

INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008  
 SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA  
 CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE  
 ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS  
 PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS  
 UNIVERSITARIO EN CAJICÁ  
**EVALUACIÓN TÉCNICA**

N°	PROPONENTE	EXPERIENCIA ESPECÍFICA				CERTIFICACIÓN ISO 9001-2000	K RESIDUAL	REPORTE DE MULTAS O SANCIONES	A.I.U.		PROPUESTA ECONÓMICA					TOTAL PUNTAJE TÉCNICO
		CUMPLE O NO CUMPLE	EXPERIENCIA CERTIFICADA (SMMLV)	EXPERIENCIA CERTIFICADA SUPERIOR AL MÍNIMO SOLICITADO	PUNTAJE				PRESENTA ANENO N° 9	PORCENTAJE	VALOR PRESENTADO	VALOR CORREGIDO	ERROR	% DE ERROR	CUMPLE	
1	CONSORCIO VIAL 2009	CUMPLE	36,066.64	16,798.76	200	CUMPLE	CUMPLE	0	SI	23.00%	4,129,089,810.40	4,129,089,810.40	-	0.00%	SI	200
2	CONSORCIO OBRAS CIVILES 08	NO CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	0	SI	25.00%	4,234,383,784.02	4,234,383,784.02	-	0.00%	SI	ELIMINADA
3	CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS	CUMPLE	28,847.02	9,579.14	200	CUMPLE	CUMPLE	0	SI	22.00%	4,178,354,657.00	4,178,354,658.48	(1.48)	0.00%	SI	200
4	CONSORCIO GRANADA	CUMPLE	33,624.91	14,357.03	200	CUMPLE	CUMPLE	0	SI	25.00%	4,237,093,810.82	4,237,093,810.82	-	0.00%	SI	200
5	CONSORCIO MLO	CUMPLE	34,763.97	15,496.09	200	CUMPLE	CUMPLE	0	SI	25.00%	4,370,437,524.71	4,341,581,094.89	28,856,429.82	0.66%	SI	200
6	CONSORCIO CAMPUS UMNG	CUMPLE	41,218.28	21,950.40	200	CUMPLE	CUMPLE	0	SI	22.00%	4,257,577,549.00	4,257,592,540.59	(14,991.59)	0.00%	SI	200
7	CONSORCIO UMNG 02-2008	CUMPLE	50,232.48	30,964.60	200	CUMPLE	CUMPLE	-25	SI	24.00%	4,321,922,640.22	4,321,926,894.30	(4,254.08)	0.00%	SI	175
8	CONSORCIO RM UM	CUMPLE	24,683.46	5,415.58	100	CUMPLE	CUMPLE	0	SI	25.00%	4,129,958,717.00	4,129,958,716.50	0.50	0.00%	SI	100
9	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A	CUMPLE	37,241.58	17,973.70	200	CUMPLE	CUMPLE	0	NO	23.00%	4,291,686,095.55	4,291,686,095.55	-	0.00%	SI	200
10	CONSORCIO CAJICÁ	CUMPLE	28,183.55	8,915.67	200	CUMPLE	CUMPLE	0	NO	20.00%	4,314,939,719.00	4,298,615,411.34	16,324,307.66	0.38%	SI	200
11	CONSORCIO URBANISMO 2008	NO CUMPLE				NO CUMPLE	CUMPLE	0	SI	25.00%	4,280,271,497.56	4,280,271,497.56	-	0.00%	SI	ELIMINADA
12	CONSORCIO HRJ	NO CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	0	SI	22.00%	4,368,241,552.72	4,404,105,604.88	(35,864,052.16)	-0.82%	SI	ELIMINADA
13	CONSORCIO UNIMIL	NO CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	0	SI	25.00%	4,254,872,441.70	4,254,872,441.69	0.01	0.00%	SI	ELIMINADA

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
 Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
 Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
 Integrante Comité Técnico Asesor

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS Y OBRAS DE**  
**ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS**  
**PROVISIONALES - PRIMERA FASE - CAMPUS UNIVERSITARIO**  
**CAJICÁ**

**EVALUACIÓN ARITMÉTICA**

Item	Descripción	CONSORCIO RM - UM		CONSORCIO UMNG 02-2008		CONSORCIO VIAL 2009		CONSORCIO GRANADA	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
<b>1</b>	<b>VÍAS Y ANDENES</b>								
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		<b>24,572,450</b>		<b>54,605,880</b>		<b>40,954,900</b>		<b>29,488,900</b>
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL	500.00	13,652,450	\$ 1,200.00	32,765,880	1,000.00	27,304,900	1,000.00	27,304,900
1.1.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	4,000,000.00	10,920,000	\$ 8,000,000.00	21,840,000	5,000,000.00	13,650,000	800,000.00	2,184,000
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		<b>4,500,000</b>		<b>5,775,000</b>		<b>3,000,000</b>		<b>5,350,000</b>
1.2.1	Demolición de estructuras en mampostería (No incluye retiros)	15,000.00	2,250,000	\$ 8,500.00	1,275,000	10,000.00	1,500,000	9,000.00	1,350,000
1.2.2	Demolición de estructuras en concreto (No incluye retiros)	90,000.00	2,250,000	\$ 180,000.00	4,500,000	60,000.00	1,500,000	160,000.00	4,000,000
<b>1.3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		<b>190,548,921</b>		<b>321,590,169</b>		<b>188,130,299</b>		<b>242,037,974</b>
1.3.1	EXCAVACION MECÁNICA (No incluye retiro, incluye descapote)	3,500.00	49,651,805	\$ 7,500.00	106,396,725	<b>3,300.00</b>	46,814,559	6,000.00	85,117,380
1.3.2	Excavación Manual material común 0 a 2m (No incluye retiro)	20,000.00	4,000,000	\$ 12,000.00	2,400,000	15,000.00	3,000,000	15,000.00	3,000,000
1.3.3	Cargue y Transporte de material sobrante a distancias mayores de la del acarreo libre hasta la escombrera autorizada por la autoridad ambiental competente	800.00	102,140,856	\$ 1,200.00	153,211,284	<b>850.00</b>	108,524,660	1,050.00	134,059,874
1.3.4	Cargue y Trasiego de materiales internos a menos de dos (2) kilómetros	3,500.00	34,756,260	\$ 6,000.00	59,582,160	3,000.00	29,791,080	2,000.00	19,860,720
<b>1.4</b>	<b>GEOTEXTILES</b>		<b>85,730,258</b>		<b>142,888,800</b>		<b>71,444,400</b>		<b>76,802,730</b>
1.4.1	Geotextil tejido tipo T 2400	4,799.83	85,730,258	\$ 8,000.00	142,888,800	4,000.00	71,444,400	4,300.00	76,802,730
<b>1.5</b>	<b>CAPITULO ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO - RELLENOS</b>		<b>663,560,440</b>		<b>729,874,280</b>		<b>749,365,990</b>		<b>846,383,720</b>
1.5.1	Terraplén con material tipo INVIAS	8,000.00	26,080,000	\$ 45,000.00	146,700,000	34,000.00	110,840,000	55,000.00	179,300,000
1.5.2	Subbase granular CBR 40%	60,000.00	224,803,800	\$ 55,000.00	206,070,150	45,000.00	168,602,850	58,000.00	217,310,340
1.5.3	Base granular esp INV-96 Art 330 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	75,000.00	168,603,000	\$ 64,000.00	143,874,560	85,000.00	191,083,400	75,000.00	168,603,000
1.5.4	Material seleccionado Tipo B-200 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	32,000.00	222,709,440	\$ 31,000.00	215,749,770	38,000.00	264,467,460	38,000.00	264,467,460
1.5.5	Mejoramiento Subrasante con Rajón (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	55,000.00	21,364,200	\$ 45,000.00	17,479,800	37,000.00	14,372,280	43,000.00	16,702,920
<b>1.6</b>	<b>CAPITULO PAVIMENTOS</b>		<b>426,079,782</b>		<b>519,778,950</b>		<b>476,313,700</b>		<b>392,814,080</b>
1.6.1	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-1 esp INV-96 compacta en obra	400,000.00	209,816,000	\$ 490,000.00	257,024,600	450,000.00	236,043,000	370,000.00	194,079,800
1.6.2	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-2 de acuerdo a especificaciones INV 1996	430,000.00	161,108,100	\$ 490,000.00	183,588,300	500,000.00	187,335,000	395,000.00	147,994,650
1.6.3	Imprimación de acuerdo a especificaciones INV 1996	1,500.00	22,480,350	\$ 2,500.00	37,467,250	1,500.00	22,480,350	1,700.00	25,477,730
1.6.4	Riego de liga	1,500.00	22,480,350	\$ 2,000.00	29,973,800	1,500.00	22,480,350	1,000.00	14,986,900
1.6.5	Suministro y colocación de Adoquin vehicular en concreto e=6cm incluye capa de mortero 1:6 de 3 cm y sello de arena		-	\$ 30,000.00	-		-		-
1.6.6	Suministro y Colocación Gravilla T1 para filtros	60,000.00	2,100,000	\$ 80,000.00	2,800,000	70,000.00	2,450,000	110,000.00	3,850,000
1.6.7	Tubería corrugada de PVC D=6" para drenes horizontales	71,499.70	4,289,982	\$ 80,000.00	4,800,000	40,000.00	2,400,000	55,000.00	3,300,000
1.6.8	Tubería en cemento para alcantarillado 6"	29,000.00	1,305,000	\$ 25,000.00	1,125,000	25,000.00	1,125,000	25,000.00	1,125,000
1.6.9	Cajas de Inspección para filtros 0.6x0.6x1 incluye tapa con marco	250,000.00	2,500,000	\$ 300,000.00	3,000,000	200,000.00	2,000,000	200,000.00	2,000,000
<b>1.7</b>	<b>CAPITULO ANDENES, SARDINELES Y PISOS</b>		<b>261,676,800</b>		<b>253,914,000</b>		<b>233,756,000</b>		<b>254,100,000</b>
1.7.1	Suministro y colocación de Sardinel prefabricado Tipo A10 0.80x0.20x0.50, f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	46,000.00	188,876,000	\$ 45,000.00	184,770,000	40,000.00	164,240,000	45,000.00	184,770,000

Item	Descripción	CONSORCIO RM - UM		CONSORCIO UMNG 02-2008		CONSORCIO VIAL 2009		CONSORCIO GRANADA	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1.7.2	Suministro y colocación de Sardinel prefabricado Tipo A80 0.80x0.15x0.40 f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	39,000.00	32,026,800	\$ 45,000.00	36,954,000	35,000.00	28,742,000	40,000.00	32,848,000
1.7.3	Suministro e instalación de Cañuela prefabricada, incluye colocación sobre mortero 1:6 y junta en mortero 1:4	38,000.00	40,774,000	\$ 30,000.00	32,190,000	38,000.00	40,774,000	34,000.00	36,482,000
<b>1.8</b>	<b>ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>		<b>48,545,000</b>		<b>51,970,000</b>		<b>44,875,000</b>		<b>46,210,000</b>
1.8.1	Suministro y colocación de Concreto pobre para solados Fc=1500 psi	350,000.00	4,900,000	\$ 260,000.00	3,640,000	200,000.00	2,800,000	280,000.00	3,920,000
1.8.2	Suministro y colocación de Concreto para miscelaneos f'c=2500 psi de acuerdo a especificaciones, incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	380,000.00	9,500,000	\$ 380,000.00	9,500,000	350,000.00	8,750,000	400,000.00	10,000,000
1.8.3	Suministro y colocación de Concreto para muros y miscelaneos f'c=210 kg/cm2, Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	400,000.00	10,000,000	\$ 480,000.00	12,000,000	420,000.00	10,500,000	450,000.00	11,250,000
1.8.4	Suministro y colocación de Concreto para Box Coulvert f'c=280 kg/cm2 de acuerdo a especificaciones. Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	430,000.00	14,620,000	\$ 620,000.00	21,080,000	550,000.00	18,700,000	510,000.00	17,340,000
1.8.5	Suministro y Colocación de Concreto Ciclópeo	360,000.00	3,600,000	\$ 300,000.00	3,000,000	200,000.00	2,000,000	230,000.00	2,300,000
1.8.6	Juntas de Construcción, Cinta Sika 015	17,000.00	425,000	\$ 20,000.00	500,000	15,000.00	375,000	18,000.00	450,000
1.8.7	Juntas de Dilatación, Cinta Sika 0-22	40,000.00	1,000,000	\$ 30,000.00	750,000	15,000.00	375,000	26,000.00	650,000
1.8.8	SikaFlex 15 LMSL (Sello Junta de Dilatación).	90,000.00	2,250,000	\$ 30,000.00	750,000	15,000.00	375,000	6,000.00	150,000
1.8.9	SikaRod de 1 1/8	90,000.00	2,250,000	\$ 30,000.00	750,000	40,000.00	1,000,000	6,000.00	150,000
<b>1.9</b>	<b>CAPITULO ACERO DE REFUERZO</b>		<b>17,100,000</b>		<b>16,200,000</b>		<b>17,100,000</b>		<b>13,500,000</b>
1.9.1	Acero Fy=4.200 Kg/cm2 de acuerdo a especificación (incluye suministro, figurado y amarrado)	3,800.00	17,100,000	\$ 3,600.00	16,200,000	3,800.00	17,100,000	3,000.00	13,500,000
<b>2</b>	<b>REDES DE ALCANTARILLADO DE LLUVIAS</b>		<b>1,464,350,713</b>		<b>1,227,068,000</b>		<b>1,425,227,654</b>		<b>1,394,269,100</b>
2.1	Localización y replanteo	2,500.00	11,100,000	\$ 1,500.00	6,660,000	1,000.00	4,440,000	1,300.00	5,772,000
2.2	Descapote y retiro de escombros, trasiego menos de 2 km	6,000.00	13,320,000	\$ 2,000.00	4,440,000	7,000.00	15,540,000	4,500.00	9,990,000
2.3	Excavación para canales en material común, incluye trasiego menos de 2 km	7,000.00	58,900,800	\$ 6,500.00	54,693,600	7,000.00	58,900,800	12,000.00	100,972,800
2.4	Excavación para zanja en material común	12,000.00	62,592,000	\$ 10,000.00	52,160,000	6,000.00	31,296,000	10,000.00	52,160,000
2.5	Relleno con material tipo IV, ASTM	70,000.00	25,270,000	\$ 48,000.00	17,328,000	20,000.00	7,220,000	60,000.00	21,660,000
2.6	Relleno con material tipo III, ASTM	70,000.00	25,270,000	\$ 42,000.00	15,162,000	20,000.00	7,220,000	45,000.00	16,245,000
2.7	Relleno con material de excavación	8,000.00	17,792,000	\$ 8,500.00	18,904,000	20,000.00	44,480,000	6,000.00	13,344,000
2.8	Concreto de 3000 psi para estructuras de entrega	415,000.00	8,300,000	\$ 480,000.00	9,600,000	420,000.00	8,400,000	420,000.00	8,400,000
2.9	Concreto de 3000 psi para vertedero	420,000.00	11,760,000	\$ 480,000.00	13,440,000	420,000.00	11,760,000	420,000.00	11,760,000
2.10	Concreto de 3000 psi para box-culvert	395,000.00	13,035,000	\$ 480,000.00	15,840,000	550,000.00	18,150,000	480,000.00	15,840,000
2.11	Concreto de 3000 psi para Cajas	400,000.00	176,000,000	\$ 520,000.00	228,800,000	420,000.00	184,800,000	420,000.00	184,800,000
2.12	Acero de refuerzo PDR 60	3,800.00	153,520,000	\$ 3,600.00	145,440,000	3,800.00	153,520,000	3,000.00	121,200,000
2.13	Protección de Piedra	60,000.00	80,120,400	\$ 60,000.00	80,120,400	55,000.00	73,443,700	45,000.00	60,090,300
2.14	Sumideros Tipo SL 150	1,150,000.00	88,550,000	\$ 250,000.00	19,250,000	600,000.00	46,200,000	780,000.00	60,060,000
2.15	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 10"	66,039.47	4,424,644	\$ 80,000.00	5,360,000	67,586.00	4,528,262	60,000.00	4,020,000
2.16	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 8"	44,248.68	442,487	\$ 65,000.00	650,000	43,718.00	437,180	43,000.00	430,000
2.17	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=315 mm	60,623.99	26,856,428	\$ 120,000.00	53,160,000	62,984.00	27,901,912	80,000.00	35,440,000
2.18	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=400 mm	92,089.39	10,590,280	\$ 180,000.00	20,700,000	97,556.00	11,218,940	135,000.00	15,525,000
2.19	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=500 mm	141,056.20	19,747,868	\$ 250,000.00	35,000,000	155,649.00	21,790,860	210,000.00	29,400,000
2.20	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=24"	177,037.73	186,774,804	\$ 140,000.00	147,700,000	210,000.00	221,550,000	180,000.00	189,900,000
2.21	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=27"	234,128.65	25,520,023	\$ 160,000.00	17,440,000	250,000.00	27,250,000	250,000.00	27,250,000
2.22	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=30"	259,884.51	80,304,314	\$ 180,000.00	55,620,000	300,000.00	92,700,000	300,000.00	92,700,000
2.23	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=39"	562,780.60	265,069,664	\$ 200,000.00	94,200,000	630,000.00	296,730,000	580,000.00	273,180,000
2.24	Pozo de inspección h=1,0m	1,700,000.00	5,100,000	\$ 1,200,000.00	3,600,000	750,000.00	2,250,000	600,000.00	1,800,000
2.25	Pozo de inspección h=1,2m	1,770,000.00	3,540,000	\$ 1,500,000.00	3,000,000	850,000.00	1,700,000	700,000.00	1,400,000
2.26	Pozo de inspección h=1,4m	1,840,000.00	27,600,000	\$ 1,800,000.00	27,000,000	950,000.00	14,250,000	750,000.00	11,250,000

