MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-DO-SRT-032-2018

Objeto: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MARCO DEL OCAD PAZ EN EL DEPARTAMENTO DE QUINDIO DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO LEY 1534 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2017

FORMULARIO DE EXPERIENCIA REQUERIDA PARA EL PROYECTO

PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS DOMICILIADAS CON SUCURSAL EN COLOMBIA

No. De Orden	Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP	Entidad Contratante	Contrato o Resolución		FORMAS DE EJECUCIÓN REPORTADO EN EL RUP		Experiencia	Integrante que aporta experiencia	Fecha de Iniciación (Día-mes-año)	Tiempo de Suspensión en Meses	Fecha de Terminación (Día-mes-año)	Tiempo Total de ejecución del contrato (Meses)	Valor total Facturado del Contrato en SMMLV reportado en el RUP	Valor total FACTURADO del Contrato en SMMLV Reportado en el RUP afectado por el Porcentaje de Participación
			No.	Objeto	I,C,UT, OTRA	%								
1	16	GOBERNACIÓN DEL CESAR	142-2009	INTERVENTORÍA A LA PAVIMENTACION Y/O REPAVIMENTACION DE TRAMOS DE LA VIA QUE CORRESPONDEN AL CORREDOR CUATROVIENTOS - CHIMICHAGUA - EL BANCO	I	100%	100%	OSCAR LOPEZ	27/03/2009	7,80	15/12/2009	1,000	84,54	84,540
2	27	MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE	97-2013	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAEL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE 3000 PSI EN LAS DIFERENTES CALLES DEL CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE - DEPARTAMENTO DE CESAR.	I	100%	100%	OSCAR LOPEZ	08/11/2013		10/02/2014	3,167	63,03	63,030
3	29	INVIAS	1832-2013	INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE DABEIBA-SANTA FE DE ANTIQUIA	C	20%	100%	OSCAR LOPEZ	15/10/2013	1,03	15/06/2015	19,267	5.859,26	1.171,85
4	51	MUNICIPIO DE ASTREA	CM-001-2015	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVAY FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE 4000 PSI PARA LAS DIFERENTES CALLES DEL MUNICIPIO DE ASTREA, DEPARTAMENTO DEL CESAR.	I	100%	100%	OSCAR LOPEZ	06/07/2015		23/03/2016	8,733	282,66	282,66

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE FORMULARIO ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE.

NOTA No. 1: PARA CADA CONTRATO SE DEBE INDICAR LA RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE, EL NÚMERO Y/O OBJETO Y SI SE HA EJECUTADO EN FORMA INDIVIDUAL (I), CONSORCIO (C), UNIÓN TEMPORAL (UT) O BAJO CUALQUIER OTRA MODALIDAD DE ASOCIACIÓN Y EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN.

NOTA No. 2: EN EL CASO DE CONTRATOS SUSCRITOS EN CONSORCIO, UNIÓN TEMPORAL U OTRA MODALIDAD DE ASOCIACIÓN, INDICAR ÚNICAMENTE EL VALOR QUE CORRESPONDE SEGÚN LA PARTICIPACIÓN.

NOTA No. 3: LOS VALORES CONSIGNADOS DEBEN EXPRESARSE EN PESOS COLOMBIANOS.

NOTA No. 4: PARA LA ACREDITACIÓN DEL CRITERIO DE EXPERIENCIA SE TOMARAN ÚNICAMENTE MÍNIMO CUATRO (4) HASTA MÁXIMO SEIS (6) CONTRATOS RELACIONADOS EN EL PRESENTE FORMULARIO.

NOTA No. 5: PARA CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES SE DEBE INFORMAR QUE INTEGRANTE APORTA LA EXPERIENCIA.

NOTA No. 6: PARA EL VALOR TOTAL FACTURADO SE TOMARÁ EL VALOR BÁSICO FACTURADO MÁS EL IVA, MÁS AJUSTES.

NOTA No. 7: PARA LOS CONTRATOS FACTURADOS EN MONEDA DIFERENTE AL PESO COLOMBIANO, DEBE PRESENTARSE UN CUADRO DE CONVERSIÓN DE VALORES DE MONEDA EXTRANJERA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CAPÍTULO CUARTO DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE: CONSORCIO ANDINO



REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE (Firma y Nombre): MIGUEL ALEJANDRO PINZÓN AGUILAR

NOTA: Toda la información suministrada por el proponente deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en estos pliegos de condiciones.

EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

CERTIFICA

Que **OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ**, en su condición de Interventor y Director identificado con la cedula de ciudadanía No. 17.970.454, celebró con la Gobernación del Cesar el contrato de Interventoria que se describe a continuación:

Contrato	No 142 del 2009.
Valor Final.	$42.007.324.oo
Plazo total	Treinta (30) días.
Objeto	Interventoria a La Pavimentación y/o Repavimentación de Tramos de la Vía que Corresponden al Corredor Cuatro Vientos Chimichagua – El Banco (Incluido Estudios y Diseños) Tramo II San José - Ye de Arjona – Cuatro Vientos. (Grupo III) del Pr23 + 800 hasta el Pr30+800
Fecha inicio	27 de Marzo de 2009.
Fecha Suspensión Nº 1	03 de Abril de 2009.
Fecha de Reinicio Nº 1	23 de Noviembre de 2009.
Fecha Terminación	15 de Diciembre de 2009.
Actividades Ejecutadas	El desarrollo de la Interventoria para la Pavimentación y/o Repavimentación de Tramos de la Vía que Corresponden al Corredor Cuatro Vientos Chimichagua – El Banco (Incluido Estudios y Diseños) Tramo II San José - Ye de Arjona – Cuatro Vientos. (Grupo III), del Pr 23+800 hasta el Pr 30+800, según informes final, presentado de acuerdo a lo estipulado en el contrato.

El presente contrato se encuentra en el proceso de liquidación.

Igualmente ejecutó la Residencia de Interventoria el Ingeniero Azorín Antonio García Pardo.

Para mayor constancia se firma en Valledupar a los Veinticinco (25) días del mes de enero de 2010 a solicitud del interesado.

ROQUE ALBERTO SANCHEZ ARTEAGA

Proyecto: Paola Parodi Chinchia, Técnica Operativa
Revisó: Hernando Cabrera Gutiérrez

ACTA DE RECIBO DEFINITIVO DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRAS No. 112– 2006

CONTRATO	No. 112 – 2006
OBJETO	PAVIMENTACION Y/O REPAVIMENTACION DE TRAMOS DE LA VIA QUE PERTENECE AL CORREDOR CUATRO VIENTOS-CHIMICHAGUA-EL BANCO (INCLUIDO ESTUDIOS Y DISEÑO). GRUPO III DEL PR23+800 AL PR30+800, TRAMO II: SAN JOSE – YE DE ARJONA K0 + 000 AL K58 + 840,
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA	CONSORCIO ARJONA 2006 (REPRESENTANTE LEGAL. ING. EDISON CABAS DIAZ)
INTERVENTOR	ING. OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA	ING HERNANDO CABRERA GUTIERREZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M.CTE ($6.909.606.585.oo)
ANTICIPO	($2.763´842.634,00) 40% DEL CONTRATO
VALOR FINAL DEL CONTRATO	SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SIETE PESOS CON 30/100 M/L ($6.909´576.107,30)
PLAZO INICIAL	13 MESES
PLAZO ADICIONAL	7 MESES
FECHA DE INICIO	JULIO 14 DE 2006
ACTA MODIFICATORIA No 01	MARZO 28 DE 2007
ACTA MODIFICATORIA No 02	DICIEMBRE 18 DE 2007
ACTA MODIFICATORIA No 03	NOVIEMBRE 23 DE 2009
SUSPENSION Nº 1	24 DE DICIEMBRE DE 2007
REINICIO Nº 1	14 DE ENERO DE 2008
SUSPENSION Nº 2	3 DE ABRIL DE 2008
REINICIO Nº 2	23 DE JUNIO DE 2008
SUSPENSION Nº 3	16 DE OCTUBRE DE 2008
REINICIO Nº 3	11 DE NOVIEMBRE DE 2008
SUSPENSION Nº 4	21 DE NOVIEMBRE DE 2008
REINICIO Nº 4	27 DE MARZO DE 2009
SUSPENSION Nº 5	3 DE ABRIL DE 2009

REINICIO Nº 5	23 DE NOVIEMBRE DE 2009
FECHA DE TERMINACIÓN	15 DE DICIEMBRE DE 2009

En Valledupar, a los 12 días del mes de Marzo del 2010, se reunieron el Arq. **ROQUE ALBERTO SANCHEZ ARTEAGA,** Secretario de Infraestructura, el Ing. **EDISON RAFAEL CABAS DIAZ** Representante legal del **CONSORCIO ARJONA 2006**, Contratista de las Obras, El Ing. **OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ,** Interventor de las Obras y el Ing. **HERNANDO CABRERA GUTIERREZ,** en calidad de Supervisor del Proyecto, con el propósito de suscribir la presente acta y proceder a recibir el contrato en referencia, cuyos aspectos fundamentales se detallan a continuación:

DESARROLLO DEL CONTRATO:

- El Contrato de Obras No. 112 – 2006, se suscribió entre la **GOBERNACIÓN DEL CESAR** y **CONSORCIO ARJONA 2006** el día 19 de Abril de 2006. En cumplimiento de la cláusula Décima primera POLIZAS, **CONSORCIO ARJONA 2006**, constituyó las siguientes pólizas expedidas por COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A., CONFIANZA.

