



ALCALDÍA 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 OPTIMIZACIÓN 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 : N° 2892 DEL 12 DE MAYO DE 2009

VALOR FISCAL : 1.999'.982.052 M/CTE

FECHA DE INICIO : 26 DE MAYO DE 2009

FECHA DE TERMINACIÓN : 25 DE SEPTIMBRE DE 2009

PLAZO : 4 MESES

ACTA DE PAGO Y RECIBO PARCIAL DE CONSULTORIA N° 01

En Bucaramanga a los veintiséis (26) días del mes de Junio de dos mil nueve (2009), 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 y el **ING. JAIME ALBERTO CAMACHO PICO**, representante legal de la Universidad Industrial de Santander, con el fin de acordar la presente acta de recibo parcial del Contrato Interadministrativo No. 027 del 03 de Abril de 2009

Valor Acta Parcial N° 01	\$ 333.100.986
Amortización Anticipo Presente Acta (20%)	\$ 66.620.197
Valor a Pagar	\$ 266.480.789

Son: **DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE.**

Firman la presente acta por los que en ella intervienen.

ING. WILSON MOTTA RODRÍGUEZ
Secretaría de Infraestructura
Supervisor

ING. JAIME ALBERTO CAMACHO PICO
Rector UIS
Contratista

ARQ. ALVARO RAMIREZ HERRERA
Secretario de Infraestructura

REVISADO

ACTA DE AVANCE INFORME 1
ELABORACION DEL INVENTARIO DE TRAFICO, DEL INVENTARIO PARCIAL VIAL
Y LA OPTIMIZACION DE LOS DISEÑOS DE CINCO INTERSECCIONES VIALES
DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PLAZO MESES: 4

CARGO / OFICIO	CANTIDAD (1)	HONORARIOS MES (2)	DEDICACION (3)	FACTOR MULTIPLICADOR (4)	VALOR PARCIAL (\$) (1)*(2)*(3)*(4)=(5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
Personal Profesional					
Director General	1	\$ 7.000.000	0,125	1,95	\$ 1.706.250
Ingeniero Coordinador Técnico	1	\$ 7.000.000	0,50	1,95	\$ 6.825.000
Coordinador Administrativo	1	\$ 3.500.000	0,25	1,95	\$ 1.706.250
Asesoría diseños geométricos	Global	\$ 0		1,20	\$ 0
Asesoría diseños arquitectónicos	Global	\$ 0		1,20	\$ 0
Asesoría diseños de ingeniería complementarios	Global	\$ 0		1,20	\$ 0
Ingeniero de soporte oficina	2	\$ 3.500.000	0,50	1,95	\$ 6.825.000
Técnico auxiliares en áreas de Ingeniería	2	\$ 1.500.000	0,50	1,95	\$ 2.925.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (A)					\$ 19.987.600
OTROS COSTOS DIRECTOS					
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD (7)	VALOR UNITARIO (8)	FACTOR MULTIPLICADOR (9)	VALOR PARCIAL (\$) (7)*(8)*(9) = (10)
LEVANTAMIENTO DE CAMPO					
Levantamientos topográficos complementarios áreas de influencias de intersecciones	DIA	30	\$ 600.000	1,20	\$ 21.600.000
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	23,17	\$ 1.704.510	1,20	47.392.687
SUBTOTAL LEVANTAMIENTO DE CAMPO					\$ 68.992.687
CONTEOS VEHICULARES					
Aforadores	JORNADA	2.100	63.200	1,20	159.264.000
Encuestadores	JORNADA	60	63.200	1,20	4.550.400
Supervisores de aforo	JORNADA	72	126.400	1,20	10.920.960
Coordinadores de aforo	JORNADA	48	189.600	1,20	10.920.960
Digitadores	JORNADA	2.100	7.950	1,20	20.034.000
SUBTOTAL CONTEOS VEHICULARES					\$ 205.690.320
GASTOS DE EJECUCIÓN					
Alquiler de Computadores	MES	2,5	\$ 260.000	1,10	\$ 715.000
Comunicaciones	MES	0,5	\$ 390.000	1,10	\$ 214.500
Pasajes aéreos	UNIDAD	10	\$ 701.242	1,10	\$ 7.713.666
Alojamiento y alimentación asesores externos	DIA	0	\$ 200.000	1,10	\$ 0
Transporte urbano	DIA	8	\$ 250.000	1,10	\$ 2.200.000
Planos e impresiones	UNIDAD	65	\$ 50.000	1,10	\$ 3.575.000
Alquiler licencias de software especializado	MES	0,5	\$ 5.750.000	1,10	\$ 3.162.500
SUBTOTAL GASTOS DE EJECUCIÓN					\$ 17.580.666
AUDITORÍA EXTERNA					
Vr. Auditoría Externa	Global	0,25	\$ 83.399.252	1,00	\$ 20.849.813
SUBTOTAL AUDITORÍA EXTERNA					\$ 20.849.813
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					\$ 313.113.486
COSTO DIRECTO TOTAL = (A) + (B) = (C)					\$ 333.100.986

Nota: Avance con corte a fecha 30 de junio de 2009