Item	Descripción	CONSORCIO RM - UM		CONSORCIO UMNG 02-2008		CONSORCIO VIAL 2009		CONSORCIO GRANADA	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
2.27	Pozo de inspección h=1,6m	1,910,000.00	13,370,000	\$ 2,000,000.00	14,000,000	1,050,000.00	7,350,000	800,000.00	5,600,000
2.28	Pozo de inspección h=1,8m	1,980,000.00	11,880,000	\$ 2,400,000.00	14,400,000	1,150,000.00	6,900,000	900,000.00	5,400,000
2.29	Pozo de inspección h=2,0m	2,050,000.00	24,600,000	\$ 2,800,000.00	33,600,000	1,250,000.00	15,000,000	975,000.00	11,700,000
2.30	Pozo de inspección h=2,2m	2,120,000.00	8,480,000	\$ 3,200,000.00	12,800,000	1,350,000.00	5,400,000	1,070,000.00	4,280,000
2.31	Pozo de inspección h=2,6m	2,260,000.00	4,520,000	\$ 3,500,000.00	7,000,000	1,450,000.00	2,900,000	1,350,000.00	2,700,000
<b>3</b>	<b>PROVISIONAL ELECTRICA DE OBRA</b>		<b>53,733,000</b>		<b>45,443,000</b>		<b>55,546,000</b>		<b>37,371,500</b>
3.1	ESTRUCTURA ARRANQUE/PROVISIONAL OBRA	12,000,000.00	12,000,000	\$ 5,000,000.00	5,000,000	1,000,000.00	1,000,000	5,000,000.00	5,000,000
3.2	REUBICACIÓN ACOMETIDA PARA PROV. OBRA	30,000.00	10,560,000	\$ 12,000.00	4,224,000	50,000.00	17,600,000	4,000.00	1,408,000
3.3	ESTRUCTURA LA - 202	2,000,000.00	10,000,000	\$ 600,000.00	3,000,000	1,600,000.00	8,000,000	90,000.00	450,000
3.4	ESTRUCTURA LA - 214	2,500,000.00	2,500,000	\$ 600,000.00	600,000	1,600,000.00	1,600,000	100,000.00	100,000
3.5	ESTRUCTURA LA - 500	1,600,000.00	1,600,000	\$ 600,000.00	600,000	1,200,000.00	1,200,000	440,000.00	440,000
3.6	ESTRUCTURA LA - 501	1,800,000.00	7,200,000	\$ 600,000.00	2,400,000	1,600,000.00	6,400,000	500,000.00	2,000,000
3.7	CABLES MEDIA TENSIÓN ACSR # 2 AWG	3,000.00	9,873,000	\$ 9,000.00	29,619,000	6,000.00	19,746,000	8,500.00	27,973,500
<b>4</b>	<b>PMA</b>		<b>42,558,690</b>		<b>85,117,380</b>		<b>42,558,690</b>		<b>29,791,083</b>
4.1	Adecuación de material proveniente de las excavaciones para conformación de botadero	3,000.00	42,558,690	\$ 6,000.00	85,117,380	3,000.00	42,558,690	2,100.00	29,791,083
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>			<b>3,282,956,054</b>		<b>3,454,225,459</b>		<b>3,348,272,633</b>		<b>3,368,119,087</b>
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>			<b>820,739,014</b>		<b>829,014,110</b>		<b>770,102,705</b>		<b>842,029,772</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		18.00%	<b>590,932,090</b>	12.00%	<b>414,507,055</b>	18.00%	<b>602,689,074</b>	18.00%	<b>606,261,436</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		2.00%	<b>65,659,121</b>	5.00%	<b>172,711,273</b>	3.00%	<b>100,448,179</b>	2.00%	<b>67,362,382</b>
<b>UTILIDADES</b>		5.00%	<b>164,147,803</b>	7.00%	<b>241,795,782</b>	2.00%	<b>66,965,453</b>	5.00%	<b>168,405,954</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO</b>			<b>4,103,695,068.07</b>		<b>4,283,239,569.16</b>		<b>4,118,375,337.98</b>		<b>4,210,148,858.13</b>
<b>I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD</b>		16.00%	<b>26,263,648.44</b>	16.00%	<b>38,687,325.14</b>	16.00%	<b>10,714,472.42</b>	16.00%	<b>26,944,952.69</b>
<b>(1) VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION :</b>			<b>4,129,958,716.50</b>		<b>4,321,926,894.30</b>		<b>4,129,089,810.40</b>		<b>4,237,093,810.82</b>
<b>CORRECCIÓN ARITMÉTICA</b>		VALOR OFERTA	4,129,958,717.00	VALOR OFERTA	4,321,922,640.22	VALOR OFERTA	4,129,089,810.40	VALOR OFERTA	4,237,093,810.82
		ERROR ARITMÉTICO	0.50	ERROR ARITMÉTICO	-4,254	ERROR ARITMÉTICO	0.00	ERROR ARITMÉTICO	0.00
		% DE ERROR ARITMÉTICO	0.00%	% DE ERROR ARITMÉTICO	0.00%	% DE ERROR ARITMÉTICO	0.00%	% DE ERROR ARITMÉTICO	0.00%

EL COMITÉ TÉCNICO

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

CORONEL ( R ) RODRIGO LOZANO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS Y OBRAS DE**  
**ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS**  
**PROVISIONALES - PRIMERA FASE - CAMPUS UNIVERSITARIO**  
**CAJICÁ**

**EVALUACIÓN ARITMÉTICA**

Item	Descripción	CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS		CONSORCIO HRJ		CONSORCIO CAMPUS UMNG		CONSORCIO URBANISMO 2008	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
<b>1</b>	<b>VÍAS Y ANDENES</b>								
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		<b>32,738,064</b>		<b>13,788,558</b>		<b>50,782,998.00</b>		<b>16,382,450</b>
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL	1,170.00	31,946,733	\$ 420.00	11,468,058	1,020	27,850,998.00	500.00	13,652,450
1.1.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	289,865.00	791,331	\$ 850,000.00	2,320,500	8,400,000	22,932,000.00	1,000,000.00	2,730,000
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		<b>3,640,525</b>		<b>3,755,000</b>		<b>3,867,500.00</b>		<b>3,500,000</b>
1.2.1	Demolición de estructuras en mampostería (No incluye retiros)	12,151.00	1,822,650	\$ 12,200.00	1,830,000	10,200	1,530,000.00	10,000.00	1,500,000
1.2.2	Demolición de estructuras en concreto (No incluye retiros)	72,715.00	1,817,875	\$ 77,000.00	1,925,000	93,500	2,337,500.00	80,000.00	2,000,000
<b>1.3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		<b>220,337,195</b>		<b>169,928,201</b>		<b>214,903,439.73</b>		<b>245,584,528</b>
1.3.1	EXCAVACION MECÁNICA (No incluye retiro, incluye descapote)	4,274.00	60,631,947	\$ 4,500.00	63,838,035	3,040	43,126,139.20	5,500.00	78,024,265
1.3.2	Excavación Manual material común 0 a 2m (No incluye retiro)	8,715.00	1,743,000	\$ 16,200.00	3,240,000	13,600	2,720,000.00	15,000.00	3,000,000
1.3.3	Cargue y Transporte de material sobrante a distancias mayores de la del acarreo libre hasta la escombrera autorizada por la autoridad ambiental competente	854.00	109,035,364	\$ 650.00	82,989,446	1,139	145,423,043.73	900.00	114,908,463
1.3.4	Cargue y Trasiego de materiales internos a menos de dos (2) kilómetros	4,927.00	48,926,884	\$ 2,000.00	19,860,720	2,380	23,634,256.80	5,000.00	49,651,800
<b>1.4</b>	<b>GEOTEXILES</b>		<b>95,717,635</b>		<b>95,556,885</b>		<b>72,873,288.00</b>		<b>58,941,630</b>
1.4.1	Geotextil tejido tipo T 2400	5,359.00	95,717,635	\$ 5,350.00	95,556,885	4,080	72,873,288.00	3,300.00	58,941,630
<b>1.5</b>	<b>CAPITULO ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO - RELLENOS</b>		<b>712,244,697</b>		<b>784,881,657</b>		<b>677,935,535.00</b>		<b>801,844,200</b>
1.5.1	Terraplén con material tipo INVIAS	38,400.00	125,184,000	\$ 4,500.00	14,670,000	23,800	77,588,000.00	35,000.00	114,100,000
1.5.2	Subbase granular CBR 40%	54,000.00	202,323,420	\$ 80,000.00	299,738,400	49,300	184,713,789.00	60,000.00	224,803,800
1.5.3	Base granular esp INV-96 Art 330 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	62,000.00	139,378,480	\$ 87,000.00	195,579,480	81,600	183,440,064.00	70,000.00	157,362,800
1.5.4	Material seleccionado Tipo B-200 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	33,102.00	230,378,996	\$ 37,500.00	260,987,625	30,600	212,965,902.00	40,000.00	278,386,800
1.5.5	Mejoramiento Subrasante con Rajón (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	38,564.00	14,979,800	\$ 35,800.00	13,906,152	49,500	19,227,780.00	70,000.00	27,190,800
<b>1.6</b>	<b>CAPITULO PAVIMENTOS</b>		<b>480,685,456</b>		<b>357,329,645</b>		<b>433,821,707.12</b>		<b>385,995,275</b>
1.6.1	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-1 esp INV-96 compacta en obra	471,482.00	247,311,168	\$ 350,000.00	183,589,000	396,000	207,717,840.00	380,000.00	199,325,200
1.6.2	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-2 de acuerdo a especificaciones INV 1996	487,013.00	182,469,161	\$ 370,000.00	138,627,900	486,000	182,089,620.00	400,000.00	149,868,000
1.6.3	Imprimación de acuerdo a especificaciones INV 1996	1,645.00	24,653,451	\$ 1,250.00	18,733,625	1,020	15,286,638.00	1,000.00	14,986,900
1.6.4	Riego de liga	1,127.00	16,890,236	\$ 258.00	3,866,620	1,360	20,382,184.00	750.00	11,240,175
1.6.5	Suministro y colocación de Adoquin vehicular en concreto e=6cm incluye capa de mortero 1:6 de 3 cm y sello de arena		-		-		-		-
1.6.6	Suministro y Colocación Gravilla T1 para filtros	81,464.00	2,851,240	\$ 87,000.00	3,045,000	61,200	2,142,000.00	80,000.00	2,800,000
1.6.7	Tubería corrugada de PVC D=6" para drenes horizontales	43,944.00	2,636,640	\$ 62,000.00	3,720,000	60,749	3,644,925.12	70,000.00	4,200,000
1.6.8	Tubería en cemento para alcantarillado 6"	28,834.00	1,297,530	\$ 17,500.00	787,500	15,300	688,500.00	35,000.00	1,575,000
1.6.9	Cajas de Inspección para filtros 0.6x0.6x1 incluye tapa con marco	257,603.00	2,576,030	\$ 496,000.00	4,960,000	187,000	1,870,000.00	200,000.00	2,000,000
<b>1.7</b>	<b>CAPITULO ANDENES, SARDINELES Y PISOS</b>		<b>221,542,792</b>		<b>225,555,400</b>		<b>204,434,860.00</b>		<b>188,218,000</b>
1.7.1	Suministro y colocación de Sardinel prefabricado Tipo A10 0.80x0.20x0.50, f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	38,439.00	157,830,534	\$ 40,000.00	164,240,000	34,000	139,604,000.00	32,000.00	131,392,000