- El Objeto del Contrato de Obras No. 112 – 2006 es: **PAVIMENTACION Y/O REPAVIMENTACION DE TRAMOS DE LA VIA QUE PERTENECE AL CORREDOR CUATRO VIENTOS-CHIMICHAGUA-EL BANCO (INCLUIDO ESTUDIOS Y DISEÑO). GRUPO III DEL PR23+800 AL PR30+800 TRAMO II: SAN JOSE – YE DE ARJONA K0 + 000 AL K58 + 840, GRUPO.** Que de acuerdo al acta de Interpretación de cláusula contractual suscrito por el Gobernador y el Contratista se estableció dos meses para la etapa de estudios y diseños y once meses para la etapa de construcción, contada esta ultima a partir de la fecha en que se haya producido la aprobación de los estudios y diseños fue necesario ampliar el plazo contractual, con el fin de ejecutar obras complementarias, que garantizaran la estabilidad de la estructura del pavimento, ya que el diseño geométrico del proyecto planteó la construcción de terraplenes, los cuales se debían proteger para evitar la erosión por efecto de las lluvias y el viento, y mejorar las condiciones generales en beneficio de la comodidad y seguridad de los usuarios. Por tal motivo, se amplió el plazo y el Consorcio Arjona 2006, amplió la cobertura de sus pólizas de la siguiente forma:

CONTROL DE POLIZAS				
	V/r Asegurado	Poliza No.	Desde	Hasta
Anticipo	$ 2.763.842.634,00	GU-019250	23/11/2009	20/04/2010
Estabilidad Obra	$ 2.072.881.975,50	GU-019250	23/11/2009	23/11/2014
Responsabilidad Civil	$ 2.072.881.975,50	R0-005912	23/11/2009	20/12/2010
Salario y Prest.	$ 345.480.329,25	GU-019250	23/11/2009	20/12/2009
Cumplimiento	$6 90.960.658,50	GU-019250	23/11/2009	20/04/2010

CARACTERISTICAS DE LA OBRA QUE SE RECIBEN.

En atención a las anteriores consideraciones se procede al recibo de las obras ejecutadas parcialmente por el Contrato No. 112-2006, bajo los siguientes numerales.

Las cantidades de obras y los costos del proyecto cuyo objeto es la **PAVIMENTACION Y/O REPAVIMENTACION DE TRAMOS DE LA VIA QUE PERTENECE AL CORREDOR CUATRO VIENTOS-CHIMICHAGUA-EL BANCO (INCLUIDO ESTUDIOS Y DISEÑO). GRUPO III DEL PR23+800 AL PR30+800 TRAMO II: SAN JOSE – YE DE ARJONA K0 + 000 AL K58 + 840**, son:

El cuadro siguiente resume las obras ejecutadas, con las cantidades y costos acumulados en lo que se reflejan algunas modificaciones que se efectuaron a las obras contratadas inicialmente, totalmente necesarias para la ejecución satisfactoria del proyecto.

BALANCE PARCIAL DE LA OBRA EJECUTADA

CANTIDADES DE OBRAS QUE SE RECIBEN							
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO		VR. TOTAL	
1,00	EXPLANACION						
1,01	Excavaciones sin clasificar cortes y canales	M3	371866,11	$	6.281,0	$	233.440.336,9
1,02	Excavaciones sin clasificar de prestamos	M3	122694,15	$	3.636,0	$	446.115.929,4
1,03	Terraplenes	M3	122694,15	$	4.600,0	$	564.393.090,0
1,04	Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de 1.000 mts.	M3/KM	1353126,26	$	848,0	$	1.147.452.764,2
2,00	SUBBASE Y BASE						
2,01	Subbase granular CBR>20%	M3	26460,00	$	31.158,0	$	824.440.680,0
2,02	Base granular	M3	13580,00	$	69.666,0	$	946.064.280,0
3,00	PAVIMENTOS						
3,01	Imprimación	M2	63000,00	$	1.639,0	$	103.257.000,0
3,02	Riego de liga	M2	21000,00	$	2.564,0	$	53.844.000,0
3,03	Carpeta Asfaltica MDC 2 Espesor 7 cms.	M3	2950,75	$	329.160,0	$	971.327.885,0
3,04	Linea de demarcación	Ml	0,00	$	1.003,0	$	-
4,00	OBRAS DE ARTE						
4,01	Demolición de estructuras	M3	98,44	$	50.031,0	$	4.925.051,6
4,02	Remoción de alcantarillas	Ml	119,40	$	48.613,0	$	5.804.392,2
4,03	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	1821,44	$	18.224,0	$	33.193.922,6
4,04	Relleno para estructuras	M3	933,19	$	31.335,0	$	29.241.508,7
4,05	Pilotes de concreto fundido in situ - diametro 1.20	Ml	0,00	$	2.475.000,0	$	-
4,06	Base Acamponada	M3	0,00	$	937.500,0	$	-
4,07	Concreto clase D (f'c= 210 kg/cm2) para alcantarilla de cajon	M3	234,31	$	370.553,0	$	86.824.273,4
4,08	Concreto clase D (f'c= 210 kg/cm 2) para Infraestructura de puentes	M3	0,00	$	340.553,0	$	-
4,09	Concreto clase D (f'c= 210 kg/cm2) para superestructura de puentes	M3	0,00	$	387.703,0	$	-
4,10	Concreto clase F (f'c=140kg/cm2)	M3	65,87	$	259.096,0	$	18.559.551,1
4,11	Acero de refuerzo Grado 37	kg	10945,28	$	3.290,0	$	36.009.971,2
4,12	Acero de refuerzo Grado 60	Kg	50544,04	$	2.908,0	$	146.982.068,3
4,13	Apoyo Elastomérico	Dm3	0,00	$	227.611,0	$	-
4,14	Sellos para Juntas	Ml	0,00	$	4.494,0	$	-
4,15	Juntas Metálicas para Puentes	M	0,00	$	276.113,0	$	-
4,16	Drenajes en Hierro Galvanizado para Puentes	U	0,00	$	89.725,0	$	-
4,17	Barandas Metálicas para Puentes	Ml	0,00	$	269.725,0	$	-
4,18	Filtros	M3	0,00	$	115.890,0	$	-
5,00	Estudios y Diseños	Gl	1,00	$	99.000.000,0	$	99.000.000,0
NP	OBRAS NO PREVISTAS		0,00				
NP01	Señalizacion vertical grupo 1	U	0,00	$	252.912,0	$	-
NP02	Concreto clase C (fc =280 Kg/cm2 o 4000 PSI)	M3	530,19	$	492.205,0	$	260.962.169,0
NP03	Defensas metalicas , con sus respectivos postes , tornillería , captafaros, separadores y secciones finales.	Ml	0,00	$	175.625,0	$	-
NP04	Geotextil NT 1600 para separacion de suelos de subrasante y capas	M2	0,00	$	5.954,0	$	-
NP05	Cercas de alambres de puas con poste de madera	Ml	4367,00	$	7.203,0	$	31.599.561,0
NP06	Mejoramiento para fundacion de la base del terraplen	M3	689,00	$	44.955,0	$	30.973.995,0
NP07	Empradizacion de taludes con cesped	M2	17340,00		4276,0		74.145.840,0
NP08	Reubicacion de tres (3) postes y levantamiento de la linea de media tension que cruza la via en tres (3) sitios	Gl.	1,00		6926739,0		6926739,0
NP09	Revestimiento piedra pegada	M2	1320,00		44300,0		58476000,0
NP10	Cunetas revestidas en concreto	ML	1380,00		52914,0		73021320,0
VALOR TOTAL FINAL						$	6.226.982.328,61

BALANCE PARCIAL DE LA OBRA POR EJECUTAR.

CANTIDADES DE OBRAS POR EJECUTAR					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	EXPLANACION				
1,01	Excavaciones sin clasificar cortes y canales	M3	-	$ 6.261,0	$ -
1,02	Excavaciones sin clasificar de prestamos	M3	-	$ 3.636,0	$ -
1,03	Terraplenes	M3	-	$ 4.600,0	$ -
1,04	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de 1.000 mts.	M3/KM	13,03	$ 848,0	$ 11.049,7
2,00	SUBBASE Y BASE				
2,01	Subbase granular CBR>20%	M3	-	$ 31.158,0	$ -
2,02	Base granular	M3	-	$ 69.666,0	$ -
3,00	PAVIMENTOS				
3,01	Imprimación	M2	-	$ 1.639,0	$ -
3,02	Riego de liga	M2	28.000,0	$ 2.564,0	$ 71.792.000,0
3,03	Carpeta Asfaltica MDC 2 Espesor 7 cms.	M3	1.293,3	$ 329.180,0	$ 425.712.035,0
3,04	Linea de demarcación	Ml	21.000,0	$ 1.003,0	$ 21.063.000,0
4,00	OBRAS DE ARTE				
4,01	Demolición de estructuras	M3	-	$ 50.031,0	$ -
4,02	Remoción de alcantarillas	Ml	-	$ 48.613,0	$ -
4,03	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	-	$ 16.224,0	$ -
4,04	Relleno para estructuras	M3	-	$ 31.335,0	$ -
4,05	Pilotes de concreto fundido in situ - diámetro 1,20	Ml	-	$ 2.475.000,0	$ -
4,06	Base Acampanada	M3	-	$ 937.500,0	$ -
4,07	Concreto clase D (f´c= 210 kg/cm2) para alcantarilla de cajón	M3	-	$ 370.553,0	$ -
4,08	Concreto clase D (f´c= 210 kg/cm 2) para Infracestructura de puentes	M3	-	$ 340.953,0	$ -
4,09	Concreto clase D (f´c= 210 kg/cm2) para superestructura de puentes	M3	-	$ 387.703,0	$ -
4,10	Concreto clase F (f´c=140kg/cm2)	M3	-	$ 269.096,0	$ -
4,11	Acero de refuerzo Grado 37	Kg	-	$ 3.290,0	$ -
4,12	Acero de refuerzo Grado 60	Kg	-	$ 2.908,0	$ -
4,13	Apoyo Elastomérico	Dm3	-	$ 227.611,0	$ -
4,14	Sellos para Juntas	Ml	-	$ 4.494,0	$ -
4,15	Juntas Metálicas para Puentes	M	-	$ 276.113,0	$ -
4,16	Drenajes en Hierro Galvanizado para Puentes	U	-	$ 89.725,0	$ -
4,17	Barandas Metálicas para Puentes	Ml	-	$ 289.725,0	$ -
4,18	Filtros	M3	-	$ 115.890,0	$ -
5,00	Estudios y Diseños	Gl	-	$ 99.000.000,0	$ -
NP	OBRAS NO PREVISTAS				
NP01	Señalizacion vertical grupo 1	U	50,0	$ 252.912,0	$ 12.645.600,0
NP02	Concreto clase C (fc =280 Kg/cm2 o 4000 PSI)	M3	-	$ 492.205,0	$ -
NP03	Defensas metalicas , con sus respectivos postes , tornilleria , captafaros, separadores y secciones finales.	Ml	-	$ 175.625,0	$ -
NP04	Geotextil NT 1600 para separacion de suelos de subrasante y capas granulares.	M2	-	$ 5.964,0	$ -
NP05	Cercas de alambres de puas con poste de madera	Ml	-	$ 7.203,0	$ -
NP06	Mejoramiento para fundacion de la base del terraplen	M3	-	$ 44.955,0	$ -
NP07	Empradizacion de taludes con cesped	M2	3.680,0	4276,0	15.650.160,0
NP08	Reubicacion de tres (3) postes y levantamiento de la linea de media tension que cruza la via en tres (3) sitios	GL	0,0	6926739,0	0,0
NP09	Revestimiento piedra pegada	M2	0,0	44300,0	0,0
NP10	Cunetas revestidas en concreto	ML	1431,0	52914,0	75719934,0
	VALOR TOTAL FINAL				$ 622.593.778,69

