50+000 - K51+199					\$ 1.434.195.307,00

TOTAL EJECUTADO POR TRAMOS:

K50+000 - K51+199	\$ 1.738.141.935,00
K50+550 - K50+700	\$ 2.523.377.367,50
K49+700-K49+850	\$ 1.544.739.408,25
K49+850-K50+550 Y K50+700-K50+810	\$ 1.434.195.307,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 7.240.454.015,76

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

La interventoría, deja constancia de que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartas y especificaciones estandarizadas para este proyecto y que son las realmente ejecutadas.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: \$ 1.032.750.000,00
Valor total amortizado y/o legalizado: \$ 1.032.750.000,00

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	CONCEPTO	ESTADO	MES	VALOR
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PAGADA	26 Mar - 25 Abr 2014	\$ 67.212.807,50
2	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PAGADA	26 Abr - 25 May 2014	\$ 515.710.005,00
3	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PAGADA	26 May - 25 Jun 2014	\$ 1.008.529.537,50
4	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PAGADA	26 Jun - 25 Jul 2014	\$ 908.509.292,50
5	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PAGADA	26 Jul - 25 Ago 2014	\$ 1.057.611.618,75
6	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PAGADA	26 Ago - 25 Sep 2014	\$ 1.632.749.675,00



UNIDOS
POR LA GRANDEZA
DEL TOLIMA

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSION

1

PAGINA

1

DE

3

FECHA

15

NOV

2014

CONTRATO DE OBRA No: 0420 DE 21 DE FEBRERO DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO. CONTRATAR LA FASE 1 DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA VIA SECUNDARIA CHAPARRAL - LIMON - RIOBLANCO
(DEL K50+980 AL K51+199, DEL K50+550 AL K50+700, DEL K49+700 AL K49+850 DEL K49+850 AL K50+550 Y DEL K50+700 AL K50+810)
EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONTRATO PLAN DEL SUR DEL TOLIMA

7	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PENDIENTE	26 Sep - 25 Oct 2014	\$ 1.332.707.962,00
8	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	PENDIENTE	26 Oct - 5 Nov 2014	\$ 721.423.017,50
TOTALES				\$ 7.240.454.016,76

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de las obras se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la póliza de estabilidad, se detectaren fallas imputables a mala calidad de la obra, la Gobernación del Tolima deberá exigir al constructor las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de estabilidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los 15 días del mes de Noviembre de 2014

Firma
PEDRO JOSE MORA GRACIAS
Representante Legal
Contratista
CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

Firma
ABEL OTALORA ARIAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO
GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE DESARROLLO FISICO

Firma
JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO
Representante - CONVENIO 2263
Interventoría
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO

Firma
SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADOR DEL GASTO
GOBERNACION DEL TOLIMA