Item	Descripción	CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS		CONSORCIO HRJ		CONSORCIO CAMPUS UMG		CONSORCIO URBANISMO 2008	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1.7.2	Suministro y colocación de Sardinel prefabricado Tipo A80 0.80x0.15x0.40 f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	33,572.00	27,569,326	\$ 42,000.00	34,490,400	32,300	26,524,760.00	30,000.00	24,636,000
1.7.3	Suministro e instalación de Cañuela prefabricada, incluye colocación sobre mortero 1:6 y junta en mortero 1:4	33,684.00	36,142,932	\$ 25,000.00	26,825,000	35,700	38,306,100.00	30,000.00	32,190,000
<b>1.8</b>	<b>ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>		<b>46,065,878</b>		<b>44,555,000</b>	-	<b>38,490,125.00</b>		<b>45,450,000</b>
1.8.1	Suministro y colocación de Concreto pobre para solados Fc=1500 psi	311,662.00	4,363,268	\$ 205,000.00	2,870,000	221,000	3,094,000.00	300,000.00	4,200,000
1.8.2	Suministro y colocación de Concreto para miscelaneos f'c=2500 psi de acuerdo a especificaciones, incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	400,195.00	10,004,875	\$ 315,000.00	7,875,000	280,500	7,012,500.00	350,000.00	8,750,000
1.8.3	Suministro y colocación de Concreto para muros y miscelaneos f'c=210 kg/cm2, Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	433,015.00	10,825,375	\$ 484,000.00	12,100,000	425,000	10,625,000.00	400,000.00	10,000,000
1.8.4	Suministro y colocación de Concreto para Box Coulvert f'c=280 kg/cm2 de acuerdo a especificaciones. Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	502,800.00	17,095,200	\$ 495,000.00	16,830,000	425,000	14,450,000.00	500,000.00	17,000,000
1.8.5	Suministro y Colocación de Concreto Ciclópeo	226,016.00	2,260,160	\$ 275,000.00	2,750,000	191,250	1,912,500.00	250,000.00	2,500,000
1.8.6	Juntas de Construcción, Cinta Sika 015	20,949.00	523,725	\$ 25,000.00	625,000	17,850	446,250.00	30,000.00	750,000
1.8.7	Juntas de Dilatación, Cinta Sika 0-22	30,160.00	754,000	\$ 36,200.00	905,000	27,200	680,000.00	30,000.00	750,000
1.8.8	SikaFlex 15 LMSL (Sello Junta de Dilatación).	5,249.00	131,225	\$ 12,000.00	300,000	6,375	159,375.00	30,000.00	750,000
1.8.9	SikaRod de 1 1/8	4,322.00	108,050	\$ 12,000.00	300,000	4,420	110,500.00	30,000.00	750,000
<b>1.9</b>	<b>CAPITULO ACERO DE REFUERZO</b>		<b>14,593,500</b>		<b>15,750,000</b>	-	<b>13,005,000.00</b>		<b>11,250,000</b>
1.9.1	Acero Fy=4.200 Kg/cm2 de acuerdo a especificación (incluye suministro, figurado y amarrado)	3,243.00	14,593,500	\$ 3,500.00	15,750,000	2,890	13,005,000.00	2,500.00	11,250,000
<b>2</b>	<b>REDES DE ALCANTARILLADO DE LLUVIAS</b>		<b>1,470,313,823</b>		<b>1,725,293,520</b>	-	<b>1,694,248,473.00</b>		<b>1,560,685,000</b>
2.1	Localización y replanteo	801.00	3,556,440	\$ 1,150.00	5,106,000	1,275	5,661,000.00	1,000.00	4,440,000
2.2	Descapote y retiro de escombros, trasiego menos de 2 km	3,443.00	7,643,460	\$ 9,250.00	20,535,000	5,950	13,209,000.00	2,000.00	4,440,000
2.3	Excavación para canales en material común, incluye trasiego menos de 2 km	7,720.00	64,959,168	\$ 4,500.00	37,864,800	14,450	121,588,080.00	15,000.00	126,216,000
2.4	Excavación para zanja en material común	8,033.00	41,900,128	\$ 22,500.00	117,360,000	15,300	79,804,800.00	8,000.00	41,728,000
2.5	Relleno con material tipo IV, ASTM	34,352.00	12,401,072	\$ 95,000.00	34,295,000	38,250	34,295,000.00	40,000.00	14,440,000
2.6	Relleno con material tipo III, ASTM	36,903.00	13,321,983	\$ 35,000.00	12,635,000	27,200	9,819,200.00	50,000.00	18,050,000
2.7	Relleno con material de excavación	8,840.00	19,660,160	\$ 12,300.00	27,355,200	10,200	22,684,800.00	7,000.00	15,568,000
2.8	Concreto de 3000 psi para estructuras de entrega	433,015.00	8,660,300	\$ 432,000.00	8,640,000	391,000	7,820,000.00	400,000.00	8,000,000
2.9	Concreto de 3000 psi para vertedero	433,015.00	12,124,420	\$ 480,000.00	13,440,000	408,000	11,424,000.00	450,000.00	12,600,000
2.10	Concreto de 3000 psi para box-culvert	433,015.00	14,289,495	\$ 494,000.00	16,302,000	425,000	14,025,000.00	500,000.00	16,500,000
2.11	Concreto de 3000 psi para Cajas	433,015.00	190,526,600	\$ 325,000.00	143,000,000	357,000	157,080,000.00	350,000.00	154,000,000
2.12	Acero de refuerzo PDR 60	3,243.00	131,017,200	\$ 3,500.00	141,400,000	2,801	113,150,300.00	3,000.00	121,200,000
2.13	Protección de Piedra	43,101.00	57,554,489	\$ 78,000.00	104,156,520	52,700	70,372,418.00	200,000.00	267,068,000
2.14	Sumideros Tipo SL 150	1,013,245.00	78,019,865	\$ 1,550,000.00	119,350,000	1,785,000	137,445,000.00	900,000.00	69,300,000
2.15	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 10"	77,943.00	5,222,181	\$ 81,900.00	5,487,300	86,700	5,808,900.00	150,000.00	10,050,000
2.16	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 8"	61,679.00	616,790	\$ 56,400.00	564,000	61,200	612,000.00	127,000.00	1,270,000
2.17	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=315 mm	64,431.00	28,542,933	\$ 86,200.00	38,186,600	85,000	37,655,000.00	90,000.00	39,870,000
2.18	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=400 mm	93,509.00	10,753,535	\$ 132,000.00	15,180,000	124,950	14,369,250.00	95,000.00	10,925,000
2.19	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=500 mm	142,088.00	19,892,320	\$ 175,300.00	24,542,000	186,150	26,061,000.00	140,000.00	19,600,000
2.20	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=24"	210,926.00	222,526,930	\$ 246,000.00	259,530,000	242,250	255,573,750.00	180,000.00	189,900,000
2.21	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=27"	274,670.00	29,939,030	\$ 294,500.00	32,100,500	316,200	34,465,800.00	230,000.00	25,070,000
2.22	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=30"	302,606.00	93,505,254	\$ 335,400.00	103,638,600	350,200	108,211,800.00	260,000.00	80,340,000
2.23	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=39"	644,186.00	303,411,606	\$ 785,000.00	369,735,000	745,875	351,307,125.00	530,000.00	249,630,000
2.24	Pozo de inspección h=1,0m	1,709,386.00	5,128,158	\$ 700,000.00	2,100,000	1,350,000	4,050,000.00	700,000.00	2,100,000
2.25	Pozo de inspección h=1,2m	1,787,059.00	3,574,118	\$ 800,000.00	1,600,000	1,420,000	2,840,000.00	840,000.00	1,680,000
2.26	Pozo de inspección h=1,4m	1,841,143.00	27,617,145	\$ 950,000.00	14,250,000	1,500,000	22,500,000.00	980,000.00	14,700,000

Item	Descripción	CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS		CONSORCIO HRJ		CONSORCIO CAMPUS UMNG		CONSORCIO URBANISMO 2008	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
2.27	Pozo de inspección h=1,6m	1,916,937.00	13,418,559	\$ 1,000,000.00	7,000,000	1,580,000	11,060,000.00	1,120,000.00	7,840,000
2.28	Pozo de inspección h=1,8m	2,020,081.00	12,120,486	\$ 1,990,000.00	11,940,000	1,652,000	9,912,000.00	1,260,000.00	7,560,000
2.29	Pozo de inspección h=2,0m	2,097,754.00	25,173,048	\$ 2,000,000.00	24,000,000	1,730,000	20,760,000.00	1,400,000.00	16,800,000
2.30	Pozo de inspección h=2,2m	2,144,320.00	8,577,280	\$ 2,250,000.00	9,000,000	1,810,000	7,240,000.00	1,540,000.00	6,160,000
2.31	Pozo de inspección h=2,6m	2,329,835.00	4,659,670	\$ 2,500,000.00	5,000,000	1,965,000	3,930,000.00	1,820,000.00	3,640,000
<b>3</b>	<b>PROVISIONAL ELECTRICA DE OBRA</b>		<b>66,372,368</b>		<b>79,080,200</b>		<b>41,148,100.00</b>		<b>36,522,500</b>
3.1	ESTRUCTURA ARRANQUE/PROVISIONAL OBRA	1,360,261.00	1,360,261	\$ 1,000,000.00	1,000,000	5,100,000	5,100,000.00	2,000,000.00	2,000,000
3.2	REUBICACIÓN ACOMETIDA PARA PROV. OBRA	1,191.00	419,232	\$ 120,000.00	42,240,000	3,200	1,126,400.00	20,000.00	7,040,000
3.3	ESTRUCTURA LA - 202	939,347.00	4,696,735	\$ 2,600,000.00	13,000,000	442,000	2,210,000.00	230,000.00	1,150,000
3.4	ESTRUCTURA LA - 214	1,116,871.00	1,116,871	\$ 2,600,000.00	2,600,000	552,500	552,500.00	150,000.00	150,000
3.5	ESTRUCTURA LA - 500	10,425,802.00	10,425,802	\$ 2,600,000.00	2,600,000	637,500	637,500.00	300,000.00	300,000
3.6	ESTRUCTURA LA - 501	10,182,055.00	40,728,220	\$ 2,600,000.00	10,400,000	722,500	2,890,000.00	300,000.00	1,200,000
3.7	CABLES MEDIA TENSIÓN ACSR # 2 AWG	2,317.00	7,625,247	\$ 2,200.00	7,240,200	8,700	28,631,700.00	7,500.00	24,682,500
<b>4</b>	<b>PMA</b>		<b>38,317,007</b>		<b>70,931,150</b>		<b>30,642,256.80</b>		<b>56,744,920</b>
4.1	Adecuación de material proveniente de las excavaciones para conformación de botadero	2,701.00	38,317,007	\$ 5,000.00	70,931,150	2,160	30,642,256.80	4,000.00	56,744,920
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>			<b>3,402,568,940.13</b>		<b>3,586,405,215.70</b>		<b>3,476,153,282.65</b>		<b>3,411,118,503.00</b>
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>			<b>748,565,166.83</b>		<b>789,009,147.45</b>		<b>764,753,722.18</b>		<b>852,779,625.75</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		14.00%	<b>476,359,651.62</b>	15.00%	<b>537,960,782.36</b>	16.00%	556,184,525.22	17.00%	<b>579,890,145.51</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		3.00%	<b>102,077,068.20</b>	2.00%	<b>71,728,104.31</b>	3.00%	104,284,598.48	5.00%	<b>170,555,925.15</b>
<b>UTILIDADES</b>		5.00%	<b>170,128,447.01</b>	5.00%	<b>179,320,260.79</b>	3.00%	104,284,598.48	3.00%	<b>102,333,555.09</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO</b>			<b>4,151,134,106.96</b>		<b>4,375,414,363.15</b>		<b>4,240,907,004.83</b>		<b>4,263,898,128.75</b>
<b>I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD</b>		16.00%	<b>27,220,551.52</b>	16.00%	<b>28,691,241.73</b>	16.00%	16,685,535.76	16.00%	<b>16,373,368.81</b>
<b>(1) VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION :</b>			<b>4,178,354,658.48</b>		<b>4,404,105,604.88</b>		<b>4,257,592,540.59</b>		<b>4,280,271,497.56</b>
<b>CORRECCIÓN ARITMÉTICA</b>		<b>VALOR OFERTA</b>	4,178,354,657.00	<b>VALOR OFERTA</b>	4,368,241,552.72	<b>VALOR OFERTA</b>	4,257,577,549.00	<b>VALOR OFERTA</b>	4,280,271,497.56
		<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	1.48	<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	35,864,052.16	<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	14,991.59	<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00
		<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00%	<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.81%	<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00%	<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00%

EL COMITÉ TÉCNICO

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

CORONEL ( R ) RODRIGO LOZANO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS Y OBRAS DE**  
**ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS**  
**PROVISIONALES - PRIMERA FASE - CAMPUS UNIVERSITARIO**  
**CAJICÁ**