Que se procede al recibo de las obras ejecutadas en consideración a que el plazo contractual expiro el 15 de Diciembre de 2009, pero advirtiendo que el contratista aun tiene la obligación de corregir algunos detalles de la obra, como el revestimiento en piedra pegada, construcción de cunetas para la conservación de taludes, mejoramiento y conformación de los accesos a las fincas del tramo vial, de igual forma la terminación de la capa de rodadura en concreto asfaltico del sector comprendido entre el K26+800 al K30+800, actividad no ejecutada dentro del plazo contractual..

INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO:

De conformidad con las Cláusula Quinta del contrato, al contratista se le canceló un anticipo del 40% del valor del contrato total, o sea la suma de $ 2.763.842.634, previa la legalización con la aprobación de las pólizas y el 60% restante se le pagó mediante actas, previa certificación del supervisor del Contrato y del Interventor del proyecto.

CUADRO DE ACTAS PARCIALES DE OBRAS EJECUTADAS Y PAGADAS

ACTA No 1	$ 99,000,000.00	$ 39,600,000.00	$ 59,400,000.00
ACTA No 2	$ 992,806,030.00	$ 397,122,412.00	$ 595,683,618.00
ACTA No 3	$ 953,266,552.00	$ 381,306,620.80	$ 571,959,931.20
ACTA No 4	$ 711,145,300.00	$ 284,458,120.00	$ 426,687,180.00
ACTA No 5	$ 2,032,007,958.00	$ 812,803,183.00	$ 1,219,204,775.00
ACTA No 6	$ 816,780,717.60	$ 326,712,287.04	$ 490,068,430.56
ACTA No 7	$ 291,914,452.09	$ 116,765,781.00	$ 175,148,671.00
TOTALES	$ 5.896.921.009,69	$ 2.358.768.403,84	$ 3.538.152.605,76

CUADRO DE ACTAS PARCIALES DE OBRAS EJECUTADAS POR PAGAR

CANTIDES DE OBRAS EJECUTADAS EN EL ACTA DE OBRA No. 8				CANTIDADES DE OBRA ACTA N° 008	VALOR (3) ACTA No. 008
ITEM	DESCRIPCION	UND.	VR. UNITARIO		
1,00	EXPLANACION				
1,01	Excavaciones sin clasificar cortes y canales	M3	$ 6.281,0	-	$ 0
1,02	Excavaciones sin clasificar de prestamos	M3	$ 3.636,0	1.915,30	$ 6.964.031
1,03	Terraplenes	M3	$ 4.600,0	1.915,30	$ 8.810.380
1,04	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de 1.000 mts.	M3KM	$ 846,0	19.727,59	$ 16.728.996
2,00	SUBBASE Y BASE				$ 0
2,01	Subbase granular CBR>20%	M3	$ 31.156,0	0,00	$ 0
2,02	Base granular	M3	$ 69.666,0	0,00	$ 0
3,00	PAVIMENTOS				$ 0
3,01	Imprimación	M2	$ 1.639,0	18.000,00	$ 29.502.000
3,02	Riego de liga	M2	$ 2.564,0	0,00	$ 0
3,03	Carpeta Asfaltica MDC 2 Espesor 7 cms.	M3	$ 329.150,0	566,00	$ 186.315.880
3,04	Linea de demarcación	Ml	$ 1.003,0	0,0	$ 0
4,00	OBRAS DE ARTE				$ 0
4,01	Demolición de estructuras	M3	$ 50.931,0	0,00	$ 0
4,02	Remoción de alcantarillas	Ml	$ 46.913,0	0,00	$ 0
4,03	Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	$ 18.224,0	0,00	$ 0
4,04	Relleno para estructuras	M3	$ 31.335,0	0,00	$ 0
4,05	Pilotes de concreto fundido in situ - diámetro 1,20	Ml	$ 2.475.000,0	0,0	$ 0
4,06	Base Acampanada	M3	$ 937.500,0	0,0	$ 0
4,07	Concreto clase D (f'c= 210 kg/cm2) para alcantarilla de cajón	M3	$ 370.553,0	0,00	$ 0
4,08	Concreto clase D (f'c= 210 kg/cm 2) para Infraestructura de puentes	M3	$ 340.953,0	0,0	$ 0
4,09	Concreto clase D (f'c= 210 kg/cm2) para superestructura de puentes	M3	$ 367.703,0	0,0	$ 0
4,10	Concreto clase F (f'c=140kg/cm2)	M3	$ 269.096,0	0,00	$ 0
4,11	Acero de refuerzo Grado 37	kg	$ 3.250,0	0,00	$ 0
4,12	Acero de refuerzo Grado 60	Kg	$ 2.905,0	0,00	$ 0
4,13	Apoyo Elastomérico	Dm3	$ 227.611,0	0,0	$ 0
4,14	Sellos para Juntas	Ml	$ 4.494,0	0,0	$ 0
4,15	Juntas Metálicas para Puentes	M	$ 276.113,0	0,0	$ 0
4,16	Drenajes en Hierro Galvanizado para Puentes	U	$ 89.725,0	0,0	$ 0
4,17	Barandas Metálicas para Puentes	Ml	$ 289.725,0	0,0	$ 0
4,18	Filtros	M3	$ 115.890,0	0,0	$ 0
5,00	Estudios y Diseños	Gl	$ 99.500.000,0	0,0	$ 0
NP	OBRAS NO PREVISTAS				$ 0
NP01	Señalizacion vertical grupo 1	U	$ 252.912,0	0,0	$ 0
NP02	Concreto clase C (fc =280 Kg/cm2 o 4000 PSI)	M3	$ 492.205,0	-0,04	-$ 19.688
NP03	Defensas metalicas , con sus respectivos postes , tornilleria , captafaros, separadores y secciones finales.	Ml	$ 175.625,0	0,0	$ 0
NP04	Geotextil NT 1600 para separacion de suelos de subrasante y capas granulares.	M2	$ 5.864,0	0,0	$ 0
NP05	Cercas de alambres de puas con poste de madera	Ml	$ 7.203,0	0,0	$ 0
NP06	Mejoramiento para fundacion de la base del terraplen	M3	$ 44.955,0	0,0	$ 0
NP07	Empradizacion de taludes con cesped	M2	4276,0	2400,0	$ 10.262.400
NP08	Reubicacion de tres (3) postes y levantamiento de la linea de media tension que cruza la via en tres (3) sitios	Gl.	6926739,0	0,0	$ 0
NP09	Revestimiento piedra pegada	M2	44300,0	1320,0	$ 58.476.000
NP10	Cunetas revestidas en concreto	ML	52914,0	1380,0	$ 73.021.320
					$ 390.061.348,32

ACTA No 8	$ 390.061.318,92	$ 156.024.527,57	$ 234.036.791,35
TOTALES	$ 6.286.982.328,61	$ 2.514.792.931,41	$ 3.772.189.397,11

CUADRO RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO No 112-2006

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 6.909.606.585.00
VALOR MAYOR CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA	$ 50.397.778.00
VALOR POR MENORES CANTIDADES DE OBRA	$ 257.648.666.00
VALOR POR OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS	$ 207.217.254.00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 6.909.576.107.30
SALDO DEL CONTRATO	$ 622.593.778,69
VALOR TOTAL CANCELADO AL CONTRATISTA	$ 5.896.921.009.69
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA POR ACTA DE OBRA No 08	$ 234.036.791,35

VALOR TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA : DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON 35/100 M/L

ORIGEN DE LA INFORMACION.

En virtud de los postulados de buena fe, a los cuales deben ceñirse las actualizaciones de los particulares y de las autoridades públicas, se tiene por cierta la información que, sobre la ejecución del contrato objeto de esta diligencia, obra en el respectivo expediente del archivo de la Gobernación del Cesar, la cual sirve de soporte y fundamento para recibir el contrato de obra No 112 de 2006.

En constancia de lo anterior se firma en Valledupar a los 12 días del mes de Marzo de 2010.

EDISON RAFAEL CABAS DIAZ
Rep. Legal CONSORCIO ARJONA 2006
Contratista

OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ
Interventor

HERNANDO CABRERA GUTIERREZ
Supervisor

V° B° ROQUE ALBERTO SANCHEZ
Secretario de Infraestructura

ACTA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORIA No 022

TIPO DE CONTRATO	**CONSULTORIA**
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE**
LOCALIZACION	**CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA**
CONTRATISTA:	**OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ**
OBJETO	**INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINITRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE 3000PSI EN LAS DIFERENTES CALLE DEL CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE - DEPARTAMENTO DE CESAR.**
VALOR DEL CONTRATO	**TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS MCTE ($38.825.000,00)**
FECHA DEL CONTRATO:	**24 DE OCTUBRE DE 2013.**
FECHA DE INICIO:	**00 DE NOVIEMBRE DE 2013**
TIEMPO DE EJECUCION	**TRES(03) MESES**
VALOR ANTICIPO:	**NO SE EFECTUO**
FECHA TERMINACION:	**10 DE FEBRERO DE 2014**
SUPER VISOR	**SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS ING. MARYORI ORTIZ VERJEL**
VALOR FIANL A PAGAR	**TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS MCTE ($38.825.000,00)**

En el Municipio de Tamalameque-Cesar, se reunieron la Dra., **OLGA ROJAS TRESPALACIO.** como Alcalde Municipal, el ing. **OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ** Contratista y La Ing. **MARYORI ORTIZ VERJEL SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS** y como Supervisor designado en representación del Municipio; Con el fin de acordar el **ACTA DE LIQUIDACION** del Contrato cuyo objeto se describió.

DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA:

- El contrato de Obra No 097-2013 suscrito entre el Municipio de Tamalameque y el Ing. **OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ,** celebrado por las partes el día 24 de octubre de 2013. La Obra empezó con acta de inicio de fecha 08 de Noviembre de 2013 y los trabajos se efectuaron en normalidad absoluta, cumpliéndose en su totalidad de manera satisfactoria con el objeto del contrato, dichos trabajos fueron ejecutados cumpliendo con las especificaciones técnicas para este tipo de contrato.

- Que el objeto del contrato es: **INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINITRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE 3000PSI EN LAS DIFERENTES CALLE DEL CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE - DEPARTAMENTO DE CESAR.**

INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA:

De conformidad a lo establecido en el contrato, el contratista de la obra no recibió anticipo ni cobro ninguna acta parcial de obra, por tal motivo se le adeuda la totalidad de la contratación.

PAZ Y SALVO:

Con base en el anterior informe financiero, las partes contratantes se declaran a paz y salvo de todas y cada una de las obligaciones contraídas con ocasión del contrato de la referencia, una vez sea pagado al contratista el valor correspondiente a **TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS MCTE ($38.825.000,00)**

SANCIONES:

Durante la duración del contrato de la referencia no se impusieron sanciones a cargo de ninguna de las partes. Las actividades se ejecutaron dentro de los plazos contractuales, estas se desarrollaron con normalidad absoluta y de manera satisfactoria, cumpliéndose con el objetivo del contrato.

TERMINACION DE LAS ACTIVIDADES:

La Supervisora por el Municipio de Tamalameque – Cesar, expidió constancia donde certifica que el contratista se encuentra a paz y salvo en la entrega y correcta ejecución de las actividades realizadas durante el desarrollo del contrato y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 referente a la vinculación y pagos del personal a cargo del contratista EPS, PENSION, ARP y PAGOS DE PARAFISCALES.

Queda constancia en la presente acta y basada en certificación expedida por la Interventoría, que las obras ejecutadas cumplieron en su totalidad con las especificaciones técnicas de construcción para este tipo de contrato.

Para mayor constancia se firma en Tamalameque - Cesar a los trece (13) días del mes de Febrero de dos mil catorce (2014).

OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ
CONTRATISTA

OLGA ROJAS PRESPALACIO
ALCALDESA

MARYORI ORTIZ VERJEL
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
SUPERVISOR

LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE

CERTIFICA

Que el INGENIERO OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ identificado con cedula de ciudadanía Numero 17.970.454 de Villanueva ejecuto como director (0.5 h-h) y contratista el contrato de interventoría N°097.

TIPO DE CONTRATO	**CONSULTORIA**
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE**
OBJETO	**INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINITRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE 3000PSI EN LAS DIFERENTES CALLE DEL CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE - DEPARTAMENTO DE CESAR.**
VALOR DEL CONTRATO	**TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS MCTE ($38.825.000,00)**
FECHA DEL CONTRATO:	**24 DE OCTUBRE DE 2013.**
FECHA DE INICIO:	**08 DE NOVIEMBRE DE 2013**
TIEMPO DE EJECUCION	**TRES(03) MESES**
FECHA DEL ACTA FINAL	**10 DE FEBRERO DE 2014**
SUPERVISOR	**SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS ING. MARYORI ORTIZ VERJEL**

Dado en Tamalameque a los catorce (14) días del mes de Febrero de 2014.

ING. MARYORI ORTIZ VERJEL
Secretaria de Planeación e infraestructura

ACTA PARCIAL DE OBRA No.1

CONTRATO DE OBRAS No. 096 DEL 2013

	OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE 3000 PSI EN LAS DIFERENTES CALLES DEL CORREGIMIENTO DE ZAPATOSA DEL MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE - DEPARTAMENTO DEL CESAR	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES		
	CONTRATANTE	TAMALAMEQUE - CESAR	FECHA DE INICIO	24 DE OCTU 2013	
	CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS ZAPATOSA	PLAZO INICIAL	3 MESES	
	INTERVENTORIA	OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ	VALOR CONTRATO INICIAL	$ 388.252.66	

ADICIONAL No.1		CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES		TIPO DE ACTA	ACTA N°
FECHA DE ADICIONAL No.1		FECHA DE TERMINACION	24 DE ENERO DE 2014	ACTA DE OBRA	1
PLAZO ADICIONAL		PLAZO TOTAL	3 MESES		
VALOR ADICIONAL		VALOR TOTAL CONTRATO	$ 388.252.666,92	FECHA	21 DE FEBRERO DE 2014

		CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				MODIFICACION No. 1 - NUEVAS CONDICIONES		NUEVAS CONDICIONES			PRESENTE ACTA		TOTAL OBRAS EJECUTADAS			TOTAL OBRAS POR EJECUTAR		
						CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	% AVANCE	VR. TOTAL	% AVANCE	CANT.	VR. TOTAL	% EJECUTADO	CANT.	VR. TOTAL	% POR EJECUTAR
									$ 13.388.501,61		$ 13.388.502							
1.0	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	2.706,09	$ 1.856,88	$ 5.295.723,36			2.706,09	$ 1.955,89	100,00%	$ 1.955,89	100%	2.706,09	$ 1.955,89	100%	0,00	$ -	0,00%
2.0	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS	M3	773,74	$ 5.503,76	$ 4.258.479,50			773,74	$ 5.503,76	100,00%	$ 5.503,76	100%	773,74	$ 4.258.479	100%	0,00	$ -	0,00%
3.0	RETIRO DE SOBRANTES	M3	867,18	$ 16.304,70	$ 15.769.496,22	28,44	$ 463.310,42	995,62	$ 16.304,70	100,00%	$ 16.304,70	100%	995,62	$ 15.769.496	100%	0,00	$ -	0,00%
4.0	INSPECCION Y REPOSICION DE RED DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO DE PVC 1/2, - INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	16,00	$ 6.059,36	$ 109.248,50	114,00	$ 691.907,04	132,00	$ 6.059,36	100,00%	$ 6.059,36	100%	132,00	$ 109.249	100%	0,00	$ -	0,00%
5.0	INSPECCION Y REPOSICION DE REDES DOMICILIARIAS DEL ALCANTARILLADO SANITARIAS PVC 4 - INCL. EXCAVACION Y TAPE	ML	16,00	$ 26.672,47	$ 483.304,48	54,00	$ 1.451.113,38	72,00	$ 6.062,36	100,00%	$ 6.062,36	100%	72,00	$ 145.111	100%	0,00	$ -	0,00%
6.0	SUB BASE GRANULAR CBR= 20, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	406,21	$ 66.806,09	$ 27.137.835,10	37,33	$ 2.493.671,34	443,54	$ 26.672,47	100,00%	$ 26.672,47	100%	443,54	$ 8.141.261	100%	0,00	$ -	0,00%
7.0	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA CALZADA DE E.175 MT	M2	1.934,30	$ 76.214,32	$ 147.425.171,58	-2,65	$ (217.972,90)	1.931,49	$ 66.806,09	100,00%	$ 66.806,09	100%	1.931,49	$ 44.227.951,47	100%	0,00	$ -	0,00%
8.0	BORDILLOS DE 15 X 20, CONCRETO 3000 PSI - INCL. ACERO DE REFUERZO	ML	773,74	$ 37.315,64	$ 28.872.995,43	-78,94	$ (2.945.686,62)	694,80	$ 76.214,32	100,00%	$ 76.214,32	100%	694,80	$ 8.661.762	100%	0,00	$ -	0,00%
9.0	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARAALCANTARILLAS EXP. 0.67 MTS. B=1.00	M2	773,74	$ 20.672,94	$ 25.599.723,82	-113,06	$ (3.740.453,46)	660,68	$ 37.315,64	100,00%	$ 37.315,64	100%	660,68	$ 12.796.862	100%	0,00	$ -	0,00%
10.0	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE CORONA DE POZOS DE INSPECCION E INSTALACION DE TAPA HIDRAULICA	UND	6,00	$ 504.985,97	$ 3.029.915,82	-3,00	$ (1.514.957,91)	3,00	$ 33.077,94	100,00%	$ 33.077,94	100%	3,00	$ 302.992	100%	0,00	$ -	0,00%
11.0	NIVELACION Y RECONSTRUCCION CASA DE INSPECCION TIPO 1 (0,6X0,6) M EN CONCRETO CLASE E (21 MPA)	UND	3,00	$ 161.786,63	$ 485.359,79	-3,00	$ (485.359,79)	0,00	$ 504.985,97	100,00%	$ 504.985,97	100%	0,00	$ 315.498,41	100%	0,00	$ -	0,00%
12.0	PASADORES DE ACERO LISO DE 3/4" A 1" PARA JUNTAS TRANSVERSALES	KG	2.127,79	$ 6.543,13	$ 13.922.362,50			2.127,79	$ 161.786,63	100,00%	$ 161.786,63	100%	2.127,79	$ 13.922.362,50	100%	0,00	$ -	0,00%
13.0	BARRA DE UNION CORRUGADO 1/2" PARA JUNTAS LONGITUDINALES	KG	967,18	$ 6.245,68	$ 6.040.670,20			967,18	$ 6.543,13	100,00%	$ 6.543,13	100%	967,18	$ 6.940.670,20	100%	0,00	$ -	0,00%
14.0	CORTE CON DISCO PARA JUNTAS DE DILATACION EN CALZADA EN CONCRETO A= 6MM Y H= 65MM	ML	967,18	$ 8.054,53	$ 7.792.055,06	181,85	$ 1.465.076,34	1.149,03	$ 6.245,68	100,00%	$ 6.245,68	100%	1.149,03	$ 7.792.055,06	100%	0,00	$ -	0,00%
15.0	JUNTA DE DILATACION, LLENANTE ELASTOMERICO Y TIRILLA DE RESPALDO DE A= 6MM Y H= 24MM	ML	967,18	$ 12.850,95	$ 12.430.817,73	181,85	$ 2.336.780,21	1.149,03	$ 12.438.817,73	100,00%	$ 12.438.817,73	100%	1.149,03	$ 12.438.817,73	100%	0,00	$ -	0,00%
														$ 0		0,00	$ -	
									COSTO DIRECTO		$ 298.655.897,62							
									ADMINISTRACION (15%)		$ 44.798.384,64							
									IMPREVISTO (5%)		23.892.471,810							
									UTILIDAD (5%)		20.935.912,833							
									SUB COSTO DIRECTO		388.252.666,986							

