



**ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	:	No. 027 del 03 de Abril de 2009 ✓
OBJETO	:	ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE TRAFICO, DEL INVENTARIO PARCIAL VIAL Y OPTIMIZACION DE LOS DISEÑOS DE CINCO INTERSECCIONES VIALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA ✓
CONTRATISTA	:	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER ✓
SUPERVISOR	:	Ing. WILSON MOTTA RODRÍGUEZ Resolución No 155 del 22 de Mayo de 2009 ✓
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	:	No. 1900 DEL 20 DE MARZO DE 2009 ✓
REGISTRO PRESUPUESTAL	:	Nº 2892 DEL 12 DE MAYO DE 2009 ✓
VALOR INICIAL	:	1.999'.982.052 M/CTE ✓
CONTRATO ADICIONAL 01	:	601'.020.800 M/CTE ✓
VALOR TOTAL CONTRATO	:	2.601'.002.852 M/CTE ✓
PLAZO	:	4 MESES ✓
FECHA DE INICIO	:	26 DE MAYO DE 2009 ✓
FECHA DE TERMINACIÓN	:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2009 ✓
FECHA DE SUSPENSION	:	31 DE AGOSTO DE 2009 ✓
FECHA DE REINICIACION	:	9 DE NOVIEMBRE DE 2009 ✓
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	:	4 DE DICIEMBRE DE 2009 ✓
ADICIONAL 01 PLAZO	:	2 MESES ✓
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	:	4 DE FEBRERO DE 2010 ✓
ADICIONAL 02 PLAZO	:	4 MESES ✓
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	:	4 DE JUNIO DE 2010 ✓

ACTA DE RECIBO FINAL DE CONSULTORIA

En Bucaramanga a los 4 días del mes de Junio de 2010, se reunieron en la Secretaría de Infraestructura de la Alcaldía de Bucaramanga las siguientes personas: El **ARQ. ALVARO RAMIREZ HERRERA**, Secretario de infraestructura, el **ING. WILSON MOTTA RODRÍGUEZ**, Supervisor de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Bucaramanga, el **Dr ADOLFO LEÓN ARENAS LANDÍNEZ**, Decano de la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas de la UIS y el **Dr HERNAN PORRAS DIAZ**, Director General del proyecto por parte de la UIS, con el fin de acordar la presente Acta de Recibo Final del contrato interadministrativo No. 027 del 03 de Abril de 2009.



**ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

1. Que la Universidad Industrial de Santander ha entregado, y el Supervisor del contrato ha recibido a entera satisfacción, el Informe Final de Consultoría del contrato interadministrativo CI- INF N° 027/2009, el cual incluye la totalidad de los productos contratados.

ACUERDAN

1. Recibir a entera satisfacción el Informe Final del contrato interadministrativo CI- INF N° 027/2009 entregado por la Universidad Industrial de Santander al Municipio de Bucaramanga.
2. El Municipio de Bucaramanga, de acuerdo con la Cláusula Cuarta del contrato- VALOR Y FORMA DE PAGO, realizará el pago por la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS UN PESOS (\$259.920.801) M/CTE a la Universidad Industrial de Santander, correspondiente al Acta de Recibo Final del contrato.

Valor Presente Acta- Recibo Final de Consultoría	\$ 259.920.801
Saldo Amortización Anticipo Presente Acta	\$ 0,0
Valor a Pagar Presente Acta- Recibo Final de Consultoría	\$ 259.920.801

Son: DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS UN PESOS (\$259.920.801) M/CTE.

Firman la presente acta los que en ella intervienen a los 4 días del mes de Junio de 2010.

ARQ. ALVARO RAMIREZ HERRERA
Secretario de Infraestructura
Municipio de Bucaramanga

WILSON MOTTA RODRÍGUEZ
Supervisor
Secretaría de Infraestructura

ADOLFO LEÓN ARENAS LANDÍNEZ
Decano Facultad Fisicomecánicas
Universidad Industrial de Santander

HERNAN PORRAS DÍAZ
Director General del Convenio
Universidad Industrial de Santander

A
226

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DE CONSULTORIA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CI- INF 027/2009

ELABORACION DEL INVENTARIO DE TRAFICO, DEL INVENTARIO PARCIAL VIAL
Y LA OPTIMIZACION DE LOS DISEÑOS DE CINCO INTERSECCIONES VIALES
DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONDICIONES CONTRACTUALES					PRESENTE ACTA	ACUMULADO
CARGO / OFICIO	CANTIDAD (1)	HONORARIOS MES (2)	FACTOR MULTIPLICADOR (4)	VALOR CONTRATO	VALOR PARCIAL (\$) (1)*(2)*(3)*(4)=(5)	VALOR ACTAS 1,2,3, 4 y Final ACUMULADO (\$)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Personal Profesional						
Director General	1	\$ 7.000.000	1,95	\$ 6.825.000	\$ 0	\$ 6.825.000
Ingeniero Coordinador Técnico	1	\$ 7.000.000	1,95	\$ 27.300.000	\$ 0	\$ 27.300.000
Coordinador Administrativo	1	\$ 3.500.000	1,95	\$ 6.825.000	\$ 0	\$ 6.825.000
Asesoría diseños geométricos	Global	\$ 60.000.000	1,20	\$ 72.000.000	7.200.000	\$ 72.000.000
Asesoría diseños arquitectónicos	Global	\$ 955.000.000	1,20	\$ 1.146.000.000	\$ 38.700.000	\$ 1.146.000.000
Asesoría diseños de ingeniería complementarios	Global	\$ 470.000.000	1,20	\$ 564.000.000	\$ 189.000.000	\$ 564.000.000
Ingeniero de soporte oficina	2	\$ 3.500.000	1,95	\$ 27.300.000		\$ 27.300.000
Técnico auxiliares en áreas de Ingeniería	2	\$ 1.500.000	1,95	\$ 11.700.000		\$ 11.700.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (A)				\$ 1.861.950.000	\$ 234.900.000	\$ 1.861.950.000
OTROS COSTOS DIRECTOS						
CONCEPTO	UNIDAD	ACTA 02 CANTIDAD (7)	FACTOR MULTIPLICADOR (9)		VALOR ACTA 02 (\$) (7)*(8)*(9) = (10)	VALOR ACUMULADO (\$) (1)*(2)*(3)*(4)=(5)
LEVANTAMIENTO DE CAMPO						
Levantamientos topográficos complementarios áreas de influencias de intersecciones	DIA	0,00	1,20	\$ 41.040.000	\$ 710.167	\$ 41.040.000
Inventario de red vial urbana que incluye (geometría en planta, inspección de daños, levantamiento de señalización horizontal - vertical, Deflectómetro dinámico de impacto (FWD), Georadar (espesores de capas), Perfilógrafo Laser RSP L5 (IRI).	KM	0,00	1,20	\$ 204.541.200	-710.167	\$ 204.541.200
SUBTOTAL LEVANTAMIENTO DE CAMPO				\$ 245.581.200	\$ 0	\$ 245.581.200
CONTEOS VEHICULARES						
Aforadores	JORNADA	0	1,20	\$ 265.440.000	0	265.440.000
Encuestadores	JORNADA	0	1,20	\$ 7.584.000	0	7.584.000
Supervisores de aforo	JORNADA	0	1,20	\$ 18.201.600	0	18.201.600
Coordinadores de aforo	JORNADA	0	1,20	\$ 18.201.600	0	18.201.600
Digitadores	JORNADA	0	1,20	\$ 33.390.000	0	33.390.000
SUBTOTAL CONTEOS VEHICULARES				\$ 342.817.200	\$ 0	\$ 342.817.200
GASTOS DE EJECUCIÓN						
Alquiler de Computadores	MES	0	1,10	\$ 2.860.000	\$ 0	\$ 2.860.000
Comunicaciones	MES	0	1,10	\$ 858.000	\$ 0	\$ 858.000
Pasajes aéreos	UNIDAD	0	1,10	\$ 9.256.400	\$ 0	\$ 9.256.400
Alojamiento y alimentación asesores externos	DIA	0	1,10	\$ 2.640.000	\$ 0	\$ 2.640.000
Transporte urbano	DIA	0	1,10	\$ 5.500.000	\$ 0	\$ 5.500.000
Planos e impresiones	UNIDAD	0	1,10	\$ 8.470.000	\$ 0	\$ 8.470.000
Alquiler licencias de software especializado	MES	0	1,10	\$ 12.650.000	\$ 0	\$ 12.650.000
SUBTOTAL GASTOS DE EJECUCIÓN				\$ 42.234.400	\$ 0	\$ 42.234.400
AUDITORÍA EXTERNA						
Vr. Auditoría Externa	Global	0,00	1,00	\$ 108.420.052	\$ 25.020.800	\$ 108.420.052
SUBTOTAL AUDITORÍA EXTERNA				\$ 108.420.052	\$ 25.020.800	\$ 108.420.052
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				\$ 739.052.852	\$ 25.020.800	\$ 739.052.852
COSTO DIRECTO TOTAL = (A) + (B) = (C)				\$ 2.601.002.852	\$ 259.920.801	\$ 2.601.002.851

ING. WILSON MOTTA RODRIGUEZ
Supervisor
Secretaría de Infraestructura

ING. HERNAN PORRAS DIAZ
Director General del CI- INF 027/2009
Universidad Industrial de Santander

ARQ. ALVARO RAMÍREZ HERRERA
Secretario de Infraestructura
Municipio de Bucaramanga.