**EVALUACIÓN ARITMÉTICA**

Item	Descripción	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.		CONSORCIO MLO		CONSORCIO CAJICÁ		CONSORCIO OBRAS CIVILES - 08	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
<b>1</b>	<b>VÍAS Y ANDENES</b>								
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		<b>36,859,900</b>		<b>11,700,108</b>		<b>8,327,970</b>		<b>32,503,565</b>
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL	1,000.00	27,304,900	420.00	11,468,058	300.00	8,191,470	1,152.00	31,455,245
1.1.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	3,500,000.00	9,555,000	85,000.00	232,050	50,000.00	136,500	384,000.00	1,048,320
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		<b>6,875,000</b>		<b>3,350,000</b>		<b>10,250,000</b>		<b>4,296,000</b>
1.2.1	Demolición de estructuras en mampostería (No incluye retiros)	25,000.00	3,750,000	6,500.00	975,000	50,000.00	7,500,000	14,400.00	2,160,000
1.2.2	Demolición de estructuras en concreto (No incluye retiros)	125,000.00	3,125,000	95,000.00	2,375,000	110,000.00	2,750,000	85,440.00	2,136,000
<b>1.3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		<b>196,216,446</b>		<b>194,208,273</b>		<b>244,984,529</b>		<b>239,864,659</b>
1.3.1	EXCAVACION MECÁNICA (No incluye retiro, incluye descapote)	4,050.00	57,454,232	5,850.00	82,989,446	8,000.00	113,489,840	4,800.00	68,093,904
1.3.2	Excavación Manual material común 0 a 2m (No incluye retiro)	15,000.00	3,000,000	19,500.00	3,900,000	12,000.00	2,400,000	7,680.00	1,536,000
1.3.3	Cargue y Transporte de material sobrante a distancias mayores de la del acarreo libre hasta la escombrera autorizada por la autoridad ambiental competente	550.00	70,221,839	650.00	82,989,446	700.00	89,373,249	960.00	122,569,027
1.3.4	Cargue y Trasiego de materiales internos a menos de dos (2) kilómetros	6,600.00	65,540,376	2,450.00	24,329,382	4,000.00	39,721,440	4,800.00	47,665,728
<b>1.4</b>	<b>GEOTEXTILES</b>		<b>83,768,559</b>		<b>85,733,280</b>		<b>81,982,449</b>		<b>94,306,608</b>
1.4.1	Geotextil tejido tipo T 2400	4,690.00	83,768,559	4,800.00	85,733,280	4,590.00	81,982,449	5,280.00	94,306,608
<b>1.5</b>	<b>CAPITULO ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO - RELLENOS</b>		<b>742,746,420</b>		<b>777,114,630</b>		<b>716,286,589</b>		<b>621,082,153</b>
1.5.1	Terraplén con material tipo INVIAS	34,000.00	110,840,000	35,000.00	114,100,000	42,496.00	138,536,960	36,480.00	118,924,800
1.5.2	Subbase granular CBR 40%	54,000.00	202,323,420	48,000.00	179,843,040	42,496.00	159,221,038	41,280.00	154,665,014
1.5.3	Base granular esp INV-96 Art 330 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	62,750.00	141,064,510	75,000.00	168,603,000	53,536.00	120,351,069	43,200.00	97,115,328
1.5.4	Material seleccionado Tipo B-200 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	39,000.00	271,427,130	41,850.00	291,262,190	40,226.00	279,959,685	34,368.00	239,189,939
1.5.5	Mejoramiento Subrasante con Rajón (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	44,000.00	17,091,360	60,000.00	23,306,400	46,900.00	18,217,836	28,800.00	11,187,072
<b>1.6</b>	<b>CAPITULO PAVIMENTOS</b>		<b>376,789,519</b>		<b>418,622,570</b>		<b>431,768,231</b>		<b>509,843,696</b>
1.6.1	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-1 esp INV-96 compacta en obra	353,435.00	185,390,795	405,000.00	212,438,700	385,520.00	202,220,661	520,000.00	272,760,800
1.6.2	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-2 de acuerdo a especificaciones INV 1996	364,322.00	136,500,524	415,000.00	155,488,050	428,000.00	160,358,760	508,800.00	190,632,096
1.6.3	Imprimación de acuerdo a especificaciones INV 1996	1,500.00	22,480,350	1,400.00	20,981,660	2,100.00	31,472,490	1,440.00	21,581,136
1.6.4	Riego de liga	1,500.00	22,480,350	1,400.00	20,981,660	2,100.00	31,472,490	960.00	14,387,424
1.6.5	Suministro y colocación de Adoquin vehicular en concreto e=6cm incluye capa de mortero 1:6 de 3 cm y sello de arena	-	-	88,900.00	-	-	-	67,200.00	-
1.6.6	Suministro y Colocación Gravilla T1 para filtros	59,000.00	2,065,000	125,000.00	4,375,000	90,000.00	3,150,000	100,800.00	3,528,000
1.6.7	Tubería corrugada de PVC D=6" para drenes horizontales	45,500.00	2,730,000	12,500.00	750,000	11,642.00	698,520	64,704.00	3,882,240
1.6.8	Tubería en cemento para alcantarillado 6"	36,500.00	1,642,500	13,500.00	607,500	12,118.00	545,310	19,200.00	864,000
1.6.9	Cajas de Inspección para filtros 0.6x0.6x1 incluye tapa con marco	350,000.00	3,500,000	300,000.00	3,000,000	185,000.00	1,850,000	220,800.00	2,208,000
<b>1.7</b>	<b>CAPITULO ANDENES, SARDINELES Y PISOS</b>		<b>247,115,614</b>		<b>237,271,100</b>		<b>248,193,714</b>		<b>206,474,960</b>
1.7.1	Suministro y colocación de Sardinel prefabricado Tipo A10 0.80x0.20x0.50, f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	41,325.00	169,680,450	43,000.00	176,558,000	45,215.00	185,652,790	37,000.00	151,922,000



Item	Descripción	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.		CONSORCIO MLO		CONSORCIO CAJICÁ		CONSORCIO OBRAS CIVILES - 08	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1.7.2	Suministro y colocación de Sardinel prefabricado Tipo A80 0.80x0.15x0.40 f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	36,950.00	30,343,340	38,000.00	31,205,600	32,258.00	26,490,270	28,800.00	23,650,560
1.7.3	Suministro e instalación de Cañuela prefabricada, incluye colocación sobre mortero 1:6 y junta en mortero 1:4	43,888.00	47,091,824	27,500.00	29,507,500	33,598.00	36,050,654	28,800.00	30,902,400
<b>1.8</b>	<b>ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>		<b>48,662,500</b>		<b>41,688,750</b>		<b>46,815,036</b>		<b>46,375,200</b>
1.8.1	Suministro y colocación de Concreto pobre para solados Fc=1500 psi	295,000.00	4,130,000	200,000.00	2,800,000	416,916.00	5,836,824	307,200.00	4,300,800
1.8.2	Suministro y colocación de Concreto para miscelaneos f'c=2500 psi de acuerdo a especificaciones, incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	370,000.00	9,250,000	245,000.00	6,125,000	421,318.00	10,532,950	432,000.00	10,800,000
1.8.3	Suministro y colocación de Concreto para muros y miscelaneos f'c=210 kg/cm2, Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	390,000.00	9,750,000	450,000.00	11,250,000	421,318.00	10,532,950	441,600.00	11,040,000
1.8.4	Suministro y colocación de Concreto para Box Coulvert f'c=280 kg/cm2 de acuerdo a especificaciones, Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este ítem)	480,000.00	16,320,000	505,000.00	17,170,000	421,318.00	14,324,812	489,600.00	16,646,400
1.8.5	Suministro y Colocación de Concreto Ciclópeo	240,000.00	2,400,000	215,000.00	2,150,000	365,000.00	3,650,000	220,800.00	2,208,000
1.8.6	Juntas de Construcción, Cinta Sika 015	65,000.00	1,625,000	25,000.00	625,000	22,000.00	550,000	15,360.00	384,000
1.8.7	Juntas de Dilatación, Cinta Sika 0-22	65,000.00	1,625,000	28,900.00	722,500	34,000.00	850,000	30,720.00	768,000
1.8.8	SikaFlex 15 LMSL (Sello Junta de Dilatación).	67,500.00	1,687,500	16,850.00	421,250	14,500.00	362,500	4,800.00	120,000
1.8.9	SikaRod de 1 1/8	75,000.00	1,875,000	17,000.00	425,000	7,000.00	175,000	4,320.00	108,000
<b>1.9</b>	<b>CAPITULO ACERO DE REFUERZO</b>		<b>11,596,500</b>		<b>13,500,000</b>		<b>12,600,000</b>		<b>14,256,000</b>
1.9.1	Acero Fy=4.200 Kg/cm2 de acuerdo a especificación (incluye suministro, figurado y amarrado)	2,577.00	11,596,500	3,000.00	13,500,000	2,800.00	12,600,000	3,168.00	14,256,000
<b>2</b>	<b>REDES DE ALCANTARILLADO DE LLUVIAS</b>		<b>1,678,566,915</b>		<b>1,567,277,100</b>		<b>1,670,860,114</b>		<b>1,494,710,419</b>
2.1	Localización y replanteo	3,500.00	15,540,000	560.00	2,486,400	700.00	3,108,000	960.00	4,262,400
2.2	Descapote y retiro de escombros, trasiego menos de 2 km	10,500.00	23,310,000	2,500.00	5,550,000	12,500.00	27,750,000	3,360.00	7,459,200
2.3	Excavación para canales en material común, incluye trasiego menos de 2 km	6,500.00	54,693,600	13,500.00	113,594,400	13,000.00	109,387,200	7,680.00	64,622,592
2.4	Excavación para zanja en material común	8,000.00	41,728,000	19,500.00	101,712,000	10,000.00	52,160,000	7,680.00	40,058,880
2.5	Relleno con material tipo IV, ASTM	74,000.00	26,714,000	48,000.00	17,328,000	42,496.00	15,341,056	28,800.00	10,396,800
2.6	Relleno con material tipo III, ASTM	74,000.00	26,714,000	120,000.00	43,320,000	90,000.00	32,490,000	32,640.00	11,783,040
2.7	Relleno con material de excavación	6,000.00	13,344,000	9,500.00	21,128,000	8,000.00	17,792,000	8,160.00	18,147,840
2.8	Concreto de 3000 psi para estructuras de entrega	350,000.00	7,000,000	450,000.00	9,000,000	421,318.00	8,426,360	441,600.00	8,832,000
2.9	Concreto de 3000 psi para vertedero	350,000.00	9,800,000	450,000.00	12,600,000	421,318.00	11,796,904	441,600.00	12,364,800
2.10	Concreto de 3000 psi para box-culvert	445,000.00	14,685,000	450,000.00	14,850,000	421,318.00	13,903,494	441,600.00	14,572,800
2.11	Concreto de 3000 psi para Cajas	290,000.00	127,600,000	450,000.00	198,000,000	421,318.00	185,379,920	441,600.00	194,304,000
2.12	Acero de refuerzo PDR 60	2,577.00	104,110,800	3,000.00	121,200,000	2,800.00	113,120,000	3,300.00	133,320,000
2.13	Protección de Piedra	102,500.00	136,872,350	95,000.00	126,857,300	55,000.00	73,443,700	46,080.00	61,532,467
2.14	Sumideros Tipo SL 150	1,525,949.00	117,498,073	1,500,000.00	115,500,000	1,650,000.00	127,050,000	768,000.00	59,136,000
2.15	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 10"	70,450.00	4,720,150	73,000.00	4,891,000	87,725.00	5,877,575	76,800.00	5,145,600
2.16	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 8"	50,693.00	506,930	46,500.00	465,000	60,276.00	602,760	72,000.00	720,000
2.17	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=315 mm	70,219.00	31,107,017	78,000.00	34,554,000	67,946.00	30,100,078	67,200.00	29,769,600
2.18	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=400 mm	102,491.00	11,786,465	96,000.00	11,040,000	101,752.00	11,701,480	107,520.00	12,364,800
2.19	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=500 mm	154,275.00	21,598,500	162,000.00	22,680,000	157,197.00	22,007,580	157,440.00	22,041,600
2.20	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=24"	210,319.00	221,886,545	212,000.00	223,660,000	227,055.00	239,543,025	240,000.00	253,200,000
2.21	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=27"	2,065,902.00	225,183,318	269,000.00	357,210,000	357,014.00	38,914,526	288,000.00	31,392,000
2.22	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=30"	292,076.00	90,251,484	285,000.00	88,065,000	327,585.00	101,223,765	336,000.00	103,824,000
2.23	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=39"	572,140.00	269,477,940	325,000.00	153,075,000	689,621.00	324,811,491	700,000.00	329,700,000
2.24	Pozo de inspección h=1,0m	1,298,469.00	3,895,407	1,300,000.00	3,900,000	1,802,000.00	5,406,000	960,000.00	2,880,000
2.25	Pozo de inspección h=1,2m	1,298,469.00	2,596,938	1,450,000.00	2,900,000	1,875,600.00	3,751,200	1,056,000.00	2,112,000
2.26	Pozo de inspección h=1,4m	1,298,469.00	19,477,035	1,600,000.00	24,000,000	1,949,200.00	29,238,000	1,152,000.00	17,280,000

Item	Descripción	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.		CONSORCIO MLO		CONSORCIO CAJICÁ		CONSORCIO OBRAS CIVILES - 08	
		Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
2.27	Pozo de inspección h=1,6m	1,298,469.00	9,089,283	1,800,000.00	12,600,000	2,022,800.00	14,159,600	1,248,000.00	8,736,000
2.28	Pozo de inspección h=1,8m	1,974,170.00	11,845,020	2,000,000.00	12,000,000	2,096,400.00	12,578,400	1,344,000.00	8,064,000
2.29	Pozo de inspección h=2,0m	1,974,170.00	23,690,040	2,200,000.00	26,400,000	2,170,000.00	26,040,000	1,440,000.00	17,280,000
2.30	Pozo de inspección h=2,2m	1,974,170.00	7,896,680	2,350,000.00	9,400,000	2,243,600.00	8,974,400	1,536,000.00	6,144,000
2.31	Pozo de inspección h=2,6m	1,974,170.00	3,948,340	2,600,000.00	5,200,000	2,390,800.00	4,781,600	1,632,000.00	3,264,000
<b>3</b>	<b>PROVISIONAL ELECTRICA DE OBRA</b>		<b>22,535,596</b>		<b>69,640,960</b>		<b>39,573,276</b>		<b>68,204,640</b>
3.1	ESTRUCTURA ARRANQUE/PROVISIONAL OBRA	1,742,799.00	1,742,799	500,000.00	500,000	1,200,000.00	1,200,000	1,920,000.00	1,920,000
3.2	REUBICACIÓN ACOMETIDA PARA PROV. OBRA	2,145.00	755,040	6,500.00	2,288,000	45,000.00	15,840,000	1,440.00	506,880
3.3	ESTRUCTURA LA - 202	386,228.00	1,931,140	2,500,000.00	12,500,000	1,200,000.00	6,000,000	2,016,000.00	10,080,000
3.4	ESTRUCTURA LA - 214	415,127.00	415,127	2,600,000.00	2,600,000	1,200,000.00	1,200,000	2,400,000.00	2,400,000
3.5	ESTRUCTURA LA - 500	2,058,854.00	2,058,854	3,000,000.00	3,000,000	1,200,000.00	1,200,000	7,680,000.00	7,680,000
3.6	ESTRUCTURA LA - 501	1,663,697.00	6,654,788	3,500,000.00	14,000,000	1,200,000.00	4,800,000	8,640,000.00	34,560,000
3.7	CABLES MEDIA TENSIÓN ACSR # 2 AWG	2,728.00	8,977,848	10,560.00	34,752,960	2,836.00	9,333,276	3,360.00	11,057,760
<b>4</b>	<b>PMA</b>		<b>14,895,542</b>		<b>35,465,575</b>		<b>46,814,559</b>		<b>34,046,952</b>
4.1	Adecuación de material proveniente de las excavaciones para conformación de botadero	1,050.00	14,895,542	2,500.00	35,465,575	3,300.00	46,814,559	2,400.00	34,046,952
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>			<b>3,466,628,510.14</b>		<b>3,455,572,345.50</b>		<b>3,558,456,466.34</b>		<b>3,365,964,852.16</b>
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>			<b>797,324,557.33</b>		<b>863,893,086.38</b>		<b>711,691,293.27</b>		<b>841,491,213.04</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		18.00%	<b>623,993,131.83</b>	18.00%	<b>622,003,022.19</b>	13.00%	<b>462,599,340.62</b>	17.00%	<b>572,214,024.87</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		0.00%	-	3.00%	<b>103,667,170.37</b>	2.00%	<b>71,169,129.33</b>	3.00%	<b>100,978,945.56</b>
<b>UTILIDADES</b>		5.00%	<b>173,331,425.51</b>	4.00%	<b>138,222,893.82</b>	5.00%	<b>177,922,823.32</b>	5.00%	<b>168,298,242.61</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO</b>			<b>4,263,953,067.47</b>		<b>4,319,465,431.88</b>		<b>4,270,147,759.61</b>		<b>4,207,456,065.20</b>
<b>I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD</b>		16.00%	<b>27,733,028.08</b>	16.00%	<b>22,115,663.01</b>	16.00%	<b>28,467,651.73</b>	16.00%	<b>26,927,718.82</b>
<b>(1) VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION :</b>			<b>4,291,686,095.55</b>		<b>4,341,581,094.89</b>		<b>4,298,615,411.34</b>		<b>4,234,383,784.02</b>
<b>CORRECCIÓN ARITMÉTICA</b>		<b>VALOR OFERTA</b>	4,291,686,095.55	<b>VALOR OFERTA</b>	4,370,437,524.71	<b>VALOR OFERTA</b>	4,314,939,719.00	<b>VALOR OFERTA</b>	4,234,383,784.02
		<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	-	<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	-28,856,429.82	<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	-16,324,307.66	<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	-0.00
		<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00%	<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	-0.66%	<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	-0.38%	<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00%