TOTAL PRESENTE ACTA

ING. OSCAR ALBERTO LOPEZ NUÑEZ
VoB. CONTRATISTA INTERVENTORIA

IVAN CARCAMO DIAZ
R.L CONSORCIO PAVIMENTOS ZAPATOSA
CONTRATISTA

MAYOR. DIEGO VIDAL
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SUPERVISOR DE OBRA

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARIA GENERAL TECNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MSE-FR-26		
		VERSIÓN	2		
		PAGINA	1	DE	4

FECHA 30 6 2015

UNIDAD EJECUTORA Subdirección Red Nacional de carreteras

DIRECCION TERRITORIAL Antioquia

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 DE 2013

OBJETO DEL CONTRATO. "INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DABEIBA – SANTA FE DE ANTIOQUIA RUTA 62 TRAMO 6203, EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, MÓDULO 2"

VALOR TOTAL DEL CONTRATO $ 3.788.097.160
(Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 15 (Día) DE OCTUBRE (Mes) DE **DE** 2013

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO DIECINUEVE (19) MESES
(Indique en este espacio el número de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO 15 DE JUNIO DE 2015

INTERVENTOR: CONSORCIO PROINVIAL M2

CONTRATISTA DE OBRA: CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.

CONTRATO DE OBRA: 1803 DE 2013
(Indique en este espacio el número de contrato de obra que corresponde al contrato de interventoría)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS:

No.	CONTRATO No.	FECHA DE VENCIMIENTO	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	1832 DE 2013	14 DE AGOSTO DE 2014	DIEZ (10) MESES	$ 3.788.097.160,00	$ 3.788.097.160,00
2	1832-02-13 DE 2014	30 DE NOVIEMBRE DE 201	DOS MESES Y MEDIO (2,5)		
3		28 DE DICIEMBRE DE 2015	UN (1) MES		
4	1832-03-13 DE 2014	28 DE FEBRERO DE 2015	DOS (2) MESES		
5	1832-04-13 DE 2014	30 DE ABRIL DE 2015	DOS (2) MESES		
6	1832-05-13 DE 2014	15 DE JUNIO DE 2015	UN MES Y MEDIO (1,5)		
TOTAL =				**$ 3.788.097.160,00**	**$ 3.788.097.160,00**

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

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACIÓN	FECHA REANUDACIÓN
	S	AS		DESDE	HASTA		
1		X	18/10/2014	18/10/2014	18/11/2014	UN (1) MES	18/11/2014
TOTAL						UN (1) MES	

En la ciudad Medellín, a los treinta (30) días del mes de Junio del año 2015, se reunieron los siguientes: GUSTAVO ROSO GÓMEZ como representante legal o su apoderado de la firma interventora CONSORCIO PROINVIAL M2 y el Gestor Técnico de Contrato por INVIAS MIGUEL EDUARDO GUARÍN GONZÁLEZ, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoría objeto del contrato No.: 1832 del año 2013.

CARACTERÍSTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORÍA:

El Instituto Nacional de Vías, a través de la Subdirección de la Red Nacional de Carreteras, encontró necesario el mantenimiento y rehabilitación de la carretera Dabeiba – Santa Fe de Antioquia, que permitiera la comodidad de los usuarios y el mejoramiento de la velocidad de operación vehicular. Con base en el alcance y objeto del proyecto se realizaron los diseños de las estructuras de drenaje y contención al igual que la estructura del pavimento y sitios críticos, los cuales se requerían para dar solución a los problemas de asentamientos, fallas estructurales, superficiales del pavimento y pérdida de banca existente en varios puntos debido a la falta de drenes y sub drenes, canales, descoles y encoles además inestabilidad de los taludes a lo largo de la vía. El objeto de la Interventoría durante todo el tiempo contractual fue el de hacer seguimiento permanente durante la ejecución de cada una de las obras para garantizar la calidad de las mismas basándose en la normativa del Instituto Nacional de Vías, así como hacer acompañamiento durante el cierre y liquidación del Contrato de Obra N° 1803 de 2013.

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL
		CONDICIONES ORIGINALES				
	I	**EXPLANACIONES**				
1	201.7	Demolición de estructuras	M3	3440,06	$ 94.315,00	$ 324.449.258,00
2	201.16	Remoción de cercas de alambre	ML	0	$ 2.174,00	$ -
3	210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	7715,45	$ 7.675,00	$ 59.216.079,00
4	210.2.1	Excavación en roca de la explanación y canales	M3	0	$ 36.818,00	$ -
5	211.1	Remoción de derrumbes	M3	103597,52	$ 7.517,00	$ 778.742.558,00
	II	**SUBBASES, BASE Y AFIRMADOS**				
6	330.1	Base granular	M3	23490,18	$ 134.783,00	$ 3.166.076.931,00
7	330.2	Base granular para bacheo	M3	0	$ 139.883,00	$ -
47 INP	310.1	Conformación de la calzada existente	M2	398830,4	$ 865,00	$ 344.988.296,00
	III	**PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**				
8	450.2P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2	M3	27848,436	$ 611.370,00	$ 17.025.698.318,00
9	450.9P	Mezcla en caliente para bacheo	M3	8661,9	$ 649.172,00	$ 5.623.062.948,00
10	461.1P	Pavimento reciclado en frio sin emulsión asfáltica	M3	61227,42556	$ 63.407,00	$ 3.882.247.373,62
11	465.1	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente	M3	8610,99	$ 62.337,00	$ 536.783.285,00
48 INP	461P	Reciclado estabilizado con emulsión y cemento al 1%	M3	9714,55	$ 72.802,00	$ 707.238.668,00
49 INP	411.2	Emulsión asfáltica de rotura lenta CRL-1	LT	1295727,23	$ 1.677,00	$ 2.172.934.565,00
50 INP	420.1	Riego de imprimación	M2	182590,62	$ 2.242,00	$ 409.368.169,00
51 INP	341P	Reciclado estabilizado con cemento al 2%	M3	52359,53	$ 94.800,00	$ 4.963.683.444,00
52 INP	450.1.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC - 1	M3	12824,93163	$ 606.885,00	$ 7.783.258.635,00
	IV	**ESTRUCTURAS Y DRENES**				
12	600.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	15628,35	$ 29.079,00	$ 454.456.790,00
13	600.2	Excavaciones varias en roca en seco	M3	446,7552421	$ 78.286,00	$ 34.974.681,00
14	610.1	Rellenos para estructuras	M3	4606,13	$ 57.462,00	$ 264.677.443,00
15	610.2	Rellenos con material filtrante	M3	0	$ 101.305,00	$ -
16	630.3	Concreto clase C	M3	505,54	$ 683.811,00	$ 345.693.814,00
17	630.4	Concreto clase D	M3	803,82	$ 541.129,00	$ 434.970.313,00
18	630.5	Concreto clase E	M3	804,7	$ 519.627,00	$ 418.143.847,00
19	630.6	Concreto clase F	M3	273,485	$ 465.574,00	$ 127.327.607,00
20	630.7	Concreto clase G	M3	255,1	$ 338.713,00	$ 86.405.686,00
21	632.1	Baranda de concreto (1.2x0.20)	ML	0	$ 256.079,00	$ -
22	640.1	Acero de refuero Fy=420 Mpa	KG	129162,59	$ 4.493,00	$ 580.327.514,00
23	640.2	Malla de refuerzo Fy = 280 Mpa	KG	1496,8	$ 4.829,00	$ 7.228.047,00
24	661.1	Tuberia de concreto reforzado de 900mm de diámetro inferior	ML	34	$ 522.444,00	$ 17.763.096,00
25	670.1P	Disipadores de energia y sedimentadores en gaviones con recubrimiento	M3	0	$ 267.580,00	$ -
26	670.2	Disipadores de energia y sedimentadores en concreto ciclopeo	M3	682,57	$ 447.088,00	$ 305.168.856,00
27	671.1P	Cunetas de concreto. Concreto fundida en el lugar con concreto clase D	M3	5756,53	$ 593.594,00	$ 3.417.041.668,00
28	673.1	Material granular filtrante	M3	7542,75	$ 108.522,00	$ 818.554.316,00
29	673.2	Geotextil	M2	29430,378	$ 7.675,00	$ 225.878.153,00
30	2P	Tuberia de polietileno de alta densidad para filtro diámetro 100 mm (4")	M	7706,39	$ 20.336,00	$ 156.717.148,00
31	674.1	Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros.	M	509	$ 166.566,00	$ 84.782.094,00
32	674.2	Dren horizontal de longitud mayor o igual a diez (10) metros.	M	0	$ 167.561,00	$ -
33	681.1	Gavión	M3	1459,37	$ 195.128,00	$ 284.763.949,00
53 INP	673.4P	Geodren vial altura 1.0 m	-	7241,44	$ 67.861,00	$ 491.411.360,00
54 INP	621.1P	Pilote preexcavado tipo caisson	M3	138,83	$ 1.670.731,00	$ 231.947.585,00
55 INP	630.1P	Concreto lanzado f'c 280 kg/cm2	M3	19,07	$ 1.467.158,00	$ 27.978.703,00
56 INP	630.4P	Realce de guardarruedas de alcantarillas concreto clase D	M3	122,21	$ 716.184,00	$ 87.524.847,00
57 INP	630.7P	Saco en suelo cemento	U	1350	$ 8.222,00	$ 11.099.700,00
58 INP	642.1.	Apoyos elastoméricos - neoprenos tipo 1	U	8	$ 468.073,00	$ 3.744.584,00
59 INP	642.1	Apoyos elastomericos - neoprenos tipo 2	U	4	$ 264.752,00	$ 1.059.008,00
60 INP	650.5P	Suministro, instalación y pintura de baranda metálica tipo pingüino	M	31,56	$ 906.984,00	$ 28.624.415,00
61 INP	642.2	Suministro e instalación de junta de construcción en cinta PVC 15 cm	M	4	$ 30.894,00	$ 123.576,00
62 INP	671.3P	Cuneta en geomembrana lisa de polietileno de alta densidad en zonas de depósito	M2	2961,93	$ 36.605,00	$ 108.421.447,00
63 INP	201.4P	Demolición de bolas de roca	M3	55,19	$ 123.454,00	$ 6.813.426,00
	VI	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**				
34	700.1	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	310989,05	$ 1.038,00	$ 322.806.634,00
35	700.3	Marca vial con pintura en frío.	M2	742,19	$ 13.403,00	$ 9.947.573,00
36	710.1.1	Señal vertical de tránsito Tipo I	U	2221	$ 265.575,00	$ 589.842.075,00
37	710.1.2	Señal vertical de tránsito Tipo II	U	0	$ 412.661,00	$ -
38	710.1.3	Señal vertical de tránsito Tipo III	U	16	$ 592.030,00	$ 9.472.480,00
39	730.1	Defensa metálica	M	3681,53	$ 158.386,00	$ 583.102.810,00
40	730.2	Sección Final	U	202	$ 110.054,00	$ 22.230.908,00
41	731.1	Defensa de concreto	ML	18,32	$ 317.001,00	$ 5.807.458,00
42	740.1	Captafaros	U	1062	$ 15.015,00	$ 15.945.930,00