EL COMITÉ TÉCNICO

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

CORONEL ( R ) RODRIGO LOZANO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS Y OBRAS DE**  
**ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS**  
**PROVISIONALES - PRIMERA FASE - CAMPUS UNIVERSITARIO**  
**CAJICÁ**

**EVALUACIÓN ARITMÉTICA**

Item	Descripción	CONSORCIO UNIMIL	
		Valor Unitario	Valor Total
<b>1</b>	<b>VÍAS Y ANDENES</b>		
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		<b>53,478,975</b>
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL	853.00	23,291,080
1.1.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	11,057,837.00	30,187,895
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		<b>1,871,625</b>
1.2.1	Demolición de estructuras en mampostería (No incluye retiros)	8,529.00	1,279,350
1.2.2	Demolición de estructuras en concreto (No incluye retiros)	23,691.00	592,275
<b>1.3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		<b>229,490,374</b>
1.3.1	EXCAVACION MECÁNICA (No incluye retiro, incluye descapote)	2,843.00	40,331,452
1.3.2	Excavación Manual material común 0 a 2m (No incluye retiro)	11,220.00	2,244,000
1.3.3	Cargue y Transporte de material sobrante a distancias mayores de la del acarreo libre hasta la escombrera autorizada por la autoridad ambiental competente	948.00	121,036,914
1.3.4	Cargue y Trasiego de materiales internos a menos de dos (2) kilómetros	6,634.00	65,878,008
<b>1.4</b>	<b>GEOTEXILES</b>		<b>76,159,730</b>
1.4.1	Geotextil tejido tipo T 2400	4,264.00	76,159,730
<b>1.5</b>	<b>CAPITULO ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO - RELLENOS</b>		<b>725,045,481</b>
1.5.1	Terraplén con material tipo INVIAS	38,287.00	124,815,620
1.5.2	Subbase granular CBR 40%	51,933.00	194,578,929
1.5.3	Base granular esp INV-96 Art 330 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	54,962.00	123,556,774
1.5.4	Material seleccionado Tipo B-200 (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	38,287.00	266,464,885
1.5.5	Mejoramiento Subrasante con Rajón (incluye suministro, transporte, colocación y compactación)	40,236.00	15,629,272
<b>1.6</b>	<b>CAPITULO PAVIMENTOS</b>		<b>463,077,723</b>
1.6.1	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-1 esp INV-96 compacta en obra	457,800.00	240,134,412
1.6.2	Suministro y colocación de Mezcla asfáltica normalizada MDC-2 de acuerdo a especificaciones INV 1996	481,000.00	180,216,270
1.6.3	Imprimación de acuerdo a especificaciones INV 1996	1,174.00	17,594,621
1.6.4	Riego de liga	1,174.00	17,594,621
1.6.5	Suministro y colocación de Adoquin vehicular en concreto e=6cm incluye capa de mortero 1:6 de 3 cm y sello de arena	-	-
1.6.6	Suministro y Colocación Gravilla T1 para filtros	69,674.00	2,438,590
1.6.7	Tubería corrugada de PVC D=6" para drenes horizontales	42,644.00	2,558,640
1.6.8	Tubería en cemento para alcantarillado 6"	19,760.00	889,200
1.6.9	Cajas de Inspección para filtros 0.6x0.6x1 incluye tapa con marco	165,137.00	1,651,370
<b>1.7</b>	<b>CAPITULO ANDENES, SARDINELES Y PISOS</b>		<b>279,883,563</b>
1.7.1	Suministro y colocación de Sardinela prefabricado Tipo A10 0.80x0.20x0.50, f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	51,320.00	210,719,920

Item	Descripción	CONSORCIO UNIMIL	
		Valor Unitario	Valor Total
1.7.2	Suministro y colocación de Sardinell prefabricado Tipo A80 0.80x0.15x0.40 f'c=3500 psi incluye colocación de base en mortero 1:4 para asiento de 5 cm de espesor promedio	32,219.00	26,458,243
1.7.3	Suministro e instalación de Cañuela prefabricada, incluye colocación sobre mortero 1:6 y junta en mortero 1:4	39,800.00	42,705,400
<b>1.8</b>	<b>ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>		<b>34,972,637</b>
1.8.1	Suministro y colocación de Concreto pobre para solados Fc=1500 psi	184,383.00	2,581,362
1.8.2	Suministro y colocación de Concreto para miscelaneos f'c=2500 psi de acuerdo a especificaciones, incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este Item)	284,288.00	7,107,200
1.8.3	Suministro y colocación de Concreto para muros y miscelaneos f'c=210 kg/cm2, Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este Item)	335,459.00	8,386,475
1.8.4	Suministro y colocación de Concreto para Box Coulvert f'c=280 kg/cm2 de acuerdo a especificaciones, Incluye formaleta (el acero que sea requerido no se incluye en este Item)	379,050.00	12,887,700
1.8.5	Suministro y Colocación de Concreto Ciclópeo	265,335.00	2,653,350
1.8.6	Juntas de Construcción, Cinta Sika 015	17,588.00	439,700
1.8.7	Juntas de Dilatación, Cinta Sika 0-22	29,566.00	739,150
1.8.8	SikaFlex 15 LMSL (Sello Junta de Dilatación).	3,791.00	94,775
1.8.9	SikaRod de 1 1/8	3,317.00	82,925
<b>1.9</b>	<b>CAPITULO ACERO DE REFUERZO</b>		<b>13,644,000</b>
1.9.1	Acero Fy=4.200 Kg/cm2 de acuerdo a especificación (incluye suministro, figurado y amarrado)	3,032.00	13,644,000
<b>2</b>	<b>REDES DE ALCANTARILLADO DE LLUVIAS</b>		<b>1,358,800,266</b>
2.1	Localización y replanteo	2,597.00	11,530,680
2.2	Descapote y retiro de escombros, trasiego menos de 2 km	5,697.00	12,647,340
2.3	Excavación para canales en material común, incluye trasiego menos de 2 km	6,834.00	57,504,010
2.4	Excavación para zanja en material común	7,972.00	41,581,952
2.5	Relleno con material tipo IV, ASTM	31,272.00	11,289,192
2.6	Relleno con material tipo III, ASTM	31,272.00	11,289,192
2.7	Relleno con material de excavación	16,110.00	35,828,640
2.8	Concreto de 3000 psi para estructuras de entrega	379,050.00	7,581,000
2.9	Concreto de 3000 psi para vertedero	379,050.00	10,613,400
2.10	Concreto de 3000 psi para box-culvert	379,050.00	12,508,650
2.11	Concreto de 3000 psi para Cajas	379,050.00	166,782,000
2.12	Acero de refuerzo PDR 60	3,032.00	122,492,800
2.13	Protección de Piedra	66,334.00	88,578,444
2.14	Sumideros Tipo SL 150	1,450,926.00	111,721,302
2.15	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 10"	55,734.00	3,734,178
2.16	Suministro instalación y prueba Tubería PVC RDE 41 D= 8"	35,730.00	357,300
2.17	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=315 mm	60,362.00	26,740,366
2.18	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=400 mm	88,620.00	10,191,300
2.19	Suministro instalación y prueba de tubería novafort, D=500 mm	136,100.00	19,054,000
2.20	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=24"	169,756.00	179,092,580
2.21	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=27"	214,820.00	23,415,380
2.22	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=30"	243,947.00	75,379,623
2.23	Suministro instalación y prueba de tubería novaloc, D=39"	531,096.00	250,146,216
2.24	Pozo de inspección h=1,0m	1,089,769.00	3,269,307
2.25	Pozo de inspección h=1,2m	1,137,150.00	2,274,300
2.26	Pozo de inspección h=1,4m	1,203,484.00	18,052,260

Item	Descripción	CONSORCIO UNIMIL	
		Valor Unitario	Valor Total
2.27	Pozo de inspección h=1,6m	1,250,865.00	8,756,055
2.28	Pozo de inspección h=1,8m	1,516,200.00	9,097,200
2.29	Pozo de inspección h=2,0m	1,516,200.00	18,194,400
2.30	Pozo de inspección h=2,2m	1,516,200.00	6,064,800
2.31	Pozo de inspección h=2,6m	1,516,200.00	3,032,400
<b>3</b>	<b>PROVISIONAL ELECTRICA DE OBRA</b>		<b>83,592,178</b>
3.1	ESTRUCTURA ARRANQUE/PROVISIONAL OBRA	1,047,971.00	1,047,971
3.2	REUBICACIÓN ACOMETIDA PARA PROV. OBRA	5,245.00	1,846,240
3.3	ESTRUCTURA LA - 202	1,241,808.00	6,209,040
3.4	ESTRUCTURA LA - 214	1,314,773.00	1,314,773
3.5	ESTRUCTURA LA - 500	12,062,691.00	12,062,691
3.6	ESTRUCTURA LA - 501	12,400,709.00	49,602,836
3.7	CABLES MEDIA TENSIÓN ACSR # 2 AWG	3,497.00	11,508,627
<b>4</b>	<b>PMA</b>		<b>62,234,991</b>
4.1	Adecuación de material proveniente de las excavaciones para conformación de botadero	4,387.00	62,234,991
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>			<b>3,382,251,543.47</b>
<b>TOTAL COSTO INDIRECTO</b>			<b>845,562,885.87</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		18.00%	<b>608,805,277.82</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		2.00%	<b>67,645,030.87</b>
<b>UTILIDADES</b>		5.00%	<b>169,112,577.17</b>
<b>TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO</b>			<b>4,227,814,429.34</b>
<b>I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD</b>		16.00%	<b>27,058,012.35</b>
<b>(1) VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION :</b>			<b>4,254,872,441.69</b>
<b>CORRECCIÓN ARITMÉTICA</b>		<b>VALOR OFERTA</b>	4,254,872,441.70
		<b>ERROR ARITMÉTICO</b>	-0.01
		<b>% DE ERROR ARITMÉTICO</b>	0.00%

EL COMITÉ TÉCNICO

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

CORONEL ( R ) RODRIGO LOZANO  
Integrante Comité Técnico Asesor

INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ

PROPONENTE		COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES								
INTEGRANTES					NO PRESENTA									
EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	INVIAS	CONSORCIO CBG	GALVIS FRACASSI Y CIA. S.EN C.	25.00%	100%	09-Dic-05	22-Ene-08	6,650,498,338	14,410.61	14,410.61	SI	PAV. FLEXIB	76,745.33	M2
			BOTERO IBAÑEZ Y CIA	25.00%								EXCAV. MECÁ	18,678.41	M3
			COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.	50.00%								TUB. > 10"	295.00	ML
2	INVIAS	CONSORCIO CBG	GALVIS FRACASSI Y CIA. S.EN C.	25.00%	100%	06-Dic-05	31-May-08	5,024,342,416	10,886.98	10,886.98	SI	PAV. FLEXIB	47,076.67	M2
			BOTERO IBAÑEZ Y CIA	25.00%								EXCAV. MECÁ	14,477.40	M3
			COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.	50.00%								TUB. > 10"	327.00	ML
3	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	CONSORCIO CTU - MP	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.	60.00%	100%	06-Jun-06	21-Jul-08	5,512,149,597	11,943.99	11,943.99	SI	PAV. FLEXIB	50,400.00	M2
			MANUEL ENRIQUE PINZÓN ROBAYO	40.00%								EXCAV. MECÁ	45,360.00	M3
												TUB. > 10"	460.00	ML
OBSERVACIONES:								SUMATORIA EXPERIENCIA		37,241.58	SMMLV	PAV. FLEXIB	174,222.00	M2
								VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA		17,973.70	SMMLV	EXCAV. MECÁ	78,515.81	M3
												TUB. > 10"	1,082.00	ML
								PUNTAJE		200		CUMPLE		

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>			NO PRESENTA

<b>CERTIFICACIÓN ISO 9001-200</b>				
<b>A NOMBRE DE</b>	<b>ENTE CERTIFICADOR</b>	<b>ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN</b>	<b>VIGENCIA</b>	
COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A.	SGS	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, URBANISMO Y PAISAJISMO, PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS, EXPLOTACIÓN, PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE AGREGADOS PÉTREOS	JUL. 24 DE 2011	<b>CUMPLE</b>

<b>PERSONAL PROPUESTO</b>			
<b>FUNCIONARIO</b>	<b>REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<b>CUMPLE</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**  
**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>			NO PRESENTA

**K RESIDUAL**

INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS S.A	293,953.83	13,886.00	280,067.83	CUMPLE	280,067.83	293,953.83
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					CUMPLE
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				CUMPLE	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				293,953.83	CUMPLE
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				280,067.83	CUMPLE

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor



**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CAJICÁ</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.	40.00%	NO PRESENTA
	DIEGO JARAMILLO GÓMEZ	60.00%	NO PRESENTA

**EXPERIENCIA CERTIFICADA**

N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	INVIAS	DIEGO JARAMILLO GÓMEZ			100%	11-Ene-05	10-Ago-05	1,891,694,319	4,958.57	4,958.57	SI	PAV. FLEXIB	20,200.00	M2
												EXCAV. MECÁ	1,757.10	M3
												TUB. > 10"		ML
2	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	UNIÓN TEMPORAL DIEGO JARAMILLO GÓMEZ - LUIS ALBERTO ACEVEDO ESCOBAR	DIEGO JARAMILLO GÓMEZ	99.00%	99%	21-Feb-03	31-Ene-04	8,398,529,665	23,459.58	23,224.98	SI	PAV. FLEXIB		M2
			LUIS ALBERTO ACEVEDO ESCOBAR	1.00%								EXCAV. MECÁ	32,286.86	M3
												TUB. > 10"	3,549.96	ML
3	CONCESIONARIA PANAMERICANA	OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.			100%	07-Ene-99	28-Feb-01				NO	PAV. FLEXIB		M2
												EXCAV. MECÁ		M3
												TUB. > 10"		ML

<b>OBSERVACIONES:</b>	<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>	28,183.55	SMMLV	PAV. FLEXIB	20,200.00	M2
	<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA</b>	8,915.67	SMMLV	EXCAV. MECÁ	34,043.96	M3
				TUB. > 10"	3,549.96	ML
	<b>PUNTAJE</b>	<b>200</b>	<b>CUMPLE</b>			

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
DIEGO JARAMILLO GÓMEZ	IQ NET	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES Y OBRAS DE URBANISMO	SEP. 25 DE 2010	<b>CUMPLE</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CAJICÁ</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.	40.00%	NO PRESENTA
	DIEGO JARAMILLO GÓMEZ	60.00%	NO PRESENTA

**PERSONAL PROPUESTO**

<b>FUNCIONARIO</b>	<b>REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<b>CUMPLE</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD		<b>X</b>
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CAJICÁ</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.	40.00%	NO PRESENTA
	DIEGO JARAMILLO GÓMEZ	60.00%	NO PRESENTA

<b>K RESIDUAL</b>						
<b>INTEGRANTE</b>	<b>CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV</b>	<b>K COMPROMETIDO EN SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL EN SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL &gt; 1.926,79 SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV</b>	<b>CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV</b>
OBRAS ESPECIALES OBRESCA C.A.	<b>563,108.29</b>	<b>8,293.00</b>	<b>554,815.29</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>767,024.35</b>	<b>827,375.35</b>
DIEGO JARAMILLO GÓMEZ	<b>264,267.06</b>	<b>52,058.00</b>	<b>212,209.06</b>	<b>CUMPLE</b>		
<b>1</b>	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
<b>2</b>	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
<b>3</b>	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>563,108.29</b>	<b>CUMPLE</b>
<b>4</b>	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>554,815.29</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CAMPUS UMNG</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	JAIRO ANTONIO OSSA LÓPEZ	80%	NO PRESENTA
	BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ	20%	NO PRESENTA

**EXPERIENCIA CERTIFICADA**

N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	MUNICIPIO DE SOACHA	CONSORCIO INTERCEPTOR SOACHA 2008	JAIRO ANTONIO OSSA LÓPEZ	80%	100%	20-Jun-08	13-Feb-09	2,065,830,407	4,476.34	4,476.34	SI	PAV. FLEXIB	450.00	M2
			BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ	20%								EXCAV. MECÁ	13,618.57	M3
												TUB. > 10"	1,292.93	ML
2	IDU	BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ			100%	15-Abr-05	15-Ago-08	7,102,886,848	15,390.87	15,390.87	SI	PAV. FLEXIB	14,476.83	M2
												EXCAV. MECÁ	-	M3
												TUB. > 10"	978.05	ML
3	IDU	BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ			100%	28-Mar-05	28-Jul-08	9,853,518,584	21,351.07	21,351.07	SI	PAV. FLEXIB	-	M2
												EXCAV. MECÁ	19,322.85	M3
												TUB. > 10"	596.77	ML
<b>OBSERVACIONES:</b>								<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		41,218.28	SMMLV	PAV. FLEXIB	14,926.83	M2
								<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA</b>		21,950.40	SMMLV	EXCAV. MECÁ	32,941.42	M3
												TUB. > 10"	2,867.75	ML
								<b>PUNTAJE</b>		<b>200</b>		<b>CUMPLE</b>		

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
JAIRO ANTONIO OSSA LÓPEZ Y/O CONSTRUIR O.C. LTDA	SGS	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES EN LAS DISCIPLINAS DE REDES DE ALCANTARILLADO, REDES DE ACUEDUCTO Y REDES ELÉCTRICAS; URBANISMO, EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURA VIAL	MAY. 31 DE 2010	<b>CUMPLE</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CAMPUS UMNG</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	JAIRO ANTONIO OSSA LÓPEZ	80%	NO PRESENTA
	BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ	20%	NO PRESENTA

<b>PERSONAL PROPUESTO</b>			
<b>FUNCIONARIO</b>	<b>REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<b>CUMPLE</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CAMPUS UMNG</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	JAIRO ANTONIO OSSA LÓPEZ	80%	NO PRESENTA
	BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ	20%	NO PRESENTA

**K RESIDUAL**

INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
JAIRO ANTONIO OSSA LÓPEZ	<b>103,811.24</b>	<b>2,313.23</b>	<b>101,498.01</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>533,521.90</b>	<b>568,605.24</b>
BERNARDO ANCIZAR OSSA LÓPEZ	<b>464,794.00</b>	<b>32,770.11</b>	<b>432,023.89</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>464,794.00</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>432,023.89</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ

PROPONENTE	CONSORCIO GRANADA	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIÓNES
INTEGRANTES	CONSTRUCCIONES BARSÁ LTDA.	51%	NO PRESENTA
	BP CONSTRUCTORES S.A.	49%	NO PRESENTA

EXPERIENCIA CERTIFICADA

N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	IDU	U.T. VIAS 47 2002	LUIS GABRIEL NIETO GARCÍA	16.00%	67%	14-Abr-03	13-Abr-05	9,617,250,668	25,209.05	16,890.06	SI	PAV. FLEXIB	34,872.64	M2
			JOSÉ JAIRO NIETO GARCÍA	0.50%								EXCAV. MECÁ	607.86	M3
			ORLANDO FAJARDO CASTILLO	16.00%								TUB. > 10"	-	ML
			CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA	0.50%										
			BP CONSTRUCTORES S.A.	67.00%										
2	ACUEDUCTO DE BOGOTÁ	UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO	ORLANDO FAJARDO CASTILLO	28.39%	14.85%	08-Abr-02	20-Abr-05	30,994,927,539	81,244.90	12,064.87	SI	PAV. FLEXIB	-	M2
			LUIS GABRIEL NIETO GARCÍA	28.38%								EXCAV. MECÁ	40,476.89	M3
			JOSÉ JAIRO NIETO GARCÍA	28.38%								TUB. > 10"	6,766.23	ML
			BP CONSTRUCTORES S.A.	14.85%										
3	INVIAS	UNIÓN TEMPORAL VÍAS DEL PUTUMAYO	JUAN CAMILO SILVA RODRÍGUEZ	35.00%	29%	11-Feb-06	31-May-07	6,984,035,898	16,103.38	4,669.98	SI	PAV. FLEXIB	2,173.10	M2
			FERNANDO JIMÉNEZ ROA	35.00%								EXCAV. MECÁ	4,114.01	M3
			CONSTRUCCIONES BARSÁ LTDA.	29.00%								TUB. > 10"	766.18	ML
			JAIME MUÑOZ MANTILLA	1.00%										
OBSERVACIONES:								SUMATORIA EXPERIENCIA		33,624.91	SMMLV	PAV. FLEXIB	37,045.74	M2
								VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA		14,357.03	SMMLV	EXCAV. MECÁ	45,198.76	M3
												TUB. > 10"	7,532.41	ML
								PUNTAJE		200		CUMPLE		

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO GRANADA</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIÓNES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	CONSTRUCCIONES BARSA LTDA.	51%	NO PRESENTA
	BP CONSTRUCTORES S.A.	49%	NO PRESENTA

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
BP CONSTRUCCIONES S.A.	BVQI	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES, OBRAS CIVILES Y OBRAS DE URBANISMO, PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PROYECTOS INMOBILIARIOS	DIC. 29 DE 2009	<b>CUMPLE</b>

**PERSONAL PROPUESTO**

FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	X	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	X	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	X	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	X	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	X	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	X	



**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO GRANADA</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	CONSTRUCCIONES BARSÁ LTDA.	51%	NO PRESENTA
	BP CONSTRUCTORES S.A.	49%	NO PRESENTA

<b>K RESIDUAL</b>						
<b>INTEGRANTE</b>	<b>CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV</b>	<b>K COMPROMETIDO EN SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL EN SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL &gt; 1.926,79 SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV</b>	<b>CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV</b>
CONSTRUCCIONES BARSÁ LTDA.	<b>125,820.42</b>	<b>104,913.28</b>	<b>20,907.14</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>182,460.39</b>	<b>446,266.45</b>
BP CONSTRUCTORES S.A.	<b>320,446.03</b>	<b>158,892.78</b>	<b>161,553.25</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>320,446.03</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>161,553.25</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO HRJ	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIÓNES
INTEGRANTES	H Y H ARQUITECTURA S.A	51.00%	NO PRESENTA
	RESEING EU	29.00%	NO PRESENTA
	YASSIR SAIEH	20.00%	NO PRESENTA

**EXPERIENCIA CERTIFICADA**

N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	CONSORCIO MEJORAMIENTO VIAL 2006	H Y H ARQUITECTURA LTDA	70.00%	100%	31-Oct-06	31-Ago-08	15,301,354,090	33,155.70	33,155.70	SI	PAV. FLEXIB	148,420.00	M2
			ALEJANDRO CHAR CHALJUB	10.00%								EXCAV. MECÁ	19,127.00	M3
			LUIS JAVIER CARRASCAL QUIN	20.00%								TUB. > 10"	-	ML
2	URBISA LTDA.	YASSIR SAIEH										PAV. FLEXIB	-	M2
												EXCAV. MECÁ	-	M3
												TUB. > 10"		ML
3	URBISA LTDA.	YASSIR SAIEH										PAV. FLEXIB		M2
												EXCAV. MECÁ		M3
												TUB. > 10"		ML
<b>OBSERVACIONES:</b> LAS CERTIFICACIONES 2 Y 3 POR SER EXPEDIDAS POR PERSONAS DE DERECHO PRIVADO DEBEN APORTAR ADEMÁS DE LAS CERTIFICACIONES Y DOCUMENTOS SOPORTES ANEXADOS EL CONTRATO RESPECTIVO QUE SE RELACIONE CON LA CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA ACREDITADA Y COPIA DEL PAGO DE IMPUESTO DE TIMBRE (NUMERAL 4.3.1 DEL PLIEGO DE CONDICIONES: EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE). NO CUMPLE EXPERIENCIA ESPECÍFICA POR CUANTO NO CUMPLE CON EL REQUISITO DE TUBERÍA EXIGIDA								<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		33,155.70	SMMLV	PAV. FLEXIB	148,420.00	M2
								<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA</b>		13,887.82	SMMLV	EXCAV. MECÁ	19,127.00	M3
												TUB. > 10"	-	ML
								<b>PUNTAJE</b>					<b>NO CUMPLE</b>	

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
YASSIR SAIEH	BVQI	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES, ARQUITECTÓNICAS, VÍAS Y DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	OCT. 31 DE 2009	<b>CUMPLE</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO HRJ	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIÓNES
INTEGRANTES	H Y H ARQUITECTURA S.A	51.00%	NO PRESENTA
	RESEING EU	29.00%	NO PRESENTA
	YASSIR SAIEH	20.00%	NO PRESENTA

PERSONAL PROPUESTO			
FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	X	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	X	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	X	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	X	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	X	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	X	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO HRJ	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIÓNES
INTEGRANTES	H Y H ARQUITECTURA S.A	51.00%	NO PRESENTA
	RESEING EU	29.00%	NO PRESENTA
	YASSIR SAIEH	20.00%	NO PRESENTA

K RESIDUAL						
INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
H Y H ARQUITECTURA S.A	402,911.63	288,410.63	114,501.00	CUMPLE	201,237.98	492,608.20
RESEING EU	21,979.70	161.24	21,818.46	CUMPLE		
YASSIR SAIEH	67,716.87	2,798.35	64,918.52	CUMPLE		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					CUMPLE
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				CUMPLE	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				402,911.63	CUMPLE
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				114,501.00	CUMPLE

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO MLO</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIÓNES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ AMORTEGUI	29%	NO PRESENTA
	LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	51%	NO PRESENTA
	OSCAR BERNAL	20%	NO PRESENTA

**EXPERIENCIA CERTIFICADA**

N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV (1 * 5)	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
												1	2	3
1	INVIAS	CONSORCIO SOGAMOSO	EMILIANO VARGAS MESA	50.00%	100.00%	12-Ene-06	14-Dic-07	6,541,433,467	15,082.85	15,082.85	SI	PAV. FLEXIB	37,665.00	M2
			LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	50.00%								EXCAV. MECÁ	7,621.46	M3
												TUB. > 10"		ML
2	GOBERNACIÓN DEL CASANARE	CONSORCIO LOS POZOS	LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	60.00%	100.00%	10-Feb-05	09-Jun-06	4,240,108,512	10,392.42	10,392.42	SI	PAV. FLEXIB		M2
			ANDRÉS HERNÁN ABELLA NOSSA	40.00%								EXCAV. MECÁ	19,577.12	M3
												TUB. > 10"	2,724.38	ML
3	GOBERNACIÓN DEL CASANARE	CONSORCIO COROZAL	LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	60.00%	100.00%	22-Feb-05	03-OCT-06	3,789,787,547	9,288.69	9,288.69	SI	PAV. FLEXIB		M2
			ANDRÉS HERNÁN ABELLA NOSSA	40.00%								EXCAV. MECÁ	20,407.19	M3
												TUB. > 10"	3,570.50	ML
<b>OBSERVACIONES:</b>								<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		34,763.97	SMMLV	PAV. FLEXIB	37,665.00	M2
								<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA (19.267,88 SMMLV)</b>		15,496.09	SMMLV	EXCAV. MECÁ	47,605.77	M3
												TUB. > 10"	6,294.88	ML
								<b>PUNTAJE</b>		<b>200</b>		<b>CUMPLE</b>		

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ AMORTEGUI	SGS	DISEÑO, INTERVENTORÍA, CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y EDIFICACIONES	ABR. 04 DE 2011	<b>CUMPLE</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO MLO</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ AMORTEGUI	29%	NO PRESENTA
	LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	51%	NO PRESENTA
	OSCAR BERNAL	20%	NO PRESENTA
LUIS ARMANDO MESA BALLESTEROS	<b>ICONTEC</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, EDIFICACIONES, PUERTOS, INFRAESTRUCTURA FLUVIAL, REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y TELEFÓNICAS</b>	
			<b>DIC. 20 DE 2010</b>
			<b>CUMPLE</b>