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL
		CONDICIONES ORIGINALES				
	VI	OBRAS VARIAS				
43	800.1	Cerca de alambre con postes de madera	ML	0	$ 39.268,00	$ -
64 INP	810.2P	Protección de taludes con tierra orgánica y semilla en zonas de botaderos	M2	9296,01	$ 11.244,00	$ 104.524.336,00
	VII	TRANSPORTE				
44	900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distacias mayores de milimetros (1.000m)	M3-KM	290084,96	$ 1.069,00	$ 310.100.822,00
45	900.3	Transporte de materiales provenientes de derrumbes.	M3-KM	1105940,05	$ 1.069,00	$ 1.182.249.911,83
SUBTOTAL OBRAS						
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)						$ 59.997.403.038,45
VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRAS						$ -
VALOR IVA (OBRA) (16% SOBRE UTILIDAD OBRA)						$ 59.997.403.038,45
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						$ 369.214.788
	VIII	ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 60.366.617.826,45
46	1P	Estudios y diseños para intervención de rehabilitación	Km	35,23	$ 13.694.100,00	$ 482.443.143
	3.1P	Estudios y diseño para sitio crítico PR 107+250	GL	1	$ 27.235.703,00	$ 27.235.703
	3.2P	Estudios y diseño para sitio crítico PR 89+900	GL	1	$ 32.672.380,00	$ 32.672.380
	3.3P	Estudios y diseño para sitio crítico PR 76+205	GL	1	$ 27.235.703,00	$ 27.235.703
	3.4P	Estudios y diseño para sitio crítico PR 27+450	GL	1	$ 73.440.250,00	$ 73.440.250
	3.5P	Estudios y diseño para sitio crítico PR 13+500	GL	1	$ 57.659.542,00	$ 57.659.542
	3.6P	Estudios y diseño para sitio crítico PR 11+400	GL	1	$ 38.612.581,00	$ 38.612.581
VALOR TOTAL BÁSICO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS						$ 739.299.302
TOTAL IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS						$ 118.287.888
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS						$ 857.587.190
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA						$ 61.224.205.016,45
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS						$ 1.445.169.889,00
VALOR TOTAL OBRA MÁS AJUSTES CAUSADOS						$ 62.669.374.905,45

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor básico total por actas de costos:	$ 3.254.668.071
Valor IVA:	$ 520.746.891
Valor total de la Interventoria :	$ 3.775.414.962

CONCEPTO DEL GESTOR TECNICO DE CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

El Gestor Técnico de Contrato No 1832 de 2013, deja constancia de que la Interventoria cumplió con el objeto del contrato de Interventoria.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$ 326.560.100
Valor total amortizado y/o legalizado:	$ 326.560.100

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	MES/AÑO	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	15/10/13 A 14/11/13	$ 90.875.878,00	$ 14.540.140,00	$ 105.416.018,00
2	15/11/13 A 14/12/13	$ 129.810.490,00	$ 20.769.678,00	$ 150.580.168,00
3	15/12/13 A 14/01/14	$ 131.377.464,00	$ 21.020.394,00	$ 152.397.858,00
4	15/01/14 A 14/02/14	$ 167.632.529,00	$ 26.821.205,00	$ 194.453.734,00
5	15/02/14 A 14/03/14	$ 179.185.499,00	$ 28.669.680,00	$ 207.855.179,00
6	15/03/14 A 14/04/14	$ 170.826.273,00	$ 27.332.204,00	$ 198.158.477,00
7	15/04/14 A 14/05/14	$ 209.016.542,00	$ 33.442.647,00	$ 242.459.189,00
8	15/05/14 A 14/06/14	$ 225.174.115,00	$ 36.027.858,00	$ 261.201.973,00
9	15/06/14 A 14/07/14	$ 248.326.886,00	$ 39.732.302,00	$ 288.059.188,00
10	15/07/14 A 14/08/14	$ 234.711.427,00	$ 37.553.828,00	$ 272.265.255,00
11	15/08/14 A 14/09/14	$ 200.811.390,00	$ 32.129.822,00	$ 232.941.212,00
12	15/09/14 A 14/10/14	$ 179.938.278,00	$ 28.790.124,00	$ 208.728.402,00
12A	15/10/14 A 17/10/14	$ 17.603.942,00	$ 2.816.631,00	$ 20.420.573,00
13	18/11/14 A 17/12/14	$ 156.095.851,00	$ 24.975.336,00	$ 181.071.187,00
14	18/12/14 A 17/01/15	$ 157.922.516,00	$ 25.267.603,00	$ 183.190.119,00
15	18/01/15 A 17/02/15	$ 171.684.516,00	$ 27.469.523,00	$ 199.154.039,00
16	18/02/15 A 17/03/15	$ 164.133.280,00	$ 26.261.325,00	$ 190.394.605,00
17	18/03/15 A 17/04/15	$ 157.224.577,00	$ 25.155.932,00	$ 182.380.509,00
18	18/04/15 A 17/05/15	$ 155.094.143,00	$ 24.815.063,00	$ 179.909.206,00
19	18/05/15 A 15/06/15	$ 102.072.057,00	$ 16.331.529,00	$ 118.403.586,00
19A	18/11/14 A 17/12/14	$ 5.150.418,00	$ 824.067,00	$ 5.974.485,00
TOTALES		$ 3.254.668.071,00	$ 520.746.891,00	$ 3.775.414.962,00

Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la Interventoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al interventor de las obligaciones y responsabilidades estipulados en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la entidad lo solicite hasta la liquidación de este, igualmente apoyará al INVIAS para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al contratista de obra cuando se presentasen fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra.

DOCUMENTOS ENTREGADOS:
Informe final de interventoria
Original de la Bitácora.
Documentos soportes

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los Quince 15 días del mes Junio de 2015

Firma
Nombre: GUSTAVO ROJO GOMEZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría: CONSORCIO PAVOINVIAL N2
Matrícula No. : No. 01103 - 0257 CPITVC

Firma
Nombre. MIGUEL EDUARDO GUARIN GONZÁLEZ
Gestor Técnico de Contrato
Matrícula No.: 0110 - 0101 CPTITV

Original : Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)
Copias : Unidad Ejecutora , Interventor y Dirección Territorial.

ACTA DE RECIBO FINAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No.	:	**CM-001-2015**
OBJETO	:	**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE 4000 PSI PARA LAS DIFERENTES CALLES DEL MUNICIPIO DE ASTREA, DEPARTAMENTO DEL CESAR.**
CONTRATANTE	:	**MUNICIPIO DE ASTREA CESAR**
NIT.	:	**892301541-1**
CONTRATISTA	:	**OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ**
NUMERO DE CEDULA.	:	**19.970.454**
VALOR INICIAL	:	**$ 194.880.000,00**
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	:	**SEIS (06) MESES**
PLAZO FINAL DEL CONTRATO	:	**OCHO (08) MESES**
VALOR FINAL	:	**$ 194.880.000,00**
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	:	**04 DE JUNIO DEL 2015**
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	:	**06 DE JULIO DE 2015**
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	:	**23 DE MARZO DEL 2016**

En el municipio de El Astrea, a los VEINTITRÉS (23) días del mes de marzo de 2016, se reunieron el Ing. OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ, en calidad de contratista y el secretario de planeación municipal, el Ing. VICTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO, en calidad de supervisor del contrato, con el fin de levantar el acta de recibo final del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CM-001-2015, debido a las siguientes razones:

1. El contratista ha ejecutado las labores propias del contrato de consultoría No. CM-001-2015.

Scanned by CamScanner

2. Los valores relacionados de contrato se detallan a continuación en base a la propuesta económica de la consultoría y corresponden al cobro acumulado del 100% del valor del contrato de interventoría.

VALOR DEL CONTRATO	$	194.880.000,00
ANTICIPO (50%)	$	97.440.000,00
ACTA PARCIAL No. 1	$	64.960.000,00
ACTA PARCIAL No. 2	$	64.960.000,00
ACTA PARCIAL No. 3	$	32.480.000,00
ACTA PARCIAL No. 4	$	32.480.000,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$	194.880.000,00

La presente acta de recibo final no exime al contratista de los compromisos contractuales pactados y aceptados mediante el Contrato de interventoría No. CM – 001 DE 2015 y de las acciones civiles y penales por las acciones u omisiones en la actuación contractual de conformidad con los artículos 52 y 53 de la Ley 80 de 1.993.

Para mayor constancia se firma la presente Acta, en ASTREA - CESAR, a los VEINTITRÉS (23) días del mes de marzo del dos mil Dieciséis (2016), por los que en ella intervienen.

VÍCTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO
Secretario de Planeación Municipal

OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ
Contratista

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Scanned by CamScanner

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE

ASTREA – CESAR

CERTIFICA

El Ingeniero **OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ**, identificada con CEDULA DE CIUDADANIA. **19970454**, hasta la fecha ejecuto un 100% del contrato de Interventoría No. 001-2015 cuya información se relaciona a continuación:

OBJETO	:	**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE 4000 PSI PARA LAS DIFERENTES CALLES DEL MUNICIPIO DE ASTREA, DEPARTAMENTO DEL CESAR.**
CONTRATANTE	:	**MUNICIPIO DE ASTREA CESAR**
NIT.	:	**892301541-1**
CONTRATISTA	:	**OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ**
NUMERO DE CEDULA.	:	**19970454**
VALOR INICIAL	:	**$ 194.880.000,00**
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	:	**SEIS (06) MESES**
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	:	**OCHO (08) MESES**
VALOR FINAL	:	**$ 194.880.000,00**
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	:	**04 DE JUNIO DEL 2015**
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO	:	**06 DE JULIO DE 2015**
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	:	**23 DE MARZO DEL 2016**

Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los 22 días del mes de julio del año 2016.

VÍCTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO
Secretario de Planeación Municipal

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Por un nuevo **Astrea**
Trabajamos Todos!

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
ALCALDÍA MUNICIPAL
Nit. 892301541-1

ACTA FINAL DE OBRA

No. DE CONTRATO		LP-001-2015
CONTRATISTA		PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA
NIT		9270669-7
REPRESENTANTE LEGAL		ING. PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA
FECHA DE INICIO		SEIS (06) DE JULIO DE 2015
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL		VEINTISEIS (26) DE MARZO DE 2016
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ 3.305.086.157
VALOR FINAL DEL CONTRATO SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N° 1		$ 3.038.333.825
PLAZO FINAL DEL CONTRATO		SEIS (6) MESES
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO		VICTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO - SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL.

GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA

Amparo	Numero	Monto	Inicio	Terminación
Cumplimiento	GU035252	$ 330.508.615,70	29/12/2015	06/09/2016
Salario y Prestaciones	GU035252	$ 330.508.615,70	29/12/2015	06/03/2019
Estabilidad	GU035252	$ 661.017.231,40	29/12/2015	30/07/2020
Responsabilidad civi	RE000563	$ 322.175.000,00	29/12/2015	06/03/2016
Compañía Aseguradora		CONFIANZA		
FECHA DEL ACTA		23 DE MARZO DE 2016		

EN EL MUNICIPIO DE ASTREA CESAR, A LOS VEINTITRES (23) DIAS DEL MES DE MARZO DE 2016, SE REUNIERON: EL INGENIERO PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA, EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCTOR, EL INGENIERIO OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ COMO INTERVENTOR, EL SECRETARIO DE PLANEACION VICTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO, SUPERVISOR DEL MUNICIPIO DE ASTREA, PARA SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL, CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

	PRESUPUESTO INICIAL					MODIFICACIÓN #1			MODIFICACIÓN #2			CONDICIONES FINALES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1,0	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE VIAS URBANAS	M2	15.042	$ 689	$ 10.363.938	15073,80	$ 689,00	$ 10.385.848,00	14399,57	$ 689,00	$ 9.921.304,00	14399,57	$ 689,00	$ 9.921.304,00
2,0	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	6.854	$ 3.998	$ 27.402.292	6854,00	$ 3.998,00	$ 27.402.292,00	6552,79	$ 3.998,00	$ 26.198.055,00	6552,79	$ 3.998,00	$ 26.198.055,00
3,0	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE CON CAL HIDRATADA CAPA DE 10 CM.	M2	2.155	$ 4.884	$ 10.525.020	2155,00	$ 4.884,00	$ 10.525.020,00	2155,00	$ 4.884,00	$ 10.525.020,00	2155,00	$ 4.884,00	$ 10.525.020,00
4,0	RELLENO PARA ANDENES CON MATERILA SELECCIONADO	M3	751	$ 42.527	$ 31.937.777	751,00	$ 42.527,00	$ 31.937.777,00	698,65	$ 42.527,00	$ 29.711.514,00	698,65	$ 42.527,00	$ 29.711.514,00
5,0	TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA EXPLAN,CANALES Y PRESTAM (MAS DE 1000M)	M3-KM	34.270	$ 924	$ 31.665.480	34270,00	$ 924,00	$ 31.665.480,00	32763,95	$ 924,00	$ 30.273.890,00	32763,95	$ 924,00	$ 30.273.890,00
6,0	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	11.190	$ 1.937	$ 21.678.018	11489,80	$ 1.937,27	$ 22.258.810,00	10921,32	$ 1.937,27	$ 21.157.507,00	10921,32	$ 1.937,27	$ 21.157.507,00
7,0	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN SUB- BASE GRANULAR	M3	1.815	$ 175.226	$ 318.035.190	1723,47	$ 175.226,00	$ 301.996.754,00	1638,20	$ 175.226,00	$ 287.054.799,00	1638,20	$ 175.226,00	$ 287.054.799,00
8,0	ANDEN EN CONCRETO CLASE E (175 kg/cm2 ó 2500 PSI), e=0,07	M2	3.852	$ 39.207	$ 151.025.364	3584,00	$ 39.207,00	$ 140.517.888,00	3493,25	$ 39.207,00	$ 136.959.970,00	3493,25	$ 39.207,00	$ 136.959.970,00
9,0	PAVIMENTO DE CONCRETO RIGIDO DE 4000 PSI	M3	1.592	$ 688.474	$ 1.096.050.608	1535,31	$ 688.474,00	$ 1.057.021.017,00	1532,21	$ 688.474,00	$ 1.054.886.610,00	1532,21	$ 688.474,00	$ 1.054.886.610,00
10,0	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA DE 10 MM. INCLUYE CORTE DE 5MM DE ANCHO x 3,3 A 5 CMS DE PROFUNDIDAD.	ML	5.160	$ 15.403	$ 79.787.540	4951,10	$ 15.403,00	$ 76.261.793,00	5275,79	$ 15.403,00	$ 81.262.976,00	5275,79	$ 15.403,00	$ 81.262.976,00
11,0	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 CORRUGADO	KG	21.341	$ 5.000	$ 106.705.230	21700,33	$ 5.000,00	$ 108.501.630,00	18682,54	$ 5.000,00	$ 93.412.693,00	18682,54	$ 5.000,00	$ 93.412.693,00
12,0	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 LISO	KG	8.629	$ 4.835	$ 41.721.215	8972,00	$ 4.835,00	$ 43.379.620,00	9986,00	$ 4.835,00	$ 48.282.310,00	9986,00	$ 4.835,00	$ 48.282.310,00
13,0	BORDILLOS EN CONCRETO CON BASE DE 4000 BORDE (0.15*0.15) Y CLASE D DE 0,15 *0,15	ML	3.852	$ 40.441	$ 155.778.732	2950,00	$ 40.441,00	$ 119.300.950,00	3536,09	$ 40.441,00	$ 143.003.097,00	3536,09	$ 40.441,00	$ 143.003.097,00
14,0	BORDILLOS EN CONCRETO CLASE D PARA ANDEN DE 0.10*0,30	ML	3.852	$ 33.520	$ 129.119.040	3584,00	$ 33.520,00	$ 120.135.680,00	2356,00	$ 33.520,00	$ 78.973.120,00	2356,00	$ 33.520,00	$ 78.973.120,00
15,0	CANASTILLAS SOPORTES DE DOVELAS (Incluye Corte, configuracion y soldadura)	ML	3.254	$ 18.278	$ 59.476.612	3159,10	$ 18.278,00	$ 57.742.030,00	3509,33	$ 18.278,00	$ 64.143.477,00	3509,33	$ 18.278,00	$ 64.143.477,00
16,0	NIVELACIÓN DE CORONA DE POZO DE INSPECCIÓN	UND	25	$ 603.975	$ 15.099.387	25,00	$ 603.975,48	$ 15.099.387,00	17,00	$ 603.975,48	$ 10.267.583,00	17,00	$ 603.975,48	$ 10.267.583,00
17,0	CANALES DE EN LA CRA 2 PARA RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS	ML	308	$ 689.185	$ 212.268.980	308,00	$ 689.185,00	$ 212.268.980,00	0,00	$ 689.185,00	$ -	0,00	$ 689.185,00	$ -
18,0	CONCRETO DE 3000 PSI PARA BOX COULVERT.	M3	90	$ 485.928	$ 43.733.544	18,00	$ 485.928,26	$ 8.746.709,00	18,00	$ 485.928,26	$ 8.746.709,00	18,00	$ 485.928,26	$ 8.746.709,00
			0	$ -	$ -				0,00	$ -	$ -			$ -
19	ITEM NO PREVISTOS		0	$ -	$ -				0,00	$ -	$ -			$ -
19,1	EXCAVACIÓN DE FALLOS DE TERRENO POR ARCILLAS CON PRESENCIA DE OXIDOS	M3				183,94	$ 3.998,00	$ 735.376,00	251,83	$ 3.998,00	$ 1.006.823,00	251,83	$ 3.998,00	$ 1.006.823,00
19,2	RETIRO DE MATERIAL ARCILLOSO CON PRESENCIA DE OXIDOS	M3-KM				1195,58	$ 924,00	$ 1.104.720,00	1636,91	$ 924,00	$ 1.512.501,00	1636,91	$ 924,00	$ 1.512.501,00
19,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA CUBIERTA DE FALLOS (INCLUYE PEDRAPLEN)	M3				239,12	$ 175.226,00	$ 41.899.496,00	327,38	$ 175.226,00	$ 57.365.691,00	327,38	$ 175.226,00	$ 57.365.691,00
19,4	CONSTRUCCION DE CANAL RECOLECTOR 0.80x0.80 EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN	ML				12,60	$ 680.000,00	$ 8.568.000,00	18,95	$ 680.000,00	$ 12.886.000,00	18,95	$ 680.000,00	$ 12.886.000,00
19,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA AGUAS SUPERFICIALES. VIGA I 100. CANAL 4". ANGULO DE 4"x1/4"	ML				12,60	$ 764.980,00	$ 9.638.748,00	18,95	$ 764.980,00	$ 14.496.371,00	18,95	$ 764.980,00	$ 14.496.371,00
19,6	MURO DE CONTENCIÓN ADYACENTE A REJILLA EN CONCRETO CLASE D	M3							1,65	$ 503.425,00	$ 830.651,00	1,65	$ 503.425,00	$ 830.651,00
19,7	CUNETA EN CONCRETO CLASE D	M3							8,18	$ 503.425,00	$ 4.118.017,00	8,18	$ 503.425,00	$ 4.118.017,00
19,8	CONCRETO CIPLOPEO CLASE E	M3							6,65	$ 456.769,00	$ 3.037.514,00	6,65	$ 456.769,00	$ 3.037.514,00
19,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ JUNTA RAPIDA DE 3 PULG HD	UND							1,00	$ 261.413,00	$ 261.413,00	1,00	$ 261.413,00	$ 261.413,00
19,10	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS HD 3 "	UND							2,00	$ 109.405,00	$ 218.810,00	2,00	$ 109.405,00	$ 218.810,00
19,11	SUMINISTRO E INNSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EXT JUNTA RAPIDA PARA PVC 3" HD	UND							1,00	$ 568.827,00	$ 568.827,00	1,00	$ 568.827,00	$ 568.827,00
19,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN 6"	UND							1,00	$ 249.449,00	$ 249.449,00	1,00	$ 249.449,00	$ 249.449,00
19,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6" PVC	UND							1,00	$ 813.562,00	$ 813.562,00	1,00	$ 813.562,00	$ 813.562,00
19,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 6" A 3" HD	UND							1,00	$ 214.942,00	$ 214.942,00	1,00	$ 214.942,00	$ 214.942,00
	ALCANTARILLADO								0,00	$ -	$ -			$ -
	PRELIMINARES								0,00	$ -	$ -			$ -
19,15	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML				150,00	$ 689,00	$ 103.350,00	183,35	$ 689,00	$ 126.328,00	183,35	$ 689,00	$ 126.328,00
	SEÑALIZACIÓN Y PREVENCIÓN								0,00	$ -	$ -			$ -