**PERSONAL PROPUESTO**

<b>FUNCIONARIO</b>	<b>REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<b>CUMPLE</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**  
**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL**  
**CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO MLO		% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES			
INTEGRANTES	MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ AMORTEGUI		29%	NO PRESENTA			
	LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS		51%	NO PRESENTA			
	OSCAR BERNAL		20%	NO PRESENTA			
K RESIDUAL							
INTEGRANTE		CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ AMORTEGUI		54,028.93	2,571.31	51,457.62	CUMPLE	327,067.62	364,610.93
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS		304,907.10	34,972.00	269,935.10	CUMPLE		
OSCAR BERNAL		5,674.90	0.00	5,674.90	CUMPLE		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)						CUMPLE
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)					CUMPLE	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)					304,907.10	CUMPLE
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)					269,935.10	CUMPLE

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE		<b>CONSORCIO OBRAS CIVILES 08</b>			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES									
INTEGRANTES	MG INGENIERÍA EU				51.0%	NO PRESENTA									
	DIZGRACON LTDA				24.5%	NO PRESENTA									
	WILLIAM CONTÓ RAMOS				24.5%	NO PRESENTA									
EXPERIENCIA CERTIFICADA															
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV (1 * 5)	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA			
					1	2	3	4	5	6	7	8			
1	INVIAS	CONSORCIO OBRAS DE INGENIERÍA	ÁLVARO MAZORRA GOMEZ	75%	100%	24-Jun-03	12-Sep-04	3,830,400,014	10,699.44	10,699.44	SI	PAV. FLEXIB	22,704.00	M2	
			LUIS FERNANDO MORENO RUBIO	25%								EXCAV. MECÁ	39,436.18	M3	
												TUB. > 10"	309.80	ML	
2	DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	WILLIAM CONTÓ RAMOS			100%	01-Mar-07	30-Nov-07	6,377,388,542	14,704.61	14,704.61	SI	PAV. FLEXIB	-	M2	
												EXCAV. MECÁ	44,412.00	M3	
												TUB. > 10"	-	ML	
3	MUNICIPIO DE SALAMINA	WILLIAM CONTÓ RAMOS			100%	11-May-01	12-Nov-01		-	-		PAV. FLEXIB		M2	
												EXCAV. MECÁ		M3	
												TUB. > 10"		ML	
<b>OBSERVACIONES:</b> LA CERTIFICACIÓN 3 NO CUMPLE POR CUANTO NO CORRESPONDE A LOS ÚLTIMOS CINCO (5) AÑOS DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES									<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		25,404.05	SMMLV	PAV. FLEXIB	22,704.00	M2
									<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA</b>		6,136.17	SMMLV	EXCAV. MECÁ	83,848.18	M3
													TUB. > 10"	309.80	ML
									<b>PUNTAJE</b>				<b>NO CUMPLE</b>		

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
WILLIAM CONTÓ RAMOS	BVQI	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES E INTERVENTORÍA	AGOSTO 31 DE 2009	<b>CUMPLE</b>



**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO OBRAS CIVILES 08	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES
INTEGRANTES	MG INGENIERÍA EU	51.0%	NO PRESENTA
	DIZGRACON LTDA	24.5%	NO PRESENTA
	WILLIAM CONTÓ RAMOS	24.5%	NO PRESENTA

**PERSONAL PROPUESTO**

FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS		X
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	X	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		X
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	X	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	X	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	X	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	X	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	X	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO OBRAS CIVILES 08</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	MG INGENIERÍA EU	51.0%	NO PRESENTA
	DIZGRACON LTDA	24.5%	NO PRESENTA
	WILLIAM CONTÓ RAMOS	24.5%	NO PRESENTA

**K RESIDUAL**

INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
MG INGENIERÍA EU	<b>16,021.00</b>	<b>60.00</b>	<b>15,961.00</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>221,225.24</b>	<b>241,306.82</b>
DIZGRACON LTDA	<b>109,178.82</b>	<b>4,837.40</b>	<b>104,341.42</b>	<b>CUMPLE</b>		
WILLIAM CONTÓ RAMOS	<b>116,107.00</b>	<b>15,184.18</b>	<b>100,922.82</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>116,107.00</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>104,341.42</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE		CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES	
INTEGRANTES		GRAICO LTDA			60%	NO PRESENTA	
		OBRAS Y DISEÑOS S.A.			40%	NO PRESENTA	

  

EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	LADRILLERA SANTA FE S.A.	GRAICO LTDA			100%	22-Ago-06	11-Ene-08	2,914,996,710	6,316.35	6,316.35	SI	PAV. FLEXIB	8,667.00	M2
			EXCAV. MECÁ	8,999.77								M3		
			TUB. > 10"	1,430.40								ML		
2	CONSORCIO QUINTA PAREDES DE USME	GRAICO LTDA			100%	18-Abr-05	04-Jun-06	1,249,466,345	3,062.42	3,062.42	SI	PAV. FLEXIB	4,998.45	M2
			EXCAV. MECÁ	21,372.08								M3		
			TUB. > 10"	1,027.12								ML		
3	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	CONSORCIO CILOYD	OBRAS Y DISEÑOS S.A	50%	100%	09-May-07	24-Feb-09	8,984,597,666	19,468.25	19,468.25	SI	PAV. FLEXIB	-	M2
			CILAS EU	50%								EXCAV. MECÁ	20,483.00	M3
												TUB. > 10"	2,806.00	ML
OBSERVACIONES:								SUMATORIA EXPERIENCIA		28,847.02	SMMLV	PAV. FLEXIB	13,665.45	M2
								VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA		9,579.14	SMMLV	EXCAV. MECÁ	50,854.85	M3
												TUB. > 10"	5,263.52	ML
								<b>PUNTAJE</b>		<b>200</b>		<b>CUMPLE</b>		

  

CERTIFICACIÓN ISO 9001-200				
A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
GRAICO LTDA	SGS	DISEÑO DE PROYECTOS CIVILES Y ARQUITECTÓNICOS. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: OBRAS DE ESTRUCTURA VIAL, EDIFICACIONES, OBRAS DE URBANISMO EN GENERAL, REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS FORESTALES Y AMBIENTALES, PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ENERO 5 DE 2010	<b>CUMPLE</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS		% DE PARTICIPACIÓN	SANCIÓNES	
INTEGRANTES	GRAICO LTDA		60%	NO PRESENTA	
	OBRAS Y DISEÑOS S.A.		40%	NO PRESENTA	
OBRAS Y DISEÑOS S.A		SGS	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES COMO: EDIFICACIONES, URBANISMO, VÍAS, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS EN CONCRETO, REDES HIDRÁULICO SANITARIAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA EDIFICACIONES. INCLUYENDO CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	JUNIO 4 DE 2011	CUMPLE

**PERSONAL PROPUESTO**

FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	X	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	X	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	X	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	X	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	X	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO OBRAS UNIVERSITARIAS</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIÓNES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	GRAICO LTDA	60%	NO PRESENTA
	OBRAS Y DISEÑOS S.A.	40%	NO PRESENTA
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA		<b>X</b>

<b>K RESIDUAL</b>						
INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
GRAICO LTDA	90,389.71	10,919.00	79,470.71	CUMPLE	507,041.81	809,777.92
OBRAS Y DISEÑOS S.A.	719,388.21	291,817.11	427,571.10	CUMPLE		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>719,388.21</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>427,571.10</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ

PROPONENTE		CONSORCIO RM UM			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES								
INTEGRANTES		CARMELO ROSALES AMELL			51.00%	NO PRESENTA								
		RAFAEL MORALES MONTERO			24.50%	NO PRESENTA								
		INDECO LTDA			24.50%	NO PRESENTA								
EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	INVIAS	UNIÓN TEMPORAL CRG PITALITO	CARMELO JOAQUÍN ROSALES AMELL	75.00%	75%	04-Oct-04	03-Jun-05	2,638,935,426	6,917.26	5,187.95	SI	PAV. FLEXIB	12,487.50	M2
			RG INGENIERÍA LTDA	25.00%								EXCAV. MECÁ	4,866.75	M3
												TUB. > 10"	1,640.25	ML
2	EMPRESA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	UNIÓN TEMPORAL RH	CARMELO JOAQUÍN ROSALES AMELL	50.00%	50%	22-May-06	01-Dic-07	12,238,742,305	28,219.37	14,109.69	SI	PAV. FLEXIB	11,550.00	M2
			HAPIL INGENIERÍA	30.00%								EXCAV. MECÁ	33,389.15	M3
			LUIS CARLOS HANI ABUGATTAS	10.00%								TUB. > 10"	2,119.00	ML
			JUAN CARLOS RÍOS URUETA	10.00%										
3	EMPRESA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	CONSORCIO MORALES RAMÍREZ	RAFAEL MORALES MONTERO	50.00%	100%	25-Mar-03	12-Jul-06	2,197,419,105	5,385.83	5,385.83	SI	PAV. FLEXIB		M2
			GERMÁN RAMÍREZ BARBOSA	50.00%								EXCAV. MECÁ	21,565.00	M3
												TUB. > 10"		ML
OBSERVACIONES:								SUMATORIA EXPERIENCIA		24,683.46	SMMLV	PAV. FLEXIB	24,037.50	M2
								VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA		5,415.58	SMMLV	EXCAV. MECÁ	59,820.90	M3
												TUB. > 10"	3,759.25	ML
								PUNTAJE		100		CUMPLE		

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO RM UM</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	CARMELO ROSALES AMELL	51.00%	NO PRESENTA
	RAFAEL MORALES MONTERO	24.50%	NO PRESENTA
	INDECO LTDA	24.50%	NO PRESENTA

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
CARMELO ROSALES AMELL	ICONTEC	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, OBRAS DE URBANISMO, REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS. CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES REVESTIDOS PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. GESTIÓN DE DISEÑO PARA OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.	MAY. 22 DE 2010	<b>CUMPLE</b>

**PERSONAL PROPUESTO**

FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO RM UM	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES
INTEGRANTES	CARMELO ROSALES AMELL	51.00%	NO PRESENTA
	RAFAEL MORALES MONTERO	24.50%	NO PRESENTA
	INDECO LTDA	24.50%	NO PRESENTA

**K RESIDUAL**

INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
CARMELO ROSALES AMELL	<b>161,615.54</b>	<b>793.42</b>	<b>160,822.12</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>197,725.64</b>	<b>199,152.54</b>
RAFAEL MORALES MONTERO	<b>17,364.00</b>	<b>146.78</b>	<b>17,217.22</b>	<b>CUMPLE</b>		
INDECO LTDA	<b>20,173.00</b>	<b>486.70</b>	<b>19,686.30</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>161,615.54</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>160,822.12</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor



**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE  
- DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE		<b>CONSORCIO UMNG 02-2008</b>			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES								
INTEGRANTES		PROTELCA ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	51.00%	MULTADO										
		CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA S.A.	24.50%	NO PRESENTA										
		PROJECTING DESIGNING AND BUILDING LTDA	24.50%	NO PRESENTA										
EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18 SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	MUNICIPIO DE TOCANCIPA	CONSORCIO PASEO URBANO	PROTELCA ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA.	26.00%	26%	27-May-03	01-Abr-04	5,919,997,760	16,536.31	4,299.44	SI	PAV. FLEXIB	1,894.45	M2
			CONINSA S.A.	34.00%								EXCAV. MECÁ	552.73	M3
			CONSTRUCTORA ÚNICA	33.00%								TUB. > 10"	410.36	ML
			INVERALES	7.00%										
2	IDU	UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTOS 2004	LUIS GABRIEL NIETO GARCÍA	17.00%	50%	20-Nov-03	02-Feb-07	11,054,712,580	25,489.31	12,744.65	SI	PAV. FLEXIB	11,575.58	M2
			ORLANDO FAJARDO CASTILLO	17.00%								EXCAV. MECÁ	102.01	M3
			JOSÉ JAIRO NIETO GARCÍA	16.00%								TUB. > 10"	-	ML
			CONCRESCOL S.A.	50.00%										
3	IDU	CONSORCIO REHABILITACIONES 2007	LUIS GABRIEL NIETO GARCÍA	30.00%	100%	20-Feb-07	05-Sep-08	15,316,439,473	33,188.38	33,188.38	SI	PAV. FLEXIB	20,266.67	M2
			ORLANDO FAJARDO CASTILLO	20.00%								EXCAV. MECÁ	27,343.00	M3
			CONCRESCOL S.A.	50.00%								TUB. > 10"	1,381.00	ML
OBSERVACIONES:								<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		50,232.48	SMMLV	PAV. FLEXIB	33,736.70	M2
								<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA</b>		30,964.60	SMMLV	EXCAV. MECÁ	27,997.74	M3
												TUB. > 10"	1,791.36	ML
								<b>PUNTAJE</b>		<b>200</b>		<b>CUMPLE</b>		

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE  
- DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO UMNG 02-2008	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES
INTEGRANTES	PROTELCA ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	51.00%	MULTADO
	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA S.A.	24.50%	NO PRESENTA
	PROJECTING DESIGNING AND BUILDING LTDA	24.50%	NO PRESENTA

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
PROJECTING DESIGNING AND BUILDING LTDA	COTECNA	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO, EDIFICIOS, VÍAS, REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONTRA INCENDIO, ELÉCTRICAS Y DE SEGURIDAD	FEB. 20 DE 2010	<b>CUMPLE</b>

**PERSONAL PROPUESTO**

FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS		<b>X</b>
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN		<b>X</b>
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS		<b>X</b>
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN		<b>X</b>
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS		<b>X</b>
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS		<b>X</b>
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS		<b>X</b>
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.		<b>X</b>
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES		<b>X</b>
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD		<b>X</b>
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA		<b>X</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE  
- DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO UMNG 02-2008</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	PROTELCA ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	51.00%	MULTADO
	CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA S.A.	24.50%	NO PRESENTA
	PROJECTING DESIGNING AND BUILDING LTDA	24.50%	NO PRESENTA

**K RESIDUAL**

INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
PROTELCA ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA	<b>57,705.68</b>	<b>1,632.84</b>	<b>56,072.84</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>658,009.21</b>	<b>699,405.74</b>
CONCRETOS ASFÁLTICOS DE COLOMBIA S.A.	<b>615,323.98</b>	<b>38,923.00</b>	<b>576,400.98</b>	<b>CUMPLE</b>		
PROJECTING DESIGNING AND BUILDING LTDA	<b>26,376.08</b>	<b>840.69</b>	<b>25,535.39</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>615,323.98</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>576,400.98</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE		CONSORCIO UNIMIL			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES								
INTEGRANTES		I.C.C. LTDA		25.00%	NO PRESENTA									
		J.R. INGENIEROS LTDA		24.00%	NO PRESENTA									
		XIE S.A.		51.00%	NO PRESENTA									
EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	INVIAS	CONSORCIO RAM	J.R. INGENIEROS LTDA	75.00%	100%	11-Nov-05	15-Dic-06	2,384,528,774	5,844.43	5,844.43	SI	PAV. FLEXIB	11,772.67	M2
			NORIEGA CAMPIÑO Y CIA. S. EN C.	12.00%								EXCAV. MECÁ	16,082.00	M3
			JAVIER JOSÉ PEREIRA AREIZA	1.00%								TUB. > 10"	2,209.10	ML
			ALFREDO AMAYA H CIA. LTDA	12.00%										
2	INVIAS	VARGAS VELANDIA LTDA.										PAV. FLEXIB		M2
												EXCAV. MECÁ		M3
												TUB. > 10"		ML
3	INVIAS	CONSORCIO SINCELEJO	VARGAS VELANDIA LTDA	75.00%	25%	16-Nov-04	16-Oct-05	7,288,533,226	19,104.94	4,776.23	SI	PAV. FLEXIB	112,253.33	M2
			JAIME VARGAS GALINDO	25.00%								EXCAV. MECÁ	10,661.30	M3
												TUB. > 10"	2.10	ML
<b>OBSERVACIONES:</b> NO SE ACEPTA LA CERTIFICACIÓN 2, DEBIDO A QUE NINGUNO DE LOS INTEGRANTES DE LA FIRMA CERTIFICADA APARECE EN CONSORCIO UNIMIL SE ACEPTA LA CERTIFICACIÓN 3, DEBIDO A QUE JAIME VARGAS GALINDO ES SOCIO DE XIE LTDA. NO CUMPLE CON EL MÍNIMO DE EXPERIENCIA EXIGIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES								<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		10,620.67	SMMLV	PAV. FLEXIB	124,026.00	M2
								<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA</b>		(8,647.21)	SMMLV	EXCAV. MECÁ	26,743.30	M3
												TUB. > 10"	2,211.20	ML
								<b>PUNTAJE</b>				<b>CUMPLE</b>		
				<b>NO CUMPLE</b>										

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO UNIMIL</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	I.C.C. LTDA	25.00%	NO PRESENTA
	J.R. INGENIEROS LTDA	24.00%	NO PRESENTA
	XIE S.A.	51.00%	NO PRESENTA

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
XIE S.A	BVQI	DISEÑO, GERENCIA, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, EDIFICACIONES, PUENTES, URBANISMO, MOVIMIENTOS DE TIERRAS, REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, REDES DE ALTA, BAJA Y MEDIA TENSIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	MAY. 9 DE 2011	<b>CUMPLE</b>

**PERSONAL PROPUESTO**

FUNCIONARIO	REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CUMPLE	
		SI	NO
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO UNIMIL</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	I.C.C. LTDA	25.00%	NO PRESENTA
	J.R. INGENIEROS LTDA	24.00%	NO PRESENTA
	XIE S.A.	51.00%	NO PRESENTA
FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN		<b>X</b>
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA		<b>X</b>

<b>K RESIDUAL</b>						
<b>INTEGRANTE</b>	<b>CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV</b>	<b>K COMPROMETIDO EN SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL EN SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL &gt; 1.926,79 SMMLV</b>	<b>K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV</b>	<b>CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV</b>
I.C.C. LTDA	<b>12,739.75</b>	<b>1,047.78</b>	<b>11,691.97</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>473,424.51</b>	<b>565,280.46</b>
J.R. INGENIEROS LTDA	<b>42,011.41</b>	<b>0.00</b>	<b>42,011.41</b>	<b>CUMPLE</b>		
XIE S.A.	<b>510,529.30</b>	<b>90,808.17</b>	<b>419,721.13</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>510,529.30</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>419,721.13</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ

PROPONENTE		CONSORCIO URBANISMO 2008			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES								
INTEGRANTES		JAIME PARRA P. Y CIA LTDA.			51%	NO PRESENTA								
		ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA			25%	NO PRESENTA								
		RODRIGO VILLEGAS ANGARITA			24%	NO PRESENTA								
EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	(1 * 5)	6	7	8	
1	INVIAS	CONSORCIO GÓMEZ DISCON	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA. DISCON	30.00%	100%	09-Dic-05	08-Jul-07	4,761,477,227	10,978.73	10,978.73	SI	PAV. FLEXIB	25,617.93	M2
			ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA	70.00%								EXCAV. MECÁ		M3
												TUB. > 10"	19.60	ML
2	INVIAS	CONSORCIO VÍAS DE COLOMBIA	SANTANDER ELIÉCER MAFIOLY CANTILLO	20.00%	40%	18-Nov-05	28-Dic-07	14,161,921,028	32,653.73	13,061.49	SI	PAV. FLEXIB		M2
			MODEPCA LTDA	10.00%								EXCAV. MECÁ	3,356.29	M3
			ARI LTDA	10.00%								TUB. > 10"		ML
			ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA	20.00%										
			JAIME PARRA P. Y CIA LTDA	20.00%										
CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES LTDA	20.00%													
3	MUNICIPIO DE OIBA	CONSORCIO INGEOEQUIPOS	ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA	70.00%	100%	19-Oct-06	09-Jul-07	1,600,792,687	3,691.01	3,691.01	SI	PAV. FLEXIB		M2
			LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	20.00%								EXCAV. MECÁ	9,685.00	M3
			TANIA GÓMEZ SUÁREZ	10.00%								TUB. > 10"	760.00	ML
OBSERVACIONES:								SUMATORIA EXPERIENCIA		27,731.24	SMMLV	PAV. FLEXIB	25,617.93	M2
NO CUMPLE CON EL MÍNIMO DE TUBERÍA SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES								VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA		8,463.36	SMMLV	EXCAV. MECÁ	13,041.29	M3
												TUB. > 10"	779.60	ML
								PUNTAJE				NO CUMPLE		

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO URBANISMO 2008</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	JAIME PARRA P. Y CIA LTDA.	51%	NO PRESENTA
	ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA	25%	NO PRESENTA
	RODRIGO VILLEGAS ANGARITA	24%	NO PRESENTA

**CERTIFICACIÓN ISO 9001-200**

<b>A NOMBRE DE</b>	<b>ENTE CERTIFICADOR</b>	<b>ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN</b>	<b>VIGENCIA</b>	
JAIME PARRA P. Y CIA LTDA	IQ NET	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL, OBRAS DE URBANISMO Y LOCACIONES EN EL SECTOR PETROLERO	OCT. 6 DE 2008	<b>NO CUMPLE</b>

ESTA CERTIFICACIÓN SE ENCUENTRA VENCIDA A LA FECHA DE CIERRE DE LA PRESENTE INVITACIÓN PÚBLICA

**PERSONAL PROPUESTO**

<b>FUNCIONARIO</b>	<b>REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<b>CUMPLE</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	X	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	X	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	X	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN		X
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	X	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	X	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	X	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	X	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	X	



**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE	CONSORCIO URBANISMO 2008	% DE PARTICIPACIÓN	SANCIÓNES
INTEGRANTES	JAIME PARRA P. Y CIA LTDA.	51%	NO PRESENTA
	ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA	25%	NO PRESENTA
	RODRIGO VILLEGAS ANGARITA	24%	NO PRESENTA
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA		<b>X</b>

K RESIDUAL						
INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
JAIME PARRA P. Y CIA LTDA.	91,624.00	3,205.18	88,418.82	CUMPLE	240,736.14	243,941.32
ASDRÚBAL GÓMEZ ESPINDOLA	136,905.00	0.00	136,905.00	CUMPLE		
RODRIGO VILLEGAS ANGARITA	15,412.32	0.00	15,412.32	CUMPLE		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>136,905.00</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>136,905.00</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

PROPONENTE		<b>CONSORCIO VIAL 2009</b>			% DE PARTICIPACIÓN	SANCIONES								
INTEGRANTES	GP INGENIERÍAS				29%	NO PRESENTA								
	EDIVIAL S.A.				20%	NO PRESENTA								
	CÓRDOBA AVILES				51%	NO PRESENTA								
EXPERIENCIA CERTIFICADA														
N°	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTEGRANTES	%	PORCENTAJE A APLICAR	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	VALOR APLICAR EN SMMLV (1 * 5)	MAYOR A 2890.18N SMMLV	REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA		
					1	2	3	4	5	6	7	8		
1	INVIAS	CONSORCIO EDICORAVI	CÓRDOBA AVILES	40%	70%	17-Nov-05	29-Feb-08	8,726,560,904	18,909.12	13,236.39	SI	PAV. FLEXIB	33,962.60	M2
			EDIVIAL	30%								EXCAV. MECÁ	7,809.20	M3
			AVILA LTDA	29%								TUB. > 10"	-	ML
			ANTONIO ÁVILA	1%										
2	INVIAS	UNIÓN TEMPORAL BOYACÁ 2500	EDIVIAL	70%	70%	29-Nov-05	15-Abr-08	10,906,330,971	23,632.35	16,542.65	SI	PAV. FLEXIB	57,250.20	M2
			VIAMBIENTE	30%								EXCAV. MECÁ	17,314.50	M3
												TUB. > 10"	-	ML
3	MUNICIPIO DE IPIALES	UNIÓN TEMPORAL CCA 2005	CÓRDOBA AVILES	90%	90%	04-Nov-05	03-Abr-06	2,850,380,003	6,986.23	6,287.60	SI	PAV. FLEXIB	-	M2
			ISAIAS GONZÁLEZ	5%								EXCAV. MECÁ	20,483.00	M3
			GUSTAVO GONZALEZ	5%								TUB. > 10"	2,806.00	ML
<b>OBSERVACIONES:</b>								<b>SUMATORIA EXPERIENCIA</b>		36,066.64	SMMLV	PAV. FLEXIB	91,212.80	M2
								<b>VALOR SUPERIOR A EXPERIENCIA MÍNIMA (19.267,88 SMMLV)</b>		16,798.76	SMMLV	EXCAV. MECÁ	45,606.70	M3
												TUB. > 10"	2,806.00	ML
								<b>PUNTAJE</b>		<b>200</b>		<b>CUMPLE</b>		

CERTIFICACIÓN ISO 9001-200				
A NOMBRE DE	ENTE CERTIFICADOR	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	VIGENCIA	
GERMÁN PRIETO Y CIA. LTDA Y/O G.P. INGENIERÍAS Y CIA LTDA.	BVQI	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE OBRAS CIVILES: URBANISMO, ESPACIO PÚBLICO, VÍAS, EDIFICACIONES, REDES DE ALCANTARILLADO Y REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	NOV. 2 DE 2010	<b>CUMPLE</b>

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO VIAL 2009</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIONES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	GP INGENIERÍAS	29%	NO PRESENTA
	EDIVIAL S.A.	20%	NO PRESENTA
	CÓRDOBA AVILES	51%	NO PRESENTA

**PERSONAL PROPUESTO**

<b>FUNCIONARIO</b>	<b>REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<b>CUMPLE</b>	
		<b>SI</b>	<b>NO</b>
UN (1) DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE DIEZ (10) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE SIETE (7) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DIRECTOR DE OBRAS Y/O GERENTE DE PROYECTOS EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO RESIDENTE DE OBRA, EN CUYO OBJETO ESTÉN INCLUIDAS OBRAS SIMILARES A LAS DEL OBJETO DE LA PRESENTE INVITACIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ESPECIALISTA ELÉCTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EN PROYECTOS EJECUTADOS Y TERMINADOS COMO DISEÑADOR DE OBRAS DE OBRAS ELÉCTRICAS O RESIDENTE DE OBRAS ELÉCTRICAS	<b>X</b>	
UN (1) MAESTRO DE OBRA	TÉCNICO CONSTRUCTOR O TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA PROFESIONAL GENERAL MÍNIMA DE SEIS (6) AÑOS	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS EJECUTADAS Y TERMINADAS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O URBANÍSTICA.	<b>X</b>	
UN (1) ADMINISTRADOR DE OBRA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ADMINISTRADOR DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	<b>X</b>	
UN (1) PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD (ADENDO N° 1)	PROFESIONAL CON FORMACIÓN EN CALIDAD	<b>X</b>	
	EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (2) AÑOS COMO AUXILIAR DE CALIDAD, DEL CUAL UN MÍNIMO DE UN (1) AÑO HAYA SIDO EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	<b>X</b>	
UN (1) ALMACENISTA	EXPERIENCIA MÍNIMA DE CUATRO (4) AÑOS COMO ALMACENISTA DE OBRA	<b>X</b>	

**INVITACIÓN PÚBLICA N° 002 DE 2008**

**SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS INTERNAS, OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REDES ELÉCTRICAS PROVISIONALES - PRIMERA FASE - DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN CAJICÁ**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO VIAL 2009</b>	<b>% DE PARTICIPACIÓN</b>	<b>SANCIÓNES</b>
<b>INTEGRANTES</b>	GP INGENIERÍAS	29%	NO PRESENTA
	EDIVIAL S.A.	20%	NO PRESENTA
	CÓRDOBA AVILES	51%	NO PRESENTA

**K RESIDUAL**

INTEGRANTE	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN EN SMMLV	K COMPROMETIDO EN SMMLV	K RESIDUAL EN SMMLV	K RESIDUAL > 1.926,79 SMMLV	K RESIDUAL TOTAL EN SMMLV	CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN TOTAL EN SMMLV
GP INGENIERÍAS	<b>30,754.66</b>	<b>5,297.75</b>	<b>25,456.91</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>182,445.41</b>	<b>246,248.57</b>
EDIVIAL S.A.	<b>112,795.91</b>	<b>6,938.51</b>	<b>105,857.40</b>	<b>CUMPLE</b>		
CÓRDOBA AVILES	<b>102,698.00</b>	<b>51,566.90</b>	<b>51,131.10</b>	<b>CUMPLE</b>		
1	CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (19.267,88 SMMLV)					<b>CUMPLE</b>
2	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN COMO CONSTRUCTOR ES MAYOR A UNA Y MEDIA VEZ EL PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV (14.450,91 SMMLV)				<b>CUMPLE</b>	
3	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD TOTAL DE CONTRATACIÓN (9633,94 SMMLV)				<b>112,795.91</b>	<b>CUMPLE</b>
4	UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL TIENE COMO MÍNIMO EL 50% DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN (7225.46 SMMLV)				<b>105,857.40</b>	<b>CUMPLE</b>

**EL COMITÉ TÉCNICO**

ARQ. MANUEL DÍAZ RUEDA  
Arquitecto División de Servicios Generales

ING. DIEGO CORREAL MEDINA  
Integrante Comité Técnico Asesor

CORONEL ( R ) ING. RODRIGO LOZANO OSORIO  
Integrante Comité Técnico Asesor