19,16	VALLAS PARA SEÑALIZACIÓN Y PREVENCIÓN	UND				5,00	$ 350.524,00	$ 1.752.620,00	5,00	$ 350.524,00	$ 1.752.620,00	5,00	$ 350.524,00	$ 1.752.620,00
19,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PREVENTIVA (SIN SOPORTE)	ML				150,00	$ 850,00	$ 127.500,00	183,35	$ 850,00	$ 155.848,00	183,35	$ 850,00	$ 155.848,00
19,18	SOPORTE PARA CINTA PREVENTIVA	UND				30,00	$ 15.647,00	$ 469.410,00	36,67	$ 15.647,00	$ 573.775,00	36,67	$ 15.647,00	$ 573.775,00
	EXCAVACIÓN								0,00	$ -	$ -			$ -
19,19	EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3				225,00	$ 46.593,00	$ 10.483.425,00	253,29	$ 46.593,00	$ 11.801.494,00	253,29	$ 46.593,00	$ 11.801.494,00
19,20	EN CONGLOMERADO	M3				75,00	$ 51.697,00	$ 3.877.275,00	75,00	$ 51.697,00	$ 3.877.275,00	75,00	$ 51.697,00	$ 3.877.275,00
	RELLENO								0,00	$ -	$ -			$ -
19,21	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO COMPACTADO AL 90% PM CON CANGURO EN CAPAS DE 0,20 M.	M3				234,00	$ 17.387,00	$ 4.068.558,00	270,78	$ 17.387,00	$ 4.707.977,00	270,78	$ 17.387,00	$ 4.707.977,00
19,22	RELLENO SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3				156,00	$ 77.187,00	$ 12.041.172,00	156,00	$ 77.187,00	$ 12.041.172,00	156,00	$ 77.187,00	$ 12.041.172,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA								0,00	$ -	$ -			$ -
19,23	DIAMETRO DE 10"	ML				150,00	$ 102.413,00	$ 15.361.950,00	150,00	$ 102.413,00	$ 15.361.950,00	150,00	$ 102.413,00	$ 15.361.950,00
19,24	DIAMETRO DE 16"	ML							54,00	$ 190.700,00	$ 10.297.800,00	54,00	$ 190.700,00	$ 10.297.800,00
	CONEXIONES DOMICILIARIAS										$ -	0,00	$ -	$ -
19,25	DE DIAMETRO DE 6"	ML				138,00	$ 67.413,00	$ 9.302.994,00	138,00	$ 67.413,00	$ 9.302.994,00	138,00	$ 67.413,00	$ 9.302.994,00
19,26	INSTALACIÓN DE SILLA YEE SANITARIA REDUCIDA DE 10" X 6"	UND				23,00	$ 189.853,00	$ 4.366.619,00	23,00	$ 189.853,00	$ 4.366.619,00	23,00	$ 189.853,00	$ 4.366.619,00
19,27	CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIAS 0.5x0.5 m	UND							45,00	$ 151.236,00	$ 6.805.620,00	45,00	$ 151.236,00	$ 6.805.620,00
	ACUEDUCTO													$ -
19,28	TRAZADO Y REPLANTEO	ML				170,00	$ 689,00	$ 117.130,00	170,00	$ 689,00	$ 117.130,00	170,00	$ 689,00	$ 117.130,00
19,29	EXCAVACIÓN MANUAL EN CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD DE 0M A 2M DE PROFUNDIDAD	M3				68,00	$ 46.246,00	$ 3.144.728,00	68,00	$ 46.246,00	$ 3.144.728,00	68,00	$ 46.246,00	$ 3.144.728,00
19,30	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO EXCAVACIÓN DENSIDAD DE COMPACTACIÓN >90% PM	M3				88,40	$ 42.527,00	$ 3.759.387,00	88,40	$ 42.527,00	$ 3.759.387,00	88,40	$ 42.527,00	$ 3.759.387,00
19,31	ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C= 2500 PSI PARA ANCLAJES, INCLUYE FORMALETERIA	M3				5,94	$ 440.187,26	$ 2.614.712,00	5,94	$ 440.187,26	$ 2.614.712,00	5,94	$ 440.187,26	$ 2.614.712,00
19,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-PRESIÓN Ø3"	ML				170,00	$ 36.452,00	$ 6.196.840,00	170,00	$ 36.452,00	$ 6.196.840,00	170,00	$ 36.452,00	$ 6.196.840,00
19,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE REPARACION 3"	UND				10,00	$ 35.104,00	$ 351.040,00	10,00	$ 35.104,00	$ 351.040,00	10,00	$ 35.104,00	$ 351.040,00
19,34	INSTALACION DE COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2", para PVC	UND				27,00	$ 36.248,00	$ 978.696,00	27,00	$ 36.248,00	$ 978.696,00	27,00	$ 36.248,00	$ 978.696,00
19,35	ACOMETIDA TUBERIA PF-UAD- Ø1/2",	ML				216,00	$ 8.463,00	$ 1.828.008,00	216,00	$ 8.463,00	$ 1.828.008,00	216,00	$ 8.463,00	$ 1.828.008,00
19,36	INSTALACION DE CINTA SEÑALIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO	ML				170,00	$ 850,00	$ 144.500,00	170,00	$ 850,00	$ 144.500,00	170,00	$ 850,00	$ 144.500,00
19,37	LIMPIEZA GENERAL	M3				368,00	$ 11.386,00	$ 4.190.048,00	396,29	$ 11.386,00	$ 4.512.147,00	396,29	$ 11.386,00	$ 4.512.147,00
					COSTO DIRECTO DE OBRAS	**$ 2.542.373.957,00**		**$ 2.542.373.957,00**			**$ 2.337.179.865,00**			**$ 2.337.179.865,00**
					COSTOS INDIRECTOS 30%	**$ 762.712.190,00**		**$ 762.712.190,00**			**$ 701.153.960,00**			**$ 701.153.960,00**
					VALOR TOTAL	**$ 3.305.086.157,00**		**$ 3.305.086.157,00**			**$ 3.038.333.825,00**			**$ 3.038.333.825,00**

NOTA: Para la firma del presente acta se deja constancia que el Señor **OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ** firma interventora del contrato L.P. 001 de 2015, avala y recibe a entera satisfacción las actividades constructivas subsanadas por el Contratista **PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA**, validando de esta manera la implementación de medidas correctivas en las inconsistencias expuestas por el Municipio de Astrea Departamento del Cesar, presentado por medio del **acta de reunion firmada el día 23 de Febrero de 2016**, donde intervinieron el señor **SANDY SEPULVEDA SANCHEZ** como Alcalde Municipal, **VICTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO** como Secretaro de Planeacion Municipal, **JHAIRZIÑO JASSID CASTRO** como Asesor Juridico Municipal, **OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ** como Interventor del contrato L.P. 001 de 2015, **PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA** como contratistadel contrato L.P. 001.

PEDRO DIGNO NAVARRO CASTILLA
CONTRATISTA

OSCAR ALBERTO LÓPEZ NÚÑEZ
INTERVENTORÍA

VICTOR HUGO RIZZO CAAMAÑO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN