

CONCESIÓN AUTOPISTA
BOGOTÁ GIRARDOT

Bogotá D.C., 16 de diciembre de 2008

CABG-IN-0729-08

Dr.:
JULIO CÉSAR ARANGO GARCÉS
Subgerente de Gestión Contractual
Instituto Nacional de Concesiones - INCO
Avenida El Dorado - CAN - Edificio Ministerio de Transporte
Tel. 324 08 00
Ciudad

Ref.: Contrato No. GG-040-2004
Diseño, Construcción, Rehabilitación, Operación y
Mantenimiento del Proyecto Vial Bosa-Granada-Girardot

Asunto: Presupuesto obras Fase II Otrosí No. 8 - SITM Soacha

Respetado Dr. Arango:

Por medio de la presente, remito para su revisión y demás fines pertinentes, la siguiente información:

1. Presupuesto para la ejecución de las obras de adecuación de la Autopista Sur al SITM de Soacha, de acuerdo con el alcance previsto en el Otrosí No. 8 (No incluye las conectantes de la intersección 3M, ni las intersecciones de San Mateo y Terreros), con sus respectivos soportes.
2. Planos en los que se discriminan las diferentes obras a ejecutar etapas y componentes, de acuerdo a lo solicitado en reunión del 10 de diciembre de los corrientes por funcionarios de la Unidad Coordinadora del Ministerio de Transporte y el Instituto nacional de concesiones.

Cordialmente,

FRANCISCO JOSÉ GNECCO ROLDÁN
Gerente General

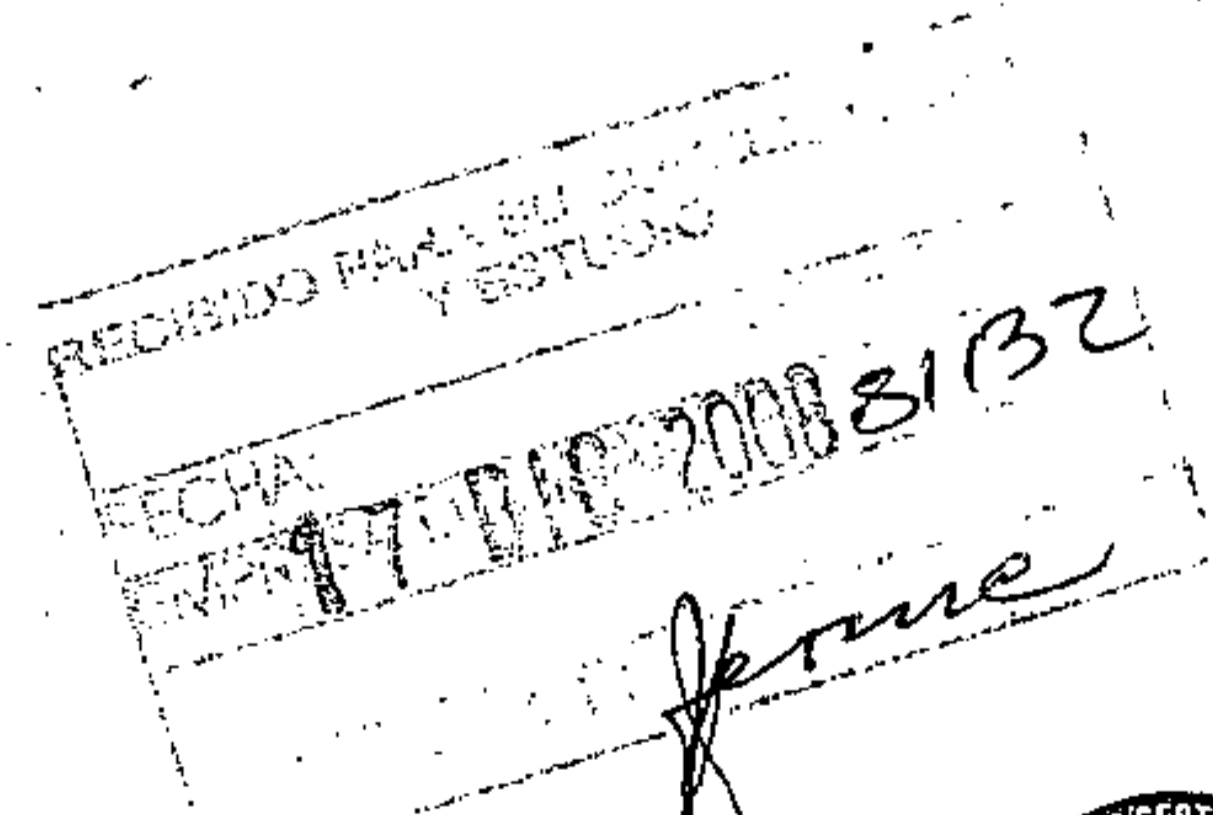
Anexo: lo indicado

Copia: Ing. Hernando Dávila Lozano - Director Interventoría
Archivo correspondencia

Elaboro : JCO

Revisa : JCO

Carrera 11 No. 93A - 85 Tercer Piso, PBX: +57(1) 651 4780 Fax: +57(1) 651 4781
Bogotá - Colombia E-mail: informacion@bogotagirardot.com



- Consorcio EDI





PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - T RANSMILENIO SOACHA
 CONCESIÓN AUTOMÓVIL PISTA BOGOTÁ-GIRARDOT S.A
 CONTRATO CG-040-2004

CAP	DESCRIPCIÓN	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	VALOR TOTAL
A. OBRAS FASE II - OTROS/ No. 8					
1	CARRILES TRANSMILENIO	14.521.994.955,00	10.105.229.790,00	764.311.401,00	25.391.536.146,00
	CARRILES SOLO BUS	12.714.950.808,00	7.922.457.757,00	764.311.401,00	21.401.719.966,00
	AMPLIACIÓN CALZADA MIXTA SUR		1.723.974.424,00		1.723.974.424,00
	CALZADA ALIMENTADORES	1.524.671.923,00	458.797.609,00		1.983.469.532,00
	RETORNO BUSES TRANSMILENIO	282.372.224,00			282.372.224,00
2	ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO	11.439.570.212,00	13.668.913.082,70	3.140.556.748,00	28.249.040.042,70
	CARRILES TRANSMILENIO	11.439.570.212,00	9.259.020.310,00	3.140.556.748,00	23.839.147.270,00
	ESTACIÓN SAN MATEO - COSTADO NORTE (NO ESTÁ INCLUIDO EN ESTE ANALISIS)				
	BOX PEATONALES 3M		4.409.892.772,70		4.409.892.772,70
3	PUNTES PEATONALES Y RAMPAS DE ACCESO AL SITM	2.347.836.025,00	1.472.439.151,50		3.820.275.176,50
	SAN MATEO PAGO (NO ESTÁ INCLUIDO EN ESTE ANALISIS)				
	3M				
	RAMPA ACCESO SITM - LEON XIII	267.352.460,50	937.734.230,50		937.734.230,50
	TERREROS	1.278.426.183,00			267.352.460,50
	RAMPAS ACCESO SITM (LA DESPENSA, TERREROS, SAN MATEO, CRA. 7 Y SAN HUMBERTO)	802.057.381,50	534.704.921,00		1.336.762.302,50
4	ESTACIONES SENCILLAS TRANSMILENIO (ETAPA 1: LA DESPENSA, LEÓN XIII, TERREROS, SAN MATEO - ETAPA 2: SAN HUMBERTO Y CARRERA 7)	6.546.288.788,00	3.347.998.008,00		9.894.286.796,00
	ESTACIÓN LA DESPENSA	1.626.364.886,00			1.626.364.886,00
	ESTACIÓN LEÓN XIII	1.840.718.417,00			1.840.718.417,00
	ESTACIÓN TERREROS	990.109.167,00			990.109.167,00
	ESTACIÓN SAN MATEO	2.089.096.318,00			2.089.096.318,00
	ESTACIÓN CARRERA 7		1.755.657.492,00		1.755.657.492,00
	ESTACIÓN SAN HUMBERTO		1.592.340.516,00		1.592.340.516,00
5	ESTACIÓN INTERMEDIA SAN MATEO (NO ESTÁ INCLUIDO EN ESTE ANALISIS)				
6	ESTACIÓN TERMINAL SOACHA		11.669.275.219,80		11.669.275.219,80
7	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	153.595.537,69	59.804.862,00	52.162.017,92	265.562.417,60
	CARRILES TRANSMILENIO	153.595.537,69	59.804.862,00	52.162.017,92	
8	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	3.090.952.055,13	1.725.182.542,40	215.647.817,80	5.031.782.415,33
	CARRILES DE TRANSMILENIO	3.090.952.055,13	1.725.182.542,40	215.647.817,80	
9	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	1.151.369.668,40	642.624.931,20	80.328.116,40	1.874.322.716,00
	CARRILES DE TRANSMILENIO	1.151.369.668,40	642.624.931,20	80.328.116,40	
10	PATIO GARAJE				
11	DEPRIMIDO ACCESO A PATIO GARAJE			14.796.397.330,80	14.796.397.330,80
			8.955.882.349,12		8.955.882.349,12
	COSTO DIRECTO (PRECIOS AÑO 2005)	39.251.607.241,22	42.691.467.587,59	28.005.285.781,04	109.948.360.609,85
	COSTO DIRECTO TOTAL FASE II (AÑO 2005)	39.251.607.241,22	42.691.467.587,59	28.005.285.781,04	109.948.360.609,85
	COSTO TOTAL FASE II (INCLUYE A.U. 25% PRECIOS AÑO 2005)	49.064.509.051,53	53.364.334.484,49	35.006.607.226,30	137.435.450.762,31
	COSTO TOTAL FASE II (INCLUYE A.U. 25% PRECIOS AÑO 2008)	56.806.888.579,86	61.785.226.466,14	40.530.649.846,60	159.122.764.892,61

58.828' 346.357,78

NOTAS:
 1. EL CAPÍTULO DE ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE PREDIOS, NI DE CIMENTACIÓN DE PREDIOS.
 2. EL CAPÍTULO DE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO NO INCLUYE ADECUACIÓN DE DESVIOS.
 3. EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL NO INCLUYE MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CARGO	ETAPAS			FASE II	CANTIDAD TOTAL	VALORES			VALOR TOTAL COSTO DIRECTO
				ETAPAS N°1	ETAPAS N°2	ETAPAS N°3			ETAPAS N°1	ETAPAS N°2	ETAPAS N°3	
CAPÍTULO 1 - CARRILES SOLO BUS												
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE								12.714.950.808,00	7.922.457.757,00	764.311.401,00	21.401.719.966,00
1.2	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA)	M3	34.316,00	21.665,00	18.514,00	1.024,00	41.203,00	743.456.140,00	635.326.424,00	35.139.584,00	1.413.922.148,00	
1.3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.669,00	15.746,00	14.671,00	740,00	31.157,00	42.026.074,00	39.158.899,00	1.975.060,00	83.159.033,00	
3.1	SECCION 3 - DEMOLICIONES											
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	24.883,00	212,00	2.360,00	9,00	2.581,00	5.275.196,00	58.723.880,00	2.23.947,00	84.233.023,00	
3.2	DEMOLICION DE CONCRETO ESTRUCTURAL, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	107.013,00	191,00	441,00	13,00	645,00	20.439.483,00	47.192.733,00	1.591.159,00	82.023.375,00	
3.3	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45.747,00	384,00	424,00		808,00	17.566.848,00	19.396.728,00		36.963.576,00	
3.4	DEMOLICION DE SARDINEL EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	37.765,00	135,00	126,00	16,00	277,00	5.098.275,00	4.758.390,00	604.240,00	10.456.905,00	
3.5	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	M3	44.246,00	5.673,00	2.820,00	505,00	6.998,00	251.007.558,00	124.773.720,00	22.344.230,00	386.125.508,00	
3.6	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	19.838,00	48,00	26,00	6,00	80,00	952.224,00	515.788,00	1.19.028,00	1.587.040,00	
SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE												
4.1	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M3	13.280,00	7.401,00	6.503,00	339,00	14.243,00	98.285.280,00	86.359.840,00	4.501.920,00	104.147.040,00	
4.2	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO DE LA OBRA	M3-KM	869,00	5.166,00	3.238,00	238,00	8.642,00	4.489.254,00	2.813.822,00	2.06.822,00	7.369.898,00	
SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES												
12.4	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	34.232,00		5.960,00		5.960,00		304.022.720,00		304.022.720,00	
12.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	65.361,00	3.384,00	4.501,00	160,00	8.445,00	221.181.624,00	320.334.261,00	10.457.760,00	551.973.645,00	
SECCION 13 - RELLENO MATERIAL SELECCIONADO												
13.1	CONFORMACION DE SEPARADORES Y ZONAS VERDES CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	4.013,00								240.780,00	
SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES												
13A.1	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200	M3	70.898,00	4.230,00	4.294,00	200,00	8.724,00	299.898.540,00	304.435.012,00	14.179.600,00	318.113.152,00	
SECCION 14 - BASE GRANULARES												
14.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B-600	M3	80.917,00	3.384,00	3.130,00	160,00	6.674,00	273.823.128,00	253.270.210,00	12.948.720,00	340.040.658,00	
SECCION 21 - IMPRIMACION												
21.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1.658,00	45.797,00	22.437,00	1.810,00	70.044,00	75.931.426,00	37.200.546,00	3.000.980,00	115.132.952,00	
SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS												
23.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE ASFALTICA MDC-1 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	M3	361.290,00								1.995.043.082,00	
23.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RODADURA ASFALTICA MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	M3	380.443,00	3.435,00	1.673,00	136,00	5.244,00	1.306.821.705,00	636.481.139,00	51.740.248,00	1.995.043.082,00	
SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS												
30.1	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE LIMPIEZA DE 1500 PSI	M3	390.278,00	114,00	29,00	5,00	148,00	44.491.806,00	11.318.091,00	1.951.395,00	46.751.592,00	
30.2	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	M3	446.720,00	94,00	84,00	5,00	183,00	41.991.680,00	37.524.480,00	2.233.600,00	44.749.760,00	



CONCESIÓN AUTOPISTA
BOGOTÁ GIRARDO S.A.

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO SOACHA
CONCESIÓN AUTOPISTA BOGOTÁ GIRARDO S.A.
CONTRATO CG-040-7000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CABG	ETAPA N°1			ETAPA N°2			ETAPA N°3			FASE II			ETAPA 2			ETAPA 3			FASE II		
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL
30.3	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA PARA MUROS Y VIGAS DE CORONACION	M3	579.731,00	329,00	116,00	30,00	475,00	190.731.489,00	67.248.796,00	17.391.930,00	275.372.225,00													
31.0	SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO																							
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (Figurado)	KG	3.102,00	253.795,00	243.501,00	54.800,00	552.096,00	787.272.090,00	755.340.102,00	169.989.600,00	1.712.601.792,00													
31.0	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	KG	2.194,00																					
	SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO																							
33.3	LOSA DE CONCRETO MR-41 KGCM2 ACELERADO A UN DIA (FAST-TRACK)	M3	673.317,00																					
33.5	LOSA DE CONCRETO MR-45 KGCM2	M3	478.102,00	11.907,00	6.016,00	471,00	18.394,00	5.692.750.514,00	2.876.261.632,00	225.156.042,00	6.294.295.122,00													
33.5	LOSA DE CONCRETO MR-50 KGCM2	M3	528.283,00																					
	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																							
40.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA TIPO NEW JERSEY UNA CARA PREFABRICADA (INCLUYE ANCLAJES	ML	371.948,00	686,00	350,00	120,00	1.136,00	247.717.368,00	130.181.800,00	44.633.760,00	422.532.928,00													
40.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA TIPO NEW JERSEY DOBLE PREFABRICADO (INCLUYE ANCLAJES	ML	475.489,00	728,00	356,00	120,00	1.204,00	346.155.992,00	169.274.084,00	57.058.680,00	572.489.756,00													
40.1	SARDINEL FUNDIDO INSTITU h=25 cm	ML	22.778,00	9.589,00	5.024,00	409,00	15.002,00	217.962.882,00	114.436.672,00	9.316.202,00	341.715.556,00													
40.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL TRANSMILENIO PREFABRICADO Y ANCLADO EN OBRA (INCLUYE PINTURA DE COLOR AMARILLO)	ML	37.741,00	224,00	100,00	20,00	344,00	8.453.984,00	3.774.100,00	754.820,00	12.362.234,00													
	SECCION 78 - TELA GEOTEXTIL																							
78.0	GEOTEXIL TR 4000	M2	11.328,00	25.378,00	17.930,00	1.199,00	44.507,00	287.431.228,00	203.075.180,00	13.579.874,00	504.086.282,00													
78.0	SUBDRENES PARA CALZADAS CON CONCRETO POROSO Y TUBERIA PVC 100 mm (INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES	ML	70.291,00	2.392,00	1.256,00	102,00	3.750,00	168.136.072,00	88.285.496,00	7.169.682,00	263.591.230,00													
78.0	SUBDRENES CON GEODREN CIRCULAR 100 mm PVC INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y TUBERIA	ML	70.291,00	2.392,00	1.256,00	102,00	3.750,00	168.136.072,00	88.285.496,00	7.169.682,00	263.591.230,00													
	AMPLIACION CALZADA MIXTA SUR																							
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE																							
1.2	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEA, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA)	M3	34.316,00	1.123,00			1.123,00	38.536.868,00																
1.2	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA	M2	2.662,00	1.182,00			1.182,00	3.154.758,00																
3.3	SECCION 3 - DEMOLICIONES																							
	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45.747,00	295,00			295,00	13.495.365,00																
4.1	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA	M3	13.280,00	2.151,00			2.151,00	28.565.280,00																
12.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	65.361,00	2.438,00			2.438,00	159.350.118,00																
13.A1	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES																							
	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200	M3	70.898,00	2.032,00			2.032,00	144.064.736,00																
14.1	SECCION 14 - BASE GRANULARES																							
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B-	M3	80.817,00	1.625,00			1.625,00	131.490.125,00																
23.0	SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS																							
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RODADURA ASFALTICA MCC-2 MODIFICADO Y COMPACTO EN OBRA	M3	473.408,00	2.528,00			2.528,00	1.196.775.424,00																
40.1	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																							
	SARDINEL FUNDIDO INSTITU h=25 cm	ML	22.778,00	375,00			375,00	8.541.750,00																



CONCESION AUTORIZADA
199871-6720007

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO SOACHA
CONCESION AUTOPISTA BOGOTA-GIRARDOT S.A.
CONTRATO 03-10-2304

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABC	ETAPA N°1			ETAPA N°2			ETAPA N°3			FASE II CANTIDAD TOTAL	ETAPA 1 VALOR PARCIAL	ETAPA 2 VALOR PARCIAL	ETAPA 3 VALOR PARCIAL	FASE II VALOR TOTAL COSTO DIRECTO
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD					
CALZADA ALIMENTADORES																	
SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE																	
1,2	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRA APROBADA POR EL DAMA).	M3	34.316,00	9.185,00								9.185,00	315.192.460,00				315.192.460,00
1,3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.669,00	5.887,00	808,00							6.493,00	15.712.403,00	1.617.414,00			17.329.817,00
SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE																	
4,1	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M3	13.280,00									158,00					
4,2	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO DE LA OBRA	M3-KM	869,00														
SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES																	
12,7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	65.361,00	1.766,00	182,00							1.948,00	115.427.525,00	11.895.702,00			127.323.227,00
SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES																	
13A,1	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200	M3	70.898,00	2.355,00	510,00							2.865,00	166.864.790,00	36.157.980,00			203.022.770,00
SECCION 14 - BASE GRANULARES																	
14,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B-300	M3	80.917,00	1.766,00	408,00							2.174,00	142.899.422,00	33.014.106,00			175.913.528,00
SECCION 21 - IMPRIMACION																	
21,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1.658,00	5.887,00	2.038,00							7.925,00	9.760.645,00	3.379.004,00			13.139.649,00
SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS																	
23,0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RCADURA ASFALTICA MOD-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	M3	380.443,00	1.178,00	143,00							1.321,00	448.161.854,00	54.403.349,00			502.565.203,00
SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO																	
31,0	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (RUBI)	KG	3.102,00		16.336,00							16.336,00					50.674.272,00
31,0	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	KG	2.194,00														
SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO																	
33,3	LOSA DE CONCRETO MR=41 KGCM2 ACELERADO A UN DIA (EAST-TRACK)	M3	673.317,00														
33,5	LOSA DE CONCRETO MR=45 KGCM2	M3	478.102,00		530,00							530,00		253.394.060,00			253.394.060,00
33,6	LOSA DE CONCRETO MR=50 KGCM2	M3	528.283,00														
SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																	
40,1	SARDINEL FUNDIDO INSTU h=25 cm	ML	22.778,00	1.329,00	534,00							1.863,00	30.271.962,00	12.163.452,00			42.435.414,00
40,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL TRANSMILENIO PREFABRICADO Y ANCLADO EN OBRA (INCLUYE PINTURA)	ML	37.741,00														
SECCION 78 - TELA GEOTEXTIL																	
78,0	GEODREN CIRCULAR DE 100 mm H=0,52	ML	118.914,00	1.329,00								1.329,00	159.365.706,00				159.365.706,00
78,0	GEOTEXTIL TR 4000	M2	11.328,00	6.555,00								6.555,00	74.241.930,00				74.241.930,00
78,0	SUBDRENE PARA CALZADAS CON CONCRETO POROSO Y TUBERIA PVC 100 mm INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES	ML	70.291,00	332,00								332,00	23.336.612,00				23.336.612,00
78,0	SUBDRENE CON GEODREN CIRCULAR 100 mm PVC (INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y TUBERIA	ML	70.291,00	332,00								332,00	23.336.612,00				23.336.612,00
RETORNO BUSES TRANSMILENIO																	
SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA																	
													282.372.224,00	0,00	0,00	282.372.224,00	



CONSTRUCION AUTOPISTA
BOGOTA-GUAYAS S.A.

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO BOACI
CONSTRUCION AUTOPISTA BOGOTA-GUAYAS S.A.
CONTRATO CG-040-2013

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPAS			FASE II	ETAPAS			FASE II						
				ETAPAS N°1	ETAPAS N°2	ETAPAS N°3		ETAPAS N°1	ETAPAS N°2	ETAPAS N°3		VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL							
1.2	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEA, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA).	M3	34.316,00	52.536,00	54.500,00	22.317,00	129.353,00	1.802.825.376,00	1.870.222.000,00	765.830.172,00	4.438.977.548,00						
1.3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.889,00	11.130,00	901,00		12.031,00	29.705.970,00	2.404.769,00		32.110.739,00						
3.1	SECCION 3 - DEMOLICIONES																
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	24.883,00	1.347,00	577,00	572,00	2.496,00	33.517.401,00	14.357.491,00	14.233.076,00	62.107.969,00						
3.2	DEMOLICION DE CONCRETO ESTRUCTURAL, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	107.013,00	2.894,00	1.206,00	572,00	4.472,00	288.293.022,00	129.057.878,00	61.211.435,00	375.562.136,00						
3.3	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45.747,00	5.051,00	1.503,00	572,00	7.126,00	231.069.097,00	68.757.741,00	26.167.284,00	325.993.122,00						
3.4	DEMOLICION DE SARDINEL EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	37.765,00	568,00	684,00	572,00	1.924,00	25.227.020,00	25.831.280,00	21.601.580,00	72.659.886,00						
3.6	DEMOLICION DE MAPOSTERIA, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	19.838,00	1.616,00	774,00	572,00	2.962,00	32.058.208,00	15.354.612,00	11.347.436,00	58.760.256,00						
4.1	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M3	13.280,00	75.503,00	60.207,00	24.034,00	159.744,00	1.002.679.840,00	799.548.980,00	319.171.520,00	2.121.400.339,00						
11.1	SECCION 11 - RELLENO EN TIERRA NEGRA																
	SUMINISTRO Y COLOCACION RELLENO EN TIERRA NEGRA	M3	31.014,00	751,00	851,00	196,00	1.798,00	23.291.514,00	26.392.914,00	6.078.744,00	55.703.172,00						
13.2	SECCION 13 - RELLENO MATERIAL SELECCIONADO SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAYILLA ESPESOR 10 CM	M3	74.117,00	426,00			426,00	31.573.842,00			31.573.842,00						
13.1	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES																
	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200	M3	70.898,00	16.838,00	11.791,00	2.682,00	31.311,00	1.193.780.524,00	835.958.318,00	190.148.436,00	2.219.887.278,00						
14.1	SECCION 14 - BASE GRANULARES																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B-600	M3	80.917,00	16.838,00	11.791,00	2.682,00	31.311,00	1.352.480.446,00	954.092.347,00	217.019.394,00	2.533.592.187,00						
21.3	SECCION 21 - IMPRIMACION																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1.658,00	3.995,00	3.371,00	1.026,00	8.392,00	6.623.710,00	5.589.118,00	1.701.108,00	12.913.936,00						
23.0	SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RODAJERA ASFALTICA MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	M3	380.443,00	200,00	169,00	51,00	420,00	75.088.600,00	64.294.867,00	19.402.593,00	159.786.060,00						
30.3	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS																
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA PARA Muros Y VIGAS DE CORONACION	M3	579.731,00	135,00	184,00	138,00	457,00	78.263.685,00	106.670.504,00	80.002.878,00	264.937.067,00						
30.4	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS																
	PARA ESCALERAS	M3	579.731,00	54,00	13,00		67,00	31.305.474,00	7.536.503,00		38.841.977,00						
31.0	SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO																
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 80000 PSI (Estructura)	KG	3.102,00	38.169,00	13.904,00	26,00	52.099,00	118.400.238,00	43.130.208,00	80.552,00	161.982,00						
33.1	SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO																
	SUMINISTRO Y COLOCACION ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR GRIS TRAFICO PESADO SOBRE ARENA	M2	55.712,00	2.032,00	2.566,00	1.167,00	5.765,00	113.206.784,00	142.956.992,00	65.015.904,00	321.179.680,00						
33.2	SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO																
	SUMINISTRO Y COLOCACION ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR GRIS TRAFICO PESADO SOBRE ARENA	M2	55.712,00	7.666,00	7.542,00	1.674,00	16.882,00	427.088.192,00	420.179.904,00	92.261.885,00	940.529.981,00						
40.1	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO FLUIDO PARA ANDENES 20 KG/CM2	M3	207.537,00	549,00	915,00	57,00	1.521,00	113.937.813,00	189.896.355,00	11.829.609,00	315.663.777,00						
40.2	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	MORTERO 1:3	M2	42.483,00	8.825,00	13.643,00	2.999,00	25.467,00	374.912.475,00	579.595.589,00	127.406.517,00	1.061.914.581,00						
40.3	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	LOSETA PREFABRICADA A-50 DE 40 X 40 SOBRE MORTERO 1:3	M2	54.641,00	10.379,00	11.040,00	3.544,00	24.963,00	567.118.939,00	603.236.640,00	193.647.704,00	1.264.003.283,00						
40.5	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	PRESADO	ML	22.880,00	134,00	218,00	84,00	436,00	3.039.120,00	4.944.240,00	1.905.120,00	9.888.480,00						
40.6	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	PREFABRICADO A-80 DE 0,80X0,20X0,35	ML	39.006,00	10.113,00	8.344,00	2.198,00	20.855,00	394.467.678,00	325.466.064,00	85.735.188,00	805.668.930,00						
40.1	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANUELA PREFABRICADA 6X3X2,25	ML	41.278,00	942,00			942,00	38.883.876,00			38.883.876,00						
40.2	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA PREFABRICADA TOPEROL A-50 DE 40 X 40 SOBRE MORTERO	M2	54.841,00	1.141,00	1.364,00	356,00	2.861,00	62.345.381,00	74.530.324,00	10.452.196,00	147.327.801,00						
40.2	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	MORTERO	M2	42.483,00	4.550,00	1.570,00		6.120,00	193.297.650,00	66.698.310,00		259.995.960,00						
40.2	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PARA ANDENES ESCOBEADO Y FLUIDO EN SITIO * 0,10 m	M2	48.686,00	2.005,00	1.558,00	919,00	4.482,00	97.615.430,00	75.852.788,00	44.747.434,00	218.215.652,00						
60.3	SECCION 60 - SIEMBRA DE GRAMA																
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA CON 10 CM DE COBERTURA VEGETAL	M2	8.695,00	55.648,00	32.990,00	16.473,00	103.111,00	483.859.360,00	285.848.050,00	143.292.735,00	913.940.145,00						
60.4	SECCION 61 - PLANTACION DE ARBOLES																
	SECCION 61 - PLANTACION DE ARBOLES	M2	34.353,00	183,00	899,00		1.082,00	6.286.795,00	30.894.135,00		37.182.930,00						



CONCESION AUTOPISTA
BOGOTA-GIRARDOT

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO S.O.A. S.A.
CONCESION AUTOPISTA BOGOTA-GIRARDOT

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N°1	CANTIDAD	ETAPA N°2	CANTIDAD	ETAPA N°3	CANTIDAD TOTAL	ETAPA 1	VALOR PARCIAL	ETAPA 2	VALOR PARCIAL	ETAPA 3	VALOR PARCIAL	FASE II	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO
61,0	TALA Y DESEÑRACE (ARBOLES DE GRAN PORTE) MAYORES DE 20 cms	UN	457.287,00	41,00	218,00	2,00	2,00	2,00	261,00	18.748.767,00	99.688.566,00	9.714.574,00	119.351.907,00				
61,0	TALA Y DESEÑRACE (ARBOLES DE MEDIANO PORTE) ENTRE 7 Y 20 cms	UN	322.268,00	61,00	17,00	2,00	2,00	2,00	80,00	19.658.348,00	5.478.556,00	6.414.536,00	25.072.884,00				
61,0	TALA Y DESEÑRACE (ARBOLES DE MEDIANO PORTE) MENORES DE 7 cms	UN	187.250,00	61,00	21,00	2,00	2,00	2,00	84,00	11.422.250,00	3.932.250,00	3.74.500,00	15.158.750,00				
61,1	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL EUGENIA	UN	92.144,00	62,00	52,00	29,00	29,00	29,00	143,00	5.712.928,00	4.791.488,00	2.672.176,00	8.474.604,00				
61,1	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL PALMA BAYONETA	UN	94.972,00	237,00	67,00	62,00	62,00	62,00	386,00	22.508.384,00	6.363.124,00	5.838.264,00	12.201.408,00				
61,1	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL EUCALIPTO	UN	93.558,00	16,00	56,00	72,00	72,00	72,00	148,00	1.496.928,00	5.239.248,00		6.736.176,00				
61,1	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL CROTALORIA	UN	96.386,00	255,00	181,00	94,00	94,00	94,00	530,00	24.578.430,00	17.445.866,00	9.050.284,00	33.574.580,00				
61,1	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL CALISTEMO	UN	93.558,00	235,00	132,00	31,00	31,00	31,00	398,00	21.986.130,00	12.349.656,00	2.900.298,00	25.236.084,00				
61,1	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL P. PIMIENTO	UN	94.972,00	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	152,00	7.217.872,00			7.217.872,00				
61,2	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL JAZMIN	UN	92.144,00	78,00	87,00	43,00	43,00	43,00	168,00	7.187.232,00	8.016.528,00	3.962.192,00	15.165.952,00				
64,0	SECCION 64 - OBRAS VARIAS DE ESPACIO PUBLICO																
64,0	BANCA EN CONCRETO M-40	UN	110.855,00	179,00	253,00	36,00	36,00	36,00	488,00	19.843.045,00	28.046.315,00	3.950.780,00	32.840.140,00				
64,0	BOLARDO M-81	UN	91.152,00	539,00	30,00	30,00	30,00	30,00	599,00	52.071.868,00	2.794.560,00	51.280.140,00	103.351.908,00				
64,0	CABINA TELEFONICA M-20	UN	4.338.928,00	14,00	35,00	2,00	2,00	2,00	51,00	61.024.880,00	152.362.200,00	87.17.840,00	148.544.720,00				
64,0	CANEA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	655.593,00	51,00	53,00	13,00	13,00	13,00	117,00	33.435.243,00	34.746.429,00	8.522.709,00	42.262.138,00				
64,0	MATERIA EN LADRILLO 1,50 X 1,50 M	UN	196.773,00	356,00	406,00	93,00	93,00	93,00	855,00	70.051.188,00	79.889.838,00	18.299.889,00	98.180.827,00				
64,0	PROTECTOR DE ARBOL M-81	UN	213.889,00	712,00	812,00	186,00	186,00	186,00	1.710,00	152.274.728,00	173.661.628,00	397.79.634,00	550.461.262,00				
64,0	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM COMPLETO SEGUN DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES	UN	27.564.341,00	10,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00	275.643.410,00	55.128.682,00		330.772.092,00				
64,0	BASE Y PEDESTAL PARA TOTEM	UN	729.724,00	10,00	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00	7.297.240,00	1.459.448,00		8.756.688,00				
64,0	BARANDAS METALICA	ML	77.621,00	178,00	1.425,00				1.603,00	13.816.538,00	110.609.925,00		124.426.463,00				
74,0	SECCION 74 - RAMPA Y ACCESOS A ANDENES																
74,0	SARONEL BAJO RAMPAS A-110	ML	61.621,00	40,00					40,00	2.464.840,00			2.464.840,00				
	SECCION 75 - OBRAS VARIAS DE ESPACIO PUBLICO																
	ADORNOS EN ARCILLA TRAFICO PESADO 10x20x08	M2	59.186,00	294,00	73,00	55,00	55,00	55,00	422,00	17.401.824,00	4.311.308,00	3.255.780,00	20.968.912,00				
	ARBOL AGACIA (AC)	UN	92.000,00	21,00	49,00	43,00	43,00	43,00	113,00	1.932.000,00	4.308.000,00	3.956.000,00	9.196.000,00				
	ARBOL CALETO (CS)	UN	92.000,00	87,00	28,00	23,00	23,00	23,00	133,00	8.004.000,00	2.668.000,00	2.116.000,00	10.788.000,00				
	ARBOL GAUCHO SABANERO (FS)	UN	92.000,00	42,00	3,00	3,00	3,00	3,00	45,00	3.864.000,00	276.000,00		4.140.000,00				
	ARBOL GAUCHO TEQUENDAMA (FT)	UN	92.000,00	41,00	7,00	2,00	2,00	2,00	50,00	3.772.000,00	644.000,00	184.000,00	4.590.000,00				
	ARBOL GAYANO (GR)	UN	92.000,00	134,00	36,00	36,00	36,00	36,00	172,00	12.328.000,00	184.000,00	3.496.000,00	15.908.000,00				
	ARBOL CEREZO (PS)	UN	92.000,00	41,00	2,00	6,00	6,00	6,00	49,00	3.772.000,00	184.000,00	552.000,00	4.508.000,00				
	ARBOL GREVILLA (GR)	UN	92.000,00	141,00	24,00	54,00	54,00	54,00	219,00	12.972.000,00	2.208.000,00	4.968.000,00	20.148.000,00				
	ARBOL PALMA YUCA IVA	UN	92.000,00	75,00					75,00	6.900.000,00			6.900.000,00				
	ARBOL SAUCE (SI)	UN	92.000,00	41,00					41,00	3.772.000,00			3.772.000,00				
	BARRERA CICLORUTA	UN	92.000,00	112,00	10,00	16,00	16,00	16,00	138,00	10.304.000,00	920.000,00	1.472.000,00	12.696.000,00				
	CARGAMO DE DRENAJE PEATONAL	ML	123.842,00	442,00					442,00	40.664.000,00			40.664.000,00				
	CARGAMO DE DRENAJE VEHICULAR	ML	123.842,00	75,00					75,00	9.288.150,00			9.288.150,00				
	LOSA DE CONCRETO M-45 KG/M2 ESTAMPADA	M3	538.875,00	37,00					37,00	199.959.725,00			199.959.725,00				
	RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	8.881,00	6.678,00	2.418,00	5.905,00	5.905,00	5.905,00	14.999,00	59.307.318,00	21.456.496,00	52.442.305,00	111.753.723,00				
	SARONEL BAJO RAMPA	ML	61.621,00	1.042,00	100,00	32,00	32,00	32,00	1.194,00	64.209.082,00	6.162.100,00	3.204.292,00	73.575.474,00				
	SARONEL PREFABRICADO A-10	ML	85.095,00	10.084,00	1.578,00	2.974,00	2.974,00	2.974,00	14.586,00	858.948.930,00	134.279.910,00	248.817.850,00	1.242.047.690,00				
	SEMALEZACION HORIZONTAL - FLECHAS Y OTROS CICLORUTA	M2	60.975,00	74,00	42,00	13,00	13,00	13,00	129,00	4.512.150,00	2.560.950,00	792.675,00	3.865.775,00				
	SEMALEZACION HORIZONTAL - LINEA DEMARCAZION	ML	1.609,00	5.184,00	2.545,00	1.534,00	1.534,00	1.534,00	10.273,00	9.966.146,00	4.054.565,00	2.468.206,00	16.488.917,00				
	SEMALEZACION VERTICAL - SENAL DOBLE DE CICLORUTA	UN	2.16.785,00	46,00	27,00	20,00	20,00	20,00	93,00	9.972.110,00	5.853.195,00	4.335.700,00	20.161.005,00				
	SEMALEZACION VERTICAL - SENAL SENCILLA DE CICLORUTA	UN	209.787,00	31,00	11,00	8,00	8,00	8,00	50,00	6.503.397,00	2.307.657,00	1.678.296,00	10.489.350,00				
	SEPARADOR VERDE	ML	110.217,00	139,00					139,00	15.320.163,00			15.320.163,00				
	BOX COUVERT PEATONALES 3M																
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE																
1,20	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA).	M3	21.036,00		20.464,00				20.464,00		430.480.704,00		430.480.704,00				
1,30	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.669,00		5.216,00				5.216,00		13.921.504,00		13.921.504,00				



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CARGO	ETAPA N°1	ETAPA N°2	ETAPA N°3	FASE II	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASE II	VALOR PARCIAL		FASE II
												CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
3.10	SECCION 3 - DEMOLICIONES DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	24.883,00		169,00				4.205.227,00				4.205.227,00	
3.20	DEMOLICION DE CONCRETO ESTRUCTURAL, NO INCLUYE RETIRO DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	107.013,00		417,00				44.623.421,00				44.623.421,00	
3.30	DEMOLICION DE SARDINELAS EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45.747,00		59,00				2.699.073,00				2.699.073,00	
3.40	DEMOLICION DE SARDINELAS EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	37.765,00		84,00				3.172.260,00				3.172.260,00	
3.60	DEMOLICION DE MAMPONERIA, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	19.838,00		72,00				1.428.336,00				1.428.336,00	
4.10	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M3	13.280,00		31.285,00				415.464.800,00				415.464.800,00	
4.20	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO DE LA OBRA	M3-KM	869,00											
12.40	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y RIERS RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y RIERS	M3	34.232,00											
12.70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALON	M3	65.381,00		2.125,00				138.692.125,00				138.692.125,00	
13.A1	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES SUMINISTRO Y COLOCACION SUBBASE GRANULAR 8-200	M3	70.898,00		798,00				56.576.604,00				56.576.604,00	
14.10	SECCION 14 - BASE GRANULARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B	M3	80.917,00		138,00				11.004.712,00				11.004.712,00	
21.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1.656,00		522,00				865.476,00				865.476,00	
30.10	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE LIMPIEZA DE 1500 PSI	M3												
30.20	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	M3	446.720,00		125,00				55.840.000,00				55.840.000,00	
30.30	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA PARA MUROS Y VIGAS DE CORONACION	M3												
30.40	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 4000 PSI PARA BOX CULVERT INCLUYE MANEJO DE AGUAS	M3	579.731,00		3.005,00				1.742.091.655,00				1.742.091.655,00	
31.00	SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 37000 PSI (Fruil699)	KG	3.102,00		38.274,00				118.725.948,00				118.725.948,00	
31.00	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (Fruil699)	KG	3.102,00		312.780,00				970.243.560,00				970.243.560,00	
31.00	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	KG	3.102,00		14,00				43.428,00				43.428,00	
33.5	LOSA DE CONCRETO M=45 KGCM2	M3	478.102,00		52,00				24.861.304,00				24.861.304,00	
40.1	SARDINELAS ANDENES Y PISOS SARDINELAS FUNDIDAS INSTALADAS EN 25 CM	ML	22.778,00		84,00				1.913.352,00				1.913.352,00	
82.10	BARANDA METALICA PARA PUENTE VEHICULAR	ML												
78.0	SECCION 78 - TELA GEOTEXTIL GEOTEXTIL TIPO ED-1	ML												
78.0	GEOTEXTIL DE 100 MM H=C32	ML	119.914,00		84,00				10.072.776,00				10.072.776,00	
78.0	GEOTEXTIL TR 4000	M2	7.358,00		522,00				3.840.876,00				3.840.876,00	
78.0	SUBDRENAJE PARA CALZADAS CON CONCRETO POROSO	ML	70.281,00		21,00				1.476.111,00				1.476.111,00	
78.0	SUBDRENAJE CON GEODREN CIRCULAR 100 mm PVC	ML	70.281,00		21,00				1.476.111,00				1.476.111,00	
78.0	PREGIOS NO PREVISTOS	ML												
78.0	ENTUBADO TIPO ED-1	m2	81.967,00		3.771,00				309.097.557,00				309.097.557,00	
78.0	GEOTEXTIL TIPO ED-1	m2	7.358,00		2.280,00				16.776.240,00				16.776.240,00	
78.0	TUBO PVC PERFORADO	ML	24.660,50		50,00				1.233.025,23				1.233.025,23	
78.0	POLISTIRENO EXPANDIDO	ML			2,00									
78.0	GRAVILLA 3/4"	M3	60.163,48		346,00				20.816.563,48				20.816.563,48	
78.0	RELLENO GRANULAR	M3	29.376,00		274,00				8.049.024,00				8.049.024,00	
	PUENTE PEATONAL SAN MATEO PAGO Y 3M							934.764.729,50	937.734.230,80				1.873.695.316,00	
1.2	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEA, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRA APROBADA POR EL DAMA)	M3	34.316,00	83,00	121,00			2.848.228,00	4.152.236,00				7.000.464,00	
1.3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.669,00	14,00				37.366,00					37.366,00	
3.3	SECCION 3 - DEMOLICIONES DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45.747,00	5,00				228.735,00					228.735,00	
	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE													



CONCESSION AUTOPISTA
BOGOTÁ - GIRARDOT S.A.

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO SOACHA
CONCESSION AUTOPISTA BOGOTÁ - GIRARDOT S.A.
CONTRATO CG-040-2004

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABO	ETAPA N°1	ETAPA N°2	ETAPA N°3	FASE II	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASE II		
											CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD
												VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	
CAPITULO 126 ESTACION TERMINAL SOACHA													
3.0	ESTRUCTURA DE CONCRETO								11.669.275.219,80				11.669.275.219,80
3.1	MURO DE CONTENCIÓN SOTANO F-4.00	M2	185.244,80										
3.2	PLACA DE CONCRETO	M2		553,00			553,00		102.440.374,40				102.440.374,40
4.0	ESTRUCTURA METALICA												
4.6	PLATINA DE ANCLAJE DE 3/4 de 350 x 350mm	UN	60.750,00										
5.0	MAMPONERIA												
5.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO COLOR CORAL	M2	48.789,00										
5.2	POCETA DE ASEO EN LADRILLO TOLETE COMUN	M2	55.358,00										
5.3	MURO EN LADRILLO PRENSADO COLOR CORAL DOS CARAS VISTAS	M2	89.982,00										
6.0	PISOS												
6.1	PISO EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR AMARILLO	M2	55.381,00										
6.2	DILATACIONES EN ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	55.381,00										
6.3	DILATACIONES EN ALUMINIO COLOR GRIS	M2	55.381,00										
6.4	GUARDESORBAS MEDIANCA EN GRANITO FUNDIDO	ML	23.982,00										
6.5	SEMIPULIDO CEMENTO BLANCO COLOR HUMO	M2	13.946,00										
6.6	AFINADO DE PISO	M2	64.538,00										
6.7	ACABADO DE ESCALERA PISO EN GRANITO FUNDIDO	M2	54.300,00										
6.8	PISO EN DILATACION EN LOSETA 1.20 mts (RAMPA)	M2	98.240,00										
6.9	PISO EN DILATACION EN LADRILLO 0.50 mts	M2	43.580,00										
7.0	PISO EN CEMENTO ESMAL TADO (BLANCO)	M2	71.280,00										
7.1	PUERTA BATEANTE EN LAMINA COLD-ROLLED CAL. 18 INCLUYE MARCO	M2	189.400,00										
7.10	VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 5mm.	M2	90.300,00										
7.31	BARANDA TIPO	ML	114.500,00										
7.32	BARANDA VENTANILLAS	ML		105,00			105,00		12.033.000,00				12.033.000,00
7.49	MESON COCINA 0.50x1.70	UN	238.500,00										
7.50	BARANDA ESCALERA	ML	95.800,00										
8.0	CUBIERTA												
8.1	CUBIERTA TIPO SANDWICH HUNTER DOUGLAS O SIMILAR COLOR RAL 70-46	M2	70.078,00										
8.2	CORREA DE 0.15x0.10 METALICA ANTICORROSIVO COLOR RAL 70-49	ML	37.600,00										
8.3	GERCHA METALICA LONGITUD 17.15	UN	1.734.600,00										
8.4	CANAL EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18	ML	28.800,00										
8.5	TORNILLO DE FIJACION CANAL 1/4" X 2" AGERO	UN	5.780,00										
8.6	REIMATE CUBIERTA TIPO SANDWICH HUNTER DOUGLAS O	ML	36.789,00										
8.7	PLATINA DE ANCLAJE 3/4"	UN	60.750,00										
8.8	GERCHA METALICA	ML	98.600,00										
8.9	MOBILIARIO												
8.1	TELEFONO PEDESTAL	UN	2.760.150,00										
8.2	CANECA ANTIVANDALICA PARA EXTERIOR ACERO INOX.	UN	693.595,00										
8.3	BEBEDERO DE AGUA DE PARED CON PLAQUETA EN ACERO INOX SATINADO DE PUSH FRONTAL INCLUYE DESAGUE Y SIFON SUMINISTRO DE 1/2" Y DESAGUE DE 1 1/4" IMPORTADO	UN	693.595,00										
8.4	BEBEDERO DE AGUA DE PARED CON PLAQUETA EN ACERO INOX SATINADO DE PUSH FRONTAL PARA DISCAPACITADOS, DESAGUE Y SIFON SUMINISTRO DE 1/2" Y DESAGUE DE 1 1/4" IMPORTADO	UN	693.595,00										
8.5	TORNILLETES	UN											
8.6	TORNILLETES DE DISCAPACITADOS	UN	3.568.000,00										
8.7	BANCAS EN FORMA DE DADO EN CONCRETO DE 0.40x0.40 mts	UN	4.389.500,00										
8.8	BANCAS EN FORMA DE DADO EN CONCRETO DE 0.40x0.40 mts	UN	62.300,00										
10.0	APARATOS INCRUSTACIONES Y ACCESORIOS												
10.1	LAVAMANOS PEDESTAL LINEA INSTITUCIONAL TIPO CORONA O SIMILAR	UN	272.846,00										
10.2	SANITARIO FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL	UN	603.528,00										
10.3	GRIFERIA PARA MESON TIPO PUSH ACCIONAMIENTO	UN	318.800,00										
10.4	GRIFERIA DE SENSOR OCULTO, AGUA FRIA CON GENERADOR DE ENERGIA, MET. CROMADO, IMP	UN	385.400,00										
10.5	ACERO INOX. TIPO 304 DE 6" DE LARGO, GIRATORIO TANQUE CAPACIDAD DE UN LITRO, RECARGA DE JABON PUSH SUPERIOR IMPORTADO	UN	88.500,00										
10.6	SECADOR ELECTRIC MANOS LIBRES, CARCAZA MET.	UN	505.598,00										
10.7		UN		5,00			5,00		2.527.990,00				2.527.990,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CARGO	ETAPA N°1	ETAPA N°2	ETAPA N°3	FASE II	ETAPA 1			ETAPA 2			FASE II		
								VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
10.8	PROTECTORES PARA PAPEL HIGIENICO, DE PARED EN ACERO INOX 304 SATINADO IMPORTADO	UN	35.400,00		15,00		15,00					531.000,00				531.000,00
10.9	ESPEJO BISELADO DE 1,10x1,90 DE 4mm, 8 TORNILLOS DE ANCLAJE Y CHAZO DE EXPANSION	UN	88.300,00		1,00		1,00					88.300,00				88.300,00
10.10	ESPEJO BISELADO DE 1,10x3,40 DE 4mm, 10 TORNILLOS DE ANCLAJE Y CHAZO DE EXPANSION	UN	89.500,00		4,00		4,00					358.000,00				358.000,00
10.11	ESPEJO BISELADO DE 1,10x1,00 DE 4mm, 4 TORNILLOS DE ANCLAJE Y CHAZO DE EXPANSION	UN	73.800,00		3,00		3,00					221.400,00				221.400,00
10.12	BARANDA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOX, DIAMETRO 1 1/4	UN	238.700,00		2,00		2,00					477.400,00				477.400,00
11.1	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.20 x 0.20 BAÑOS PUBLICOS HOMBRERES	M2	25.468,00		20,00		20,00					509.360,00				509.360,00
11.2	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.20 x 0.20 BAÑOS PUBLICOS MUJERES	M2	25.468,00		20,00		20,00					509.360,00				509.360,00
11.3	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.20 x 0.20 BAÑOS EMPLEADOS HOMBRERES	M2	25.468,00		59,00		59,00					1.502.612,00				1.502.612,00
11.4	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.20 x 0.20 BAÑOS EMPLEADOS MUJERES	M2	25.468,00		59,00		59,00					1.502.612,00				1.502.612,00
12.0	CONCRETOS															
12.1	ALFAJIA TIPO 1 CONCRETO COLOR OCRE, PREFABRICADA	M3	434.300,00		1,00		1,00					434.300,00				434.300,00
12.2	ALFAJIA TIPO 2 CONCRETO COLOR OCRE, PREFABRICADA	M3	434.300,00		1,00		1,00					434.300,00				434.300,00
12.3	ALFAJIA TIPO 3 CONCRETO COLOR OCRE, PREFABRICADA	M3	434.300,00		2,00		2,00					868.600,00				868.600,00
12.4	DMTEL CONCRETO COLOR OCRE	M3	434.300,00		3,00		3,00					1.302.900,00				1.302.900,00
12.5	MESON EN CONCRETO	M3	361.700,00		1,00		1,00					361.700,00				361.700,00
13.0	PINTURA															
13.1	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA COLD ROLLED 2 MANOS	M2														
13.2	ESMALTE COLOR RAL 70 - 48 SOBRE LAMINA	M2														
13.3	VINILO CIELO RASO 3 MANOS	M2	6.700,00		350,00		350,00					2.345.000,00				2.345.000,00
14.0	REVISION PRELIMINAR DE ESTACION TERMINAL															
14.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
14.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	370,00		9.689,00		9.689,00					3.584.930,00				3.584.930,00
14.3	DESCAROTE	M2	2.659,00		3.613,00		3.613,00					9.643.097,00				9.643.097,00
14.4	GERRAMIENTO EN POLISOMBRA	M2	8.725,00		530,00		530,00					4.624.250,00				4.624.250,00
14.5	INST. ELECTRICAS PROVISIONALES	UND	2.000,000,00		2,00		2,00					4.000.000,00				4.000.000,00
14.6	INST. HIDRAULICAS PROVISIONALES	UND	2.000.000,00		2,00		2,00					4.000.000,00				4.000.000,00
14.7	CAMPAMENTO	UND	3.000.000,00		2,00		2,00					6.000.000,00				6.000.000,00
14.8	CIMENTACION															
14.9	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO	M3	24.312,00		247,00		247,00					6.005.064,00				6.005.064,00
15.0	POULETENO LIMPIEZA AREAS A FUKDR	M2	211,00		2.958,00		2.958,00					624.138,00				624.138,00
15.1	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	525.060,00		125,00		125,00					65.632.500,00				65.632.500,00
15.2	CONCRETO PARA VISAS DE CIMENTACION 3000 PSI	M3	525.060,00		119,00		119,00					62.482.140,00				62.482.140,00
15.3	ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	3.102,00		63.610,00		63.610,00					197.318.220,00				197.318.220,00
15.4	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3.102,00		1.100,00		1.100,00					3.412.200,00				3.412.200,00
15.5	PLACA DE CONTRAPISO E=0.10 MET	M2	681.927,00		390,00		390,00					265.951.530,00				265.951.530,00
15.6	CONCRETO LIMPIEZA E=0.05	M3	380.279,00		22,00		22,00					8.586.138,00				8.586.138,00
15.7	EXCAVACION MECANICA CON RETIRO	M3	34.316,00		368,00		368,00					12.628.288,00				12.628.288,00
15.8	RELLENOS TIPO SUB-BASE (ZAPATAS)	M3	10.898,00		225,00		225,00					2.454.000,00				2.454.000,00
15.9	CONCRETO EN RECEBO	M3	34.232,00		2.954,00		2.954,00					101.121.328,00				101.121.328,00
16.0	CONCRETO EN RECEBO	M3	177.897,00		5,00		5,00					889.485,00				889.485,00
16.1	CONCRETO PARA PLATAFORMA	M3	689.610,00		99,00		99,00					68.291.390,00				68.291.390,00
16.2	CONCRETO MUROS RAMPAS PERIMETRO	M3	689.610,00		445,00		445,00					307.976.450,00				307.976.450,00
16.3	CONCRETO PARA COLUMNAS 4000 PSI	M3	729.610,00		55,00		55,00					40.128.550,00				40.128.550,00
16.4	CONCRETO PARA VISAS AREAS 3000 PSI	M3	579.731,00		195,00		195,00					113.047.545,00				113.047.545,00
16.5	ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	3.102,00		41.644,00		41.644,00					129.179.688,00				129.179.688,00
16.6	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3.102,00		1.480,00		1.480,00					4.590.960,00				4.590.960,00
16.7	ESCALERA	M2	63.355,00		25,00		25,00					1.583.875,00				1.583.875,00
16.8	MURO EN CONCRETO COLOR OCRE	M2	729.610,00		180,00		180,00					138.625.900,00				138.625.900,00
16.9	RAMPAS EN CONCRETO	M2	669.610,00		784,00		784,00					524.974.240,00				524.974.240,00
17.0	PLACA CONCRETO MACIZA CUBIERTAS E=10	M2	168.745,00		350,00		350,00					59.060.750,00				59.060.750,00
17.1	RAMPAS EN CONCRETO E=125	M3	669.610,00		37,00		37,00					24.775.570,00				24.775.570,00
17.2	ESTRUCTURA METALICA															
17.3	COLUMNAS METALICAS EN TUBO CIRCULAR DE 8" x 4.42m	UN	419.999,00		26,00		26,00					12.479.974,00				12.479.974,00
17.4	COLUMNAS METALICAS EN TUBO CIRCULAR DE 8" x 2.5m	UN	970.134,00		22,00		22,00					21.542.948,00				21.542.948,00
17.5	COLUMNAS METALICAS EN TUBO CIRCULAR DE 8" x 1.7m	UN	648.324,00		17,00		17,00					11.021.508,00				11.021.508,00
17.6	COLUMNAS METALICAS EN TUBO CIRCULAR DE 8" x 1.47m	UN	159.638,00		5,00		5,00					798.190,00				798.190,00
17.7	PERNOS DE 3/4	UN	3.000,00		280,00		280,00					1.400.000,00				1.400.000,00
17.8	PISOS															
17.9	GRAVILLA															
18.0	CARPINTERIA METALICA	M2	45.800,00		205,00		205,00					9.594.000,00				9.594.000,00
18.1	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE TIPO PE1 (59X6.70-4.65X7.30)	UN	252.126,00		1,00		1,00					252.126,00				252.126,00



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CARGO VALOR UNITARIO	ETAPA N°1 CANTIDAD	ETAPA N°2 CANTIDAD	ETAPA N°3 CANTIDAD	FASE II CANTIDAD TOTAL	ETAPA 1 VALOR PARCIAL	ETAPA 2 VALOR PARCIAL	ETAPA 3 VALOR PARCIAL	FASE II VALOR TOTAL CASO DIRECTO
7.3	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE2, 55X3, 70H, 65X5, 70	UN	251.522,00		17,00		17,00		4.445.874,00		4.445.874,00
7.4	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE3, 55X3, 57H, 65X5, 221	UN	223.859,70		2,00		2,00		447.719,40		447.719,40
7.5	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE4, 55X2, 22H, 65X4, 50	UN	252.126,00		4,00		4,00		1.008.504,00		1.008.504,00
7.6	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE5, 55X5, 20H, 65X3, 80	UN	252.126,00		2,00		2,00		504.252,00		504.252,00
7.7	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE6, 55X2, 05H, 65X2, 80	UN	252.126,00		2,00		2,00		504.252,00		504.252,00
7.8	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE7, 55X4, 17H, 65X2, 85	UN	252.126,00		2,00		2,00		504.252,00		504.252,00
7.9	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE8, 55X3, 75H, 65X2, 85	UN	252.126,00		2,00		2,00		504.252,00		504.252,00
7.10	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PE9, 55X3, 81H, 65X2, 18	UN	252.126,00		2,00		2,00		504.252,00		504.252,00
7.11	PE10, 55X1, 44H, 65X1, 77	UN	252.126,00		2,00		2,00		504.252,00		504.252,00
7.16	MAMPARA TIPO METALICA	ML			143,00		143,00				
7.17					37,00		37,00				
7.18	DIVISION ORINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, LONG 0,45M X H=1,80	UN	412.553,00		2,00		2,00		825.106,00		825.106,00
7.19	MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18	UN	2.813.035,00		1,00		1,00		2.813.035,00		2.813.035,00
7.20	MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18	UN	2.813.035,00		1,00		1,00		2.813.035,00		2.813.035,00
7.21	MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18	UN	2.813.035,00		2,00		2,00		5.626.070,00		5.626.070,00
7.22	MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18	UN	2.813.035,00		1,00		1,00		2.813.035,00		2.813.035,00
7.23	MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18	UN	2.813.035,00		1,00		1,00		2.813.035,00		2.813.035,00
7.24	MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18	UN	2.813.035,00		2,00		2,00		5.626.070,00		5.626.070,00
7.25	DIVISION SANITARIOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, H=1,95	ML			22,00		22,00		2.813.035,00		2.813.035,00
7.26	PUERTA DIVISION SANITARIOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, ANCHO = 1,00	UN	4.529.239,00		2,00		2,00		9.058.478,00		9.058.478,00
7.27	PUERTA DIVISION SANITARIOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, ANCHO = 0,89	UN	4.529.239,00		10,00		10,00		45.292.390,00		45.292.390,00
8.0	CUBIERTA										
8.1	CERCHA METALICA	KG/M2	8.000,00		4,134,00		4,134,00				
8.2	MODULARIO	UN	2.813.035,00		20,00		20,00		56.260.700,00		56.260.700,00
8.3	MODULO TAQUILLA, 70X2,10	UN	2.813.035,00		410,00		410,00		1.155.324,50		1.155.324,50
8.4	BICICLETEROS	UN	2.813.035,00		2,00		2,00		5.626.070,00		5.626.070,00
8.5	APARATOS INCRUSTACIONES Y ACCESORIOS	UN	2.813.035,00		2,00		2,00		5.626.070,00		5.626.070,00
8.6	LAVAMANOS SOBREPONER MESONES	UN	221.522,00		10,00		10,00		2.215.220,00		2.215.220,00
8.7	JUEGO DUCHA-GRIFERIA	UN	241.727,00		1,00		1,00		241.727,00		241.727,00
8.8	ENCHAPES	UN	35.732,00		27,00		27,00		954.764,00		954.764,00
8.9	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 BANG	M2	344.820,00		2,00		2,00		689.640,00		689.640,00
8.10	VENTANERIA	UN	172.260,00		22,00		22,00		3.789.720,00		3.789.720,00
8.11	V-16 (1,10x1,00=1,10m2)	UN	172.260,00		2,00		2,00		344.520,00		344.520,00
8.12	V-19 (1,10x1,00=1,10m2)	UN	172.260,00		2,00		2,00		344.520,00		344.520,00
8.13	V-20 (1,10x1,00=1,10m2)	UN	172.260,00		2,00		2,00		344.520,00		344.520,00
8.14	V-20 (1,10x1,00=1,10m2)	UN	172.260,00		2,00		2,00		344.520,00		344.520,00
8.15	FACHADA VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	139.374,00		2,00		2,00		278.748,00		278.748,00
8.16	PUERTAS	M2	180.342,00		184,00		184,00		33.182.928,00		33.182.928,00
8.17	P-5	UN	448.133,00		14,00		14,00		6.273.862,00		6.273.862,00
8.18	P-6	UN	448.133,00		3,00		3,00		1.338.399,00		1.338.399,00
8.19	P-7	UN	448.133,00		4,00		4,00		1.784.532,00		1.784.532,00
8.20	PUERTAS AUTOMATICAS-EQUIPOS (MOTORES)	M2	54.359.357,00		147,00		147,00		7.990.825.479,00		7.990.825.479,00
8.21	TANQUE SUMINISTRO Y TANQUE RED CONTRA INCENDIOS										
8.22	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFIRMACION DE LA EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA).	M3	34.316,00		232,00		232,00		7.961.312,00		7.961.312,00
8.23	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.669,00		77,00		77,00		205.513,00		205.513,00
8.24	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M3	13.280,00		401,00		401,00		5.325.280,00		5.325.280,00
8.25	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO DE LA OBRA	M3-KM	869,00								
8.26	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	35.272,00								
8.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	34.232,00		23,00		23,00		787.336,00		787.336,00
8.28	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES										

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO 307
 CONCESSION AUTOPISTA BOGOTA - GIRONA - GIRONA - GIRONA



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N°1	ETAPA N°2	ETAPA N°3	FASE II	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASE II	ETAPA 4	
												VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL
	Demarcación fecha fin de carril, área aproximada de 4.185 m2.	UN	640.235,40	15,00	7,00	5,00	28,00	10.243.766,40	4.481.647,80	3.201.177,00	17.925.591,20		
	Demarcación símbolo Cada el Paso, área aproximada de 1.434 m2.	UN	213.411,60	22,00	21,00		43,00	4.595.059,60	4.481.647,80		9.076.707,40		
	Demarcación de Achuradas Blancas	M2	152.437,00	146,00	92,00		238,00	22.255.802,00	14.024.204,00		36.279.996,00		
	Demarcación de Achuradas Amarillas	M2	152.437,00	530,87	176,96		885,00	80.924.474,09	26.974.824,77		107.899.300,86		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL												
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	MES	224.633.143,54	13,00	9,00	10,00	32,00	4.816.134.597,53	2.156.478.178,00	215.647.817,80	7.188.260.593,33		
	CORREDOR DE TRANSMILENIO												
	CONECTANTES												
	INTERSECCION TERREROS												
	INTERSECCION SAN MATEO												
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	ML	483.322,00	3.500,00	1.750,00	280,00	5.540,00	1.793.994.599,60	803.281.164,00	80.328.116,40	2.677.603.880,00		
	CORREDOR DE TRANSMILENIO												
	CONECTANTES												
	INTERSECCION TERREROS												
	INTERSECCION SAN MATEO												
	ESTACION Y PATIO FINAL												
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE												
	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRA APROBADA POR EL DAWA).	M3	34.316,00			48.654,41	48.654,00				1.669.524.660,13		
	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRA APROBADA	M2	2.669,00			32.427,01	32.427,00				86.547.677,68		
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	24.883,00										
	DEMOLICION DE CONCRETO ESTRUCTURAL, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	59.934,00										
	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	30.747,00										
	DEMOLICION DE SARDINEL EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	37.765,00										
	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	M3	50.817,00										
	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA	M3	19.838,00			28,00	28,00				555.464,00		
	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRIANTE DENTRO DE LA OBRA	M3-KM	13.280,00			5.780,00	5.780,00				76.758.400,00		
	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	34.232,00			1.207,50	1.208,00				41.335.140,00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	65.361,00			13.771,94	13.772,00				900.147.500,40		
	CONFORMACION DE SEPARADORES Y ZONAS VERDES	M3	4.013,00			1.934,00	1.934,00				7.161.142,00		
	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES	M3	70.898,00			8.963,01	8.963,00				635.439.440,44		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B-200	M3	80.917,00			6.960,14	6.960,00				563.193.488,97		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE GRANULAR B-600	M2	1.658,00			39.387,45	39.387,00				65.261.288,91		
	SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS	M2	361.290,00			1.178,10	1.178,00				425.635.749,00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE ASFALTICA MDC-1	M3	380.443,00			1.566,48	1.566,00				595.956.647,39		
	MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA												
	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS												
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE LIMPIEZA DE 1500 PSI	M3	390.279,00			141,50	142,00				55.470.616,00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	M3	446.720,00			283,00	283,00				126.421.760,00		
	PLACA DE ACCESO	M3	681.927,00			256,00	256,00				174.573.312,00		

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FASE II - TRANSMILENIO SOACIFIA
 CONCESSION AUTOPISTA BOGOTA-GIRARDOT S.A.
 CONTRATO CC-010-2014

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG VALOR UNITARIO	ETAPA N°1			ETAPA N°2			ETAPA N°3			FASE II CANTIDAD TOTAL	ETAPA 1 VALOR PARCIAL	ETAPA 2 VALOR PARCIAL	ETAPA 3 VALOR PARCIAL	FASE II VALOR TOTAL COSTO CIG-ET-0
				CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR						
1915.38	PERSANA EXTERIOR SOBRE FACHADA EN ALUMINIO	UN	175.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1915.40	DIVISION DUCHA EN PERIFERIA DE ALUMINIO Y ACRILICO	UN	135.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1915.41	DIVISION BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE LONG=1,38	UN	153.900,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1916	CARPINTERIA MADERA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1916.1	MUEBLE LAVAMANOS EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN	ML	184.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1916.2	MUEBLE COCINETA EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN	ML	215.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917	PISOS ENCHAPES Y ACABADOS	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.1	PISO EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR CREMA	M2	55.381,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.2	PISO EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR GRIS CLARO	M2	65.381,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO SEMIPULIDO COLOR CREMA	M2	57.800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.4	PISO EN GRANITO FUNDIDO SEMIPULIDO COLOR GRIS	M2	57.800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.5	GUARDASOBRAS MEDIANCA DISEÑOS EN GRANITO	ML	23.982,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.6	POTI DUCHA EN CONCRETO - ACABADO EN GRANITO	ML	3.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.7	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20	M2	55.488,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.8	GUARDAASOBRAS RECTO EN GRANITO FUNDIDO PULIDO	M2	23.982,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1917.9	PISO EN CEMENTO ESMALTADO COLOR GRIS NATURAL	M2	71.280,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918	PINTURA	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918.1	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA COLD ROLLED 2 MANOS	M2	10.349,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918.2	ESMALTE COLOR RAL 70-46 SOBRE LAMINA	M2	12.382,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918.3	ESTUCCO Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO CURAZNO	M2	9.091,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918.4	PINTURA CON VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO CURAZNO	M2	4.980,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918.5	APARATOS INCRUSTACIONES Y ACCESORIOS	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919	ORNAL LINEA INSTITUCIONAL	UN	473.038,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.1	BANITARIO FLOMETRO	UN	603.528,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.2	LAVAMANOS PEDESTAL	UN	272.846,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.3	LAVAMANOS DE SOBREPONER	UN	243.535,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.4	PORTAPAPEL HIGIENICO LINEA INSTITUCIONAL	UN	13.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.5	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UN	58.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.6	SECADOR DE MANOS ELECTRICOS	UN	565.595,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.7	POCETA SENCILLA ACERO INOXIDABLE	UN	16.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.8	GRIFERIA PARA POCETA LINEA INSTITUCIONAL	UN	124.800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.9	GRIFERIA AHORRADORA DE AGUA PARA LAVAMANOS	UN	175.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.10	GRIFERIA MEZCLADOR AHORRADORA DE AGUA PARA	UN	184.300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.11	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO PARED	UN	59.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.12	CERRAJERIA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.13	CERRAJERIA ENTRADA - PICAPORTE DE MANUA	UN	104.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.14	CERRAJERIA BANO - PICAPORTE DE MANUA - PLATEADA	UN	65.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.15	CERRAJERIA PARA PUERTA CORREDIZA ENTRADA	UN	34.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.16	CERRAJERIA PARA PUERTA CORREDIZA BANO	UN	54.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.17	REMOBILIARIOS ESTACIONAMIENTO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.18	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.19	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.20	DESCAPOTE	M2	2.689,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.21	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	ML	7.403,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.22	INST. ELECTRICAS PROVISIONALES	UND	2.318.739,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.23	INST. HIDRAULICAS PROVISIONALES	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.24	CAMPAMENTO	UND	1.643.611,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.25	CIMENTACION	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.26	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO	M3	24.312,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.27	POLETILENO LIMPIEZA AREAS A EVINDIR	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.28	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	525.060,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.29	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION 3000 PSI	M3	525.060,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.30	ACERO REFUERZO 80000 PSI	KG	3.102,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.31	ACERO REFUERZO 80000 PSI	KG	3.102,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.32	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3.102,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.33	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10 MTS	M2	380.279,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.34	CONCRETO LIMPIEZA E=0,05	M3	233,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.35	RELLENOS TIPO SUB-BASE (ZAPATAS)	M3	93,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.36	RELLENOS EN RECEBO	M3	34.234,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.37	PLACA STEEL DECK	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.38	ESTRUCTURA DE CONCRETO	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.39	CONCRETO PARA COLUMNAS 4000 PSI	M3	729.610,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.40	CONCRETO PARA VIGAS AERIAS 3000 PSI	M3	579.310,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.41	ACERO REFUERZO 80000 PSI	KG	3.102,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.42	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3.102,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.43	MURO EN CONCRETO COLOR OCRE	M2	185.234,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.44	RAMPAS EN CONCRETO	M3	681.927,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.45	PLACA CONCRETO MACIZA CUBIERTAS E=10	M3	881.927,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.46	RAMPAS EN CONCRETO E=125	M3	881.927,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.47	MUROS DE CARGA	M3	579.731,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.48	PISOS	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.49	ACABADO DE ESCALERA PISO EN GRANITO FUNDIDO	M2	65.381,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.50	PISO EN LOSETA	M2	90.910,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.51	PISO EN ADOQUIN DE GRESS	M2	55.712,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.52	GRAYTLA	M2	7.130,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.53	TEKA	M2	92.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.54	BORDILLO PREFABRICADO	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1919.55	CARPINTERIA METALICA	ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

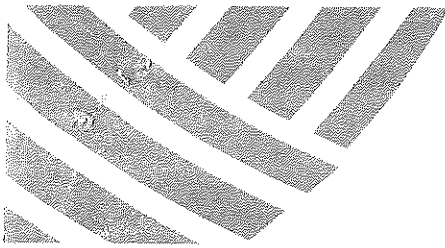
CONSORCIO QUINDIO MB

CONTRATO 2

CONVOCATORIA No. PAF-EUC-I-104-2022

“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN EL POPORO EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO Y UN SACUDETE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN PORTAL DE BALCONES ETAPA 2 EN EL MUNICIPIO DE CALARCA DEPARTAMENTO DE QUINDIO.”.

00000333



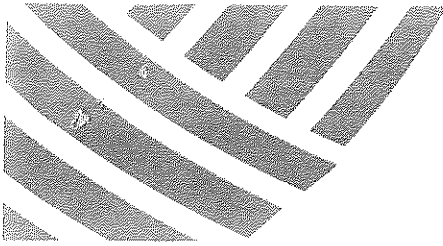
JOHN ABIUD RAMÍREZ - ALCALDE 2016 - 2019

LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO

CERTIFICA:

Que el **CONSORCIO VÍAS MBI** con NIT 901.127.828-6, conformado por MSING SAS con NIT. 900.574.741-7 (55%), INFRALAR SAS con NIT 900.284.623-1 (40%) y BEZALEEL HANDESAY INGENIERÍA CIVIL SAS con NIT 901.058.995-1 (5%), ejecutó para el Municipio de Girón el siguiente contrato:

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA		
CONTRATO No. Y FECHA:	856 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS MBI Representante: DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA C.C No.79.939.017 DE BOGOTA D.C		
Nit o C.C. No.	901.127.828-6		
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE GIRON - DEPARTAMENTO DE SANTANDER		
VALOR INICIAL:	\$ 679.450.730,00		
VALOR ADICIONAL No.1:	\$ 316.323.420,00		
VALOR ADICIONAL No.2:	\$ 52.719.499,00		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$1.048.493.649,00		
ANTICIPO INICIAL (%):	N/A		
ANTICIPO ADICIONAL (%):	N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL:	N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO ADICIONAL:	N/A		
PLAZO INICIAL:	CATORCE (14) MESES		
PLAZO ADICIONAL No.1:	SEIS (6) MESES		
PLAZO ADICIONAL No.2:	UN (1) MES		
PLAZO TOTAL:	VEINTIUN (21) MESES		
SUPERVISOR:	ING. MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS Secretaria de Infraestructura		
FECHA DE INICIACION:	2 DE NOVIEMBRE DE 2017		
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	1 DE JULIO DE 2019		
ACTA DE SUSPENSION	Nº	Nº	Nº
	27-06-2019	-	-
ACTA DE REINICIACION	Nº	Nº	Nº
	29-07-2019	-	-
NUEVA FECHA DE TERMINACION FINAL:	2 DE SEPTIEMBRE DE 2019		
MUNICIPIO:	SAN JUAN DE GIRÓN		
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		



JOHN ABIUD RAMÍREZ - ALCALDE 2016 - 2019

ALCANCE

Se efectuó la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo al Contrato de Obra No.852 de 2017, a las siguientes actividades:

1. ESTUDIOS Y DISEÑOS

Topográficos, de tránsito y transporte, capacidad y niveles de servicio, estructuras, diseño geométrico vial, señalización, taludes y su protección, pavimentos, hidrología, hidráulica, socavación e inundación, presupuesto, programación, redes de servicios de acueducto y alcantarillado; gestión ambiental, social y predial; incluyendo tramites de aprovechamiento forestal y de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental pertinente; y la interventoría a los estudios y diseños de muro de cerramiento y/o aislamiento del proyecto.

2. CONSTRUCCION, MEJORMIENTO Y PAVIMENTACION

De las vías principales del Barrio Mirador de San Juan en el casco urbano del Municipio de Girón así:

Mejoramiento de las vías existentes con actividades de ampliación de la sección de la vía, rectificación y corrección del alineamiento horizontal y vertical. Construcción de un tramo de vía totalmente nueva para la conformación y construcción de una doble calzada con sección típica de andenes de 2.20 m calzadas de 7 m y separador de 1 m que cuenta con 2 retornos y una mini glorieta en donde el ancho de la calzada alcanza hasta 10.50 m. Instalación y compactación de MDC-19 con espesor de 15 cm y de base granular según cada sector con espesores entre 25 cm y 45 cm. Construcción de un box couvert (longitud aproximada de 90 m) y de un canal abierto (longitud aproximada de 150 m), ambos en concreto de 4000 psi con sección rectangular interna de 2.50 m x 2.10 m. Construcción de un muro en terraplén reforzado con geomalla, protegido con geotextil, con material de relleno dispuesto en 35 terrazas de 50 cm de espesor y con revegetalización. Construcción y traslado de redes de alcantarillado pluvial con tubería de diámetro hasta de 51 plg. Traslado de redes de gas y redes sanitarias, incluidos pozos de inspección, cajas, entre otros. Construcción de 10 muros de contención en concreto de 3000 psi. Construcción de redes de acueducto en tubería principal RDE 21 de 4 y 6 pulgadas de diámetro, que incluye la construcción, suministro e instalación de una estación reguladora de presión de 4 pulgadas. Construcción en concreto de 3000 psi de un muro de cerramiento de 3 m de alto. Instalación y construcción de señalización vertical y demarcación. Construcción de 6508.34 m² de espacio público que incluye, loseta de 40 cm x 40 cm lisa, guía y amarilla de 40 cm x 20 cm, adoquín, gramoquín, sardinel prefabricado, sardinel fundido en concreto, pompeyanos, rampas para acceso a garajes en andenes. Siembra de árboles con contenedor de raíces, entre otros.

Los contratos de obra y de interventoría no presentaron multas, ni sanciones, ni atrasos y a la fecha se encuentran debidamente terminados y en proceso de liquidación, de acuerdo con los tiempos establecidos contractualmente.

Para constancia de lo anterior se expide la certificación a los 25 días del mes de septiembre de 2019


ING. MARÍA DEL ROSARIO TORRES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA



**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.856/2017
ACTA DE TERMINACION**

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA		
CONTRATO No. Y FECHA:	856 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS MBI Representante: DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA C.C No.79.939.017 DE BOGOTA D.C		
Nit o C.C. No.	901.127.828-6		
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE GIRON - DEPARTAMENTO DE SANTANDER		
VALOR INICIAL:	\$ 679.450.730,00		
VALOR ADICIONAL No.1:	\$ 316.323.420,00		
VALOR ADICIONAL No.2:	\$ 52.719.499,00		
VALOR TOTAL:	\$1.048.493.649,00		
ANTICIPO INICIAL (%):	N/A		
ANTICIPO ADICIONAL (%):	N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL:	N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO ADICIONAL:	N/A		
PLAZO INICIAL:	CATORCE (14) MESES		
PLAZO ADICIONAL No.1:	SEIS (6) MESES		
PLAZO ADICIONAL No.2:	UN (1) MES		
PLAZO TOTAL:	VIENTIUN (21) MESES		
SUPERVISOR:	ING. MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS Secretaria de Infraestructura		
FECHA DE INICIACION:	2 DE NOVIEMBRE DE 2017		
ACTA DE SUSPENSION	No.1	Nº	Nº
ACTA DE REINICIACION	No.1	Nº	Nº
FECHA DE TERMINACION	2 DE SEPTIEMBRE DE 2019		
MUNICIPIO:	SAN JUAN DE GIRÓN		
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

En el Municipio de Girón, a los dos (2) días del mes de septiembre de 2019, se reunieron MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS – Secretaria de Infraestructura, en calidad de Supervisor del Municipio; y WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS, identificado con CC No. 74.379.041, en calidad de Representante Legal Suplente del CONSORCIO VIAS MBI, como Contratista; con el fin de suscribir la presente Acta de Terminación de los Trabajos del presente Contrato, conforme las siguientes consideraciones y acuerdos

CONSIDERANDO

1. Que el día treinta y uno (31) de octubre de 2017, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y la UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN con NIT. 901.127.622-6, representada legalmente por NESTOR QUINTERO CORREA, identificado con la Cedula de Ciudadanía No.13.845.535 de Bucaramanga, se suscribió el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.852/2017, cuyo objeto lo constituye los: ESTUDIOS, DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS SECTORES ALEDAÑOS MUNICIPIO DE GIRON, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro

Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



2. Que el día treinta y uno (31) de octubre de 2017, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y el CONSORCIO VIAS MBI con NIT. 901.127.828-6, representado legalmente por DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA, identificado con C.C. No.79.939.017 de Bogotá, se suscribió el CONTRATO DE INTERVENTORIA No.857/2017, cuyo objeto lo constituye la: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS SECTORES ALEDAÑOS MUNICIPIO DE GIRÓN, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

3. Que el día dos (2) de noviembre de 2017, entre el Supervisor del Contrato de Interventoría No.856-2017 en representación del MUNICIPIO DE GIRÓN, a cargo de la ING. CLAUDIA YANETH TOLEDO BERMUDEZ en calidad de Secretaria de Infraestructura (E); y por parte de DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA como Representante Legal del CONSORCIO VIAS MBI, en calidad de Contratista, se suscribió el Acta de Inicio correspondiente a la ejecución del Contrato de Interventoría No.856/2017, estableciéndose como Fecha de Terminación del mismo el día 31 de Diciembre de 2018.

4. Que el día dos (2) de noviembre de 2017, entre el Supervisor del Contrato de Obra No.852-2017, en representación del MUNICIPIO DE GIRÓN a cargo de la ING. CLAUDIA YANETH TOLEDO BERMUDEZ en calidad de Secretaria de Infraestructura (E); NESTOR QUINTERO CORREA como Representante Legal de la UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN, en calidad de Contratista de Obra; y DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA como Representante Legal del CONSORCIO VIAS MBI, en calidad de Interventor del Contrato de Obra No.852/2017, se suscribió el Acta de Inicio correspondiente a la ejecución del Contrato de Obra No.852/2017, estableciéndose como Fecha de Terminación del mismo el 31 de Diciembre de 2018.

5. Que el día veintiocho (28) de diciembre de 2018, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y la UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN con NIT. 901.127.622-6, representada legalmente por NESTOR QUINTERO CORREA, identificado con la Cedula de Ciudadanía No.13.845.535 de Bucaramanga, se suscribió el Adicional No.1 en Valor y Plazo al Contrato de Obra Pública No.852/2017, por la suma de Mil Quinientos Once Millones Quinientos Veintisiete Mil Setecientos Setenta y Cinco Pesos con Setenta y Ocho Centavos (\$1.511.527.775,78) M/Cte, para un nuevo valor total del contrato de Diez Mil Ochocientos Noventa y Siete Millones Cuatrocientos Setenta y Cinco Mil Seiscientos Setenta y Dos Pesos con Setenta y Ocho Centavos (\$ 10.897.475.672,78) M/Cte; y plazo de Seis (6) Meses adicionales a partir de la fecha de terminación inicial del contrato, para un nuevo plazo de ejecución de las obras de Veinte (20) Meses, estableciéndose en este sentido como Nueva Fecha de Terminación de las Obras el 1 de julio de 2019.

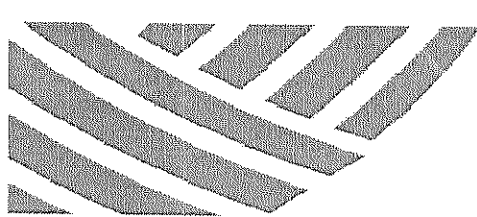
6. Que en cuanto al Contrato de Interventoría No.856/2017 teniendo en cuenta que al ser este un contrato accesorio al Contrato de Obra No.852/2017, objeto de vigilancia, teniendo como propósito acompañar este último integralmente, razón por la cual es usual que el precio de la interventoría se calcule de manera unitaria, esto es, por unidad de tiempo requerida para el desarrollo de la labor de vigilancia sobre el contrato de obra objeto de vigilancia. En ese sentido, prorrogado en tiempo el contrato de obra, se hizo así mismo necesario de mayores unidades de tiempo para su vigilancia, por lo cual se requirió que el Contrato de Interventoría se ejecutara por más tiempo al inicialmente previsto. Esto dio lugar finalmente a que el día veintiocho (28) de diciembre de 2018, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y el CONSORCIO VIAS MBI con NIT 901.127.826-6, representado legalmente por DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA, identificado con la Cedula de Ciudadanía No.79.939.017 de Bogotá, se suscribiera el Adicional No.1 en Valor y Plazo al Contrato de Interventoría No.856/2017, por la suma de Trescientos Dieciséis Millones Trescientos Veintitrés Mil Cuatrocientos Veinte Pesos (\$316.323.420,00)

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro

Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



GIRÓN
Montañismo Nacional

SOMOS
TEJIDO SOCIAL

JOHN ABIUD RAMÍREZ - ALCALDE 2016 - 2019

M/Cte, para un nuevo valor total del contrato de Novecientos Noventa y Cinco Millones Setecientos Setenta y Cuatro Mil Ciento Cincuenta Pesos (\$995.774.150,00) M/Cte; y plazo de Seis (6) Meses adicionales a partir de la fecha de terminación inicial del contrato, para un nuevo plazo de ejecución de la interventoría de Veinte (20) Meses, estableciéndose en este sentido como Nueva Fecha de Terminación de la interventoría, tal cual como de las obras, el día 1 de julio de 2019.

7. Que el día veinticinco (25) de febrero de 2019, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y la UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN con NIT. 901.127.622-6, representada legalmente por NESTOR QUINTERO CORREA, identificado con la Cedula de Ciudadanía No.13.845.535 de Bucaramanga, se suscribió el Adicional No.2 en Valor al Contrato de Obra Pública No.852/2017, por la suma de Tres Mil Seiscientos Sesenta y Cinco Millones Ochocientos Veintisiete Mil Ciento Ochenta y Ocho Pesos con Setenta y Cinco Centavos (\$3.665.827.188,75) M/Cte, para un nuevo valor total de las obras de Catorce Mil Quinientos Sesenta y Tres Millones Trescientos Dos Mil Ochocientos Sesenta y Un Pesos Con Cincuenta y Tres Centavos (\$14.563.302.861,53) M/Cte.

8. Que mediante Comunicado No. UT-GSJ-2019-116 de fecha 21 de junio de 2019 el Contratista de Obra radicó ante la Interventoría balance final estimado de las obras e informe de ejecución de actividades a la fecha al respecto anexo; mediante el cual solicita una nueva adición en plazo de un (1) mes al contrato de obra.

9. Que la Interventoría de Obra mediante Comunicación No. MSING-C-MBI-856-257 de fecha 25 de junio de 2019, se pronunció ante el Municipio en relación con la nueva solicitud de prórroga en plazo elevada por el Contratista de Obra, "recomendando se conceda dicho plazo solicitado, para así garantizar con ello el cumplimiento del objeto del contrato en el nuevo tiempo estimado.

10. Que así mismo mediante el comunicado anteriormente citado, la Interventoría presenta ante el Municipio Propuesta Técnico – Económica, para dar lugar en consecuencia a la respectiva Adición en Valor y Plazo de la Interventoría, por el término de un mes (1) de prórroga en plazo solicitado por el Contratista; equivalente a cincuenta y dos millones setecientos diecinueve mil cuatrocientos noventa y nueve pesos (\$52.719.499,00). M/Cte

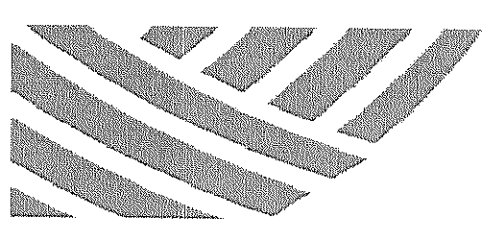
11. La suspensión de las obras y de la interventoría que se llevó a cabo de común acuerdo por las partes (Contratista – Interventoría – Municipio) mediante Actas de Suspensión No.1 respectivamente suscritas, a los 27 días del mes de junio de 2019, con el objeto de dar lugar por parte del Municipio al respectivo proceso de evaluación, consideración y gestión en lo administrativo de la nueva solicitud de prórroga en plazo presentada por el Contratista de Obra; y en valor y plazo presentada por la Interventoría; y con ello en consecuencia, proceder con los tramites a surtir entre las partes (Municipio – Contratista – Interventoría) respectivamente, relacionados con la suscripción, legalización y perfeccionamiento de dichas solicitud de prórroga y adición de los contratos, a fin de terminar con la ejecución, seguimiento y control en consecuencia de la totalidad de las obras en ejecución.

12. La extensión en el periodo de suspensión de las obras e interventoría que se llevó a cabo de común acuerdo por las partes (Contratista – Interventoría – Municipio) mediante Actas de Extensión de Suspensión No.1 respectivamente suscritas, a los 12 días del mes de julio de 2019, hasta tanto no estuviese dado el cumplimiento de la totalidad de los requisitos en los administrativo previos, para dar lugar de manera simultánea a la suscripción, perfeccionamiento

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



y legalización de la nueva prórroga en plazo de las obras, y el nuevo adicional en valor y prórroga en plazo de la interventoría, puestas en consideración al respecto, en atención a la ejecución, evaluación y seguimiento de la totalidad de las obras y trabajos correspondientes, en cumplimiento del objeto de los contratos.

13. El reinicio de las obras y de la interventoría que se llevó a cabo de común acuerdo por las partes (Contratista – Interventoría – Municipio) mediante Acta de Reinicio No.1 respectivamente suscritas, a los 29 días del mes de julio de 2019, cumplido con los respectivos trámites previos para dar lugar a la suscripción, perfeccionamiento y legalización de la nueva prórroga en plazo de las obras, y el nuevo adicional en valor y prórroga en plazo de la interventoría puestos en consideración, en atención a la ejecución, evaluación y seguimiento de la totalidad de las obras y trabajos correspondientes, en cumplimiento del objeto de los contratos.

14. Que el día dos (2) de agosto de 2019, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y la UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN con NIT. 901.127.622-6, representada legalmente por NESTOR QUINTERO CORREA, identificado con la Cedula de Ciudadanía No.13.845.535 de Bucaramanga, se suscribió la Prorroga No.2 en Plazo al Contrato de Obra Pública No.852/2017, por Un (1) mes adicional, estableciendo finalmente como plazo total de ejecución de las obras veintiún (21) meses; y con ello como nueva fecha de terminación de las mismas el día 2 de septiembre de 2019

15. Que el día dos (2) de agosto de 2017, entre el MUNICIPIO DE GIRÓN y el CONSORCIO VIAS MBI con NIT. 901.127.828-6, representado legalmente por DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA, identificado con C.C. No.79.939.017 de Bogotá, se suscribió el Adicional No.2 en Valor y Plazo al Contrato de Interventoría No.856/2017, por la suma de Cincuenta y Dos Millones Setecientos Diecinueve Mil Cuatrocientos Noventa y Nueve Pesos (\$52.719.499,00) M/Cte, para un nuevo valor total del contrato de Mil Cuarenta y Ocho Millones Cuatrocientos Noventa y Tres Mil Seiscientos Cuarenta y Nueve Pesos (\$1.048.493.649,0) M/Cte; y Plazo de Un (1) Mes Adicional, para un nuevo plazo de ejecución de la interventoría de Veintiún (21) Meses, estableciéndose en este sentido como Nueva Fecha de Terminación de la Interventoría, tal cual como de las obras, el día 2 de Septiembre de 2019.

16. Que al 2 de septiembre de 2019 se ha dado mediante acta suscrita por las partes (Contratista - Interventoría – Municipio) la terminación de las obras.

17. Que así mismo una vez cumplido al 2 de septiembre de 2019 el plazo de ejecución final de la interventoría, se debe dar lugar por las partes (Interventoría - Municipio) al proceso de revisión de los trabajos al respecto finalmente ejecutados, con el objeto de dar lugar a la entrega y recibo a satisfacción final de los mismos; y en consecuencia a la posterior liquidación del contrato; proceso este que implica la verificación, análisis y validación de todos y cada uno de los aspectos varios en lo técnico, administrativo, financiero, jurídico y ambiental que hacen parte de la ejecución del presente contrato.

18. Que conforme la Cláusula Cuarta del presente contrato, referida al Valor del Contrato y Forma de Pago; el último pago previsto del mismo, se realizara una vez se cumplan los siguientes requisitos:

a. Aprobación de la póliza de calidad del servicio

b. Liquidación del contrato de obra y acta de terminación del contrato de interventoría

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro

Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



19. Que el Balance Presupuestal Ejecutado del Contrato es el siguiente:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$679.450.730,00
VALOR ADICIONAL No.1 DEL CONTRATO	\$316.323.420,00
VALOR ADICIONAL No.2 DEL CONTRATO	\$52.719.499,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$1.048.493.649,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.1	\$89.572.014,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.2	\$50.132.320,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.3	\$313.423.866,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.4	\$120.881.390,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.5	\$105.441.140,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.6	\$52.720.570,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.7	\$52.720.570,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.8	\$52.720.570,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.9	\$51.828.070,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No.10	\$52.720.570,00
VALOR DEL ULTIMO PAGO PREVISTO DEL CONTRATO	\$106.332.569,00
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	\$1.048.493.649,00


ACUERDAN


1. Dar por terminado a la fecha la ejecución del presente contrato
2. Dar inicio por las partes (Interventoría – Municipio) al proceso de revisión de los trabajos de interventoría finalmente ejecutados, con el objeto de proceder a la entrega y recibo a satisfacción final de los mismos; y en consecuencia a la posterior liquidación del contrato; una vez se verifique, analice y validen todos y cada uno de los aspectos varios referidos a los componentes en lo técnico, administrativo, financiero, jurídico y ambiental que hacen parte de la ejecución del presente contrato.
3. Dar lugar al trámite del último pago previsto del contrato, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:
 - a. Aprobación de la póliza de calidad del servicio
 - b. Liquidación del contrato de obra y acta de terminación del contrato de interventoría

Así:

VALOR DEL ULTIMO PAGO PREVISTO DEL CONTRATO	\$106.332.569,00
VALOR FINAL PREVISTO A PAGAR	\$106.332.569,00

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los dos (2) días del mes septiembre de 2019:


WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS
Contratista Interventoría
Representante Legal (s)


MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
Secretaría de Infraestructura
Supervisor

Proyecto: Ing. Oscar Maunio R. – Contratista CPS 038 de 2019 de Secretaría Infraestructura
Revisó: Ing. Liliana Canzabal Salamanca. – Contratista CPS 458 de 2019 de Secretaría Infraestructura
Se revisó frente a la documentación aprobada.

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m.



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:	OC -F.15 - 1010.028.01
Versión	00
Fecha de Aprobación:	dd - mm - yy
OFICINA DE CONTRATACIÓN	
Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.	

ACTA DE PAGO PARCIAL

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 13 Y FINAL

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No. Y FECHA:	852 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017		
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN. Representante NESTOR QUINTERO CORREA - C.C No.13.845.535 DE BUCARAMANGA		
Nit o C.C. No.	901.127.622-6		
OBJETO:	"ESTUDIOS, DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS SECTORES ALEDAÑOS "		
VALOR INICIAL	\$ 9.385.947.897,00		
VALOR ADICIONAL No.1:	\$ 1.511.527.775,78		
VALOR ADICIONAL No.2	\$ 3.665.827.188,75		
VALOR TOTAL:	\$ 14.563.302.861,53		
ANTICIPO INICIAL (%):	N/A		
ANTICIPO ADICIONAL (%):	N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL	N/A		
AMORTIZACION ANTICIPO ADIC.	N/A		
PLAZO INICIAL:	14 MESES		
PLAZO ADICIONAL No.1:	6 MESES		
PLAZO ADICIONAL No.2	1 MES		
PLAZO TOTAL:	21 MESES		
PORCENTAJE EJECUCION ACUMULADO	74,82%		
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO:	CONSORCIO VIAS MBI Representante DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA Contrato de Interventoría No.856 de 2017		
Nit o C.C. DEL INTERVENTOR	901.127.828-6		
SUPERVISOR:	ING. MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS Secretaria de Infraestructura		
FECHA DE INICIACION:	2 DE NOVIEMBRE DE 2017		
ACTA DE SUSPENSION	Nº1	Nº	Nº
			27-06-2019
			-
			-
ACTA DE REINICIACION	Nº1	Nº	Nº
			29-07-2019
			-
			-
FECHA DE TERMINACION:	02 DE SEPTIEMBRE DE 2019		
MUNICIPIO:	SAN JUAN DE GIRÓN		
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
VALOR A PAGAR	\$ 788.707.899,38		
PERIODO A COBRAR	03 DE AGOSTO DE 2019		02 DE SEPTIEMBRE DE 2019

En Girón, a los doce (12) días del mes de noviembre de 2019, se reunieron MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS, en calidad de Supervisor del Municipio; NESTOR QUINTERO CORREA en calidad de Representante Legal de la UNION TEMPORAL GRUPO SAN JUAN, como Contratista; y WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS, como Representante Legal (Suplente) del CONSORCIO VIAS MBI, como Interventor; con el fin de elaborar la presente Acta de Recibo Parcial de Obra No.13 y Final correspondiente al periodo comprendido del 03 de agosto de 2019 al 02 de septiembre de 2019, donde se hace constar que el presente contrato ha sido terminado en su totalidad a satisfacción del Municipio de Girón, con las actividades y cantidades que se relacionan en el Anexo No.1 el cual hace parte integral de la presente acta.

Así mismo, se deja constancia que se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, caja de compensación familiar, ICBF, SENA, de conformidad con el artículo 50, de la ley 789 de 2002.

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 N° 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m.



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:	OC -F.15 - 1010.028.01
Versión	00
Fecha de Aprobación:	dd - mm - yy
OFICINA DE CONTRATACIÓN	
Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.	

ACTA DE PAGO PARCIAL

I- BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$9.385.947.897,00	
VALOR ADICIONAL N°1	\$ 1.511.527.775,78	
VALOR ADICIONAL N°2	\$ 3.665.827.188,75	
VALOR EJECUTADO		\$ 14.562.665.450,14
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		\$ 637.411,39
SUMAS IGUALES	\$ 14.563.302.861,53	\$ 14.563.302.861,53

AMORTIZACION ANTICIPO

VALOR INICIAL DEL ANTICIPO		
VALOR ADICIONAL DEL ANTICIPO		
VALOR AMORTIZADO		
VALOR POR AMORTIZAR		
SUMAS IGUALES		

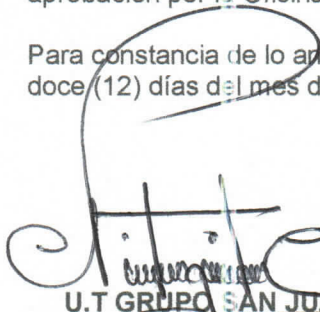
II- PAGO A REALIZAR EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.13 Y FINAL

VALOR EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA	\$ 788.707.899,38
Menos aporte de (ej. mano de obra del (0%))	N/A
Menos amortización de anticipo (0%)	N/A
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	\$ 788.707.899,38

SON: SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS (\$ 788.707.899,38) M/CTE

El contratista se compromete a actualizar las Pólizas del Contrato a favor del Municipio de Girón a partir de la fecha de la presente Acta de Recibo Parcial de Obra No.13 y Final, y a su aprobación por la Oficina Jurídica del Municipio.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los doce (12) días del mes de noviembre de 2019:


U.T GRUPO SAN JUAN
 NESTOR QUINTERO CORREA
 Representante Legal
 CONTRATISTA


CONSORCIO VIAS MBI
 WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS
 Representante Legal Suplente
 INTERVENTOR


MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
 SUPERVISOR
 MUNICIPIO DE GIRÓN

Revisó: Ing. Liliana Carvajal Salamanca - CPS No.458/2019
Secretaria de Infraestructura



ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA DE MODIFICACION N°1			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°2			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3			EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No.12)			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)		
			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES Y ADECUACION DEL TERRENO																						
1.1	M1D	Demolicion, con todo, de subestructuras existentes	M1	4,374 m	\$ 1.334.035.762,80	\$ 5.832,07	\$ 5.832,07	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98
1.2	INV AH 201-13	Demolicion y Remocion de Sardinillas y Bordos (Incluye retiro)	M2	20,00	\$ 9.892,07	\$ 197.841,40	\$ 9.892,07	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98	\$ 144.720,98
1.3	INV AH 201-13	Demolicion y Remocion de andenes en concreto, incluye retiro	M2	300,00	\$ 17.693,50	\$ 5.308.050,00	\$ 17.693,50	436,96	\$ 7.766.541,23	\$ 7.766.541,23	436,96	\$ 7.766.541,23	\$ 7.766.541,23	436,96	\$ 7.766.541,23	\$ 7.766.541,23	436,96	\$ 7.766.541,23	\$ 7.766.541,23	436,96	\$ 7.766.541,23	\$ 7.766.541,23	\$ 7.766.541,23
1.4	INV AH 201-13	Demolicion de estructuras en concreto (Incluye retiro)	M3	66,00	\$ 105.523,74	\$ 6.963.746,04	\$ 105.523,74	50,48	\$ 5.326.838,40	\$ 5.326.838,40	50,48	\$ 5.326.838,40	\$ 5.326.838,40	50,48	\$ 5.326.838,40	\$ 5.326.838,40	50,48	\$ 5.326.838,40	\$ 5.326.838,40	50,48	\$ 5.326.838,40	\$ 5.326.838,40	\$ 5.326.838,40
1.5	02P	Tela de arbol tipo IV h=3mts (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UN	1,00	\$ 60.756,19	\$ 60.756,19	\$ 60.756,19	56,00	\$ 3.341.590,45	\$ 3.341.590,45	56,00	\$ 3.341.590,45	\$ 3.341.590,45	56,00	\$ 3.341.590,45	\$ 3.341.590,45	56,00	\$ 3.341.590,45	\$ 3.341.590,45	56,00	\$ 3.341.590,45	\$ 3.341.590,45	\$ 3.341.590,45
1.6	03P	Tela de arbol tipo III h=5 a 10 mts (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UN	53,00	\$ 121.512,39	\$ 6.430.075,87	\$ 121.512,39	96,00	\$ 11.908.214,22	\$ 11.908.214,22	96,00	\$ 11.908.214,22	\$ 11.908.214,22	96,00	\$ 11.908.214,22	\$ 11.908.214,22	96,00	\$ 11.908.214,22	\$ 11.908.214,22	96,00	\$ 11.908.214,22	\$ 11.908.214,22	\$ 11.908.214,22
1.7	04P	Tela de arbol tipo II h=10 a 20 mts (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UN	42,00	\$ 204.692,77	\$ 8.597.096,34	\$ 204.692,77	18,00	\$ 3.684.469,86	\$ 3.684.469,86	18,00	\$ 3.684.469,86	\$ 3.684.469,86	18,00	\$ 3.684.469,86	\$ 3.684.469,86	18,00	\$ 3.684.469,86	\$ 3.684.469,86	18,00	\$ 3.684.469,86	\$ 3.684.469,86	\$ 3.684.469,86
1.8	INV AH 310-13	Conformacion Canchales Existentes	M2	14.959,00	\$ 944,56	\$ 14.129.673,04	\$ 944,56	10.944,00	\$ 10.337.264,64	\$ 10.337.264,64	10.944,00	\$ 10.337.264,64	\$ 10.337.264,64	10.944,00	\$ 10.337.264,64	\$ 10.337.264,64	10.944,00	\$ 10.337.264,64	\$ 10.337.264,64	10.944,00	\$ 10.337.264,64	\$ 10.337.264,64	\$ 10.337.264,64
1.9	INV AH 210-13	Excavacion en material comun y/o conglomero a maquina de 600 Litros	M3	9.172,00	\$ 8.659,36	\$ 79.400.000,00	\$ 8.659,36	3247,67	\$ 28.170.413,69	\$ 28.170.413,69	4.073,84	\$ 35.350.887,14	\$ 35.350.887,14	4.073,84	\$ 35.350.887,14	\$ 35.350.887,14	4.073,84	\$ 35.350.887,14	\$ 35.350.887,14	4.073,84	\$ 35.350.887,14	\$ 35.350.887,14	\$ 35.350.887,14
1.10	05P	Terminales con material seleccionado (Incluye material)	M3	15.408,00	\$ 54.200,28	\$ 835.117.914,24	\$ 54.200,28	32303,51	\$ 1.750.659.286,38	\$ 1.750.659.286,38	31.181,96	\$ 1.680.070.962,95	\$ 1.680.070.962,95	31.181,96	\$ 1.680.070.962,95	\$ 1.680.070.962,95	31.181,96	\$ 1.680.070.962,95	\$ 1.680.070.962,95	31.181,96	\$ 1.680.070.962,95	\$ 1.680.070.962,95	\$ 1.680.070.962,95
1.11	06P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	11.008,00	\$ 29.223,61	\$ 321.623.051,66	\$ 29.223,61	6571,96	\$ 195.484.435,98	\$ 195.484.435,98	6.345,95	\$ 235.552.837,89	\$ 235.552.837,89	6.345,95	\$ 235.552.837,89	\$ 235.552.837,89	6.345,95	\$ 235.552.837,89	\$ 235.552.837,89	6.345,95	\$ 235.552.837,89	\$ 235.552.837,89	\$ 235.552.837,89
2	OBRA DE DRENAJE (Box Cuidvel)																						
2.1	INV AH 210-13	Excavacion en material comun y/o conglomero a maquina de la explotacion y canchales	M3	75,00	\$ 9.659,36	\$ 724.452,00	\$ 9.659,36	1068,30	\$ 10.530.394,88	\$ 10.530.394,88	1067,38	\$ 10.503.948,86	\$ 10.503.948,86	1067,38	\$ 10.503.948,86	\$ 10.503.948,86	1067,38	\$ 10.503.948,86	\$ 10.503.948,86	1067,38	\$ 10.503.948,86	\$ 10.503.948,86	\$ 10.503.948,86
2.2	INV AH 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	M3	268,00	\$ 22.927,72	\$ 6.144.625,96	\$ 22.927,72	268,00	\$ 6.144.625,96	\$ 6.144.625,96	268,00	\$ 6.144.625,96	\$ 6.144.625,96	268,00	\$ 6.144.625,96	\$ 6.144.625,96	268,00	\$ 6.144.625,96	\$ 6.144.625,96	268,00	\$ 6.144.625,96	\$ 6.144.625,96	\$ 6.144.625,96
2.3	INV AH 630-13	Concreto Colado (80% concreto 170 kg/m ³ + 40% Agregado)	M3	205,00	\$ 436.785,70	\$ 89.541.068,50	\$ 436.785,70	473,00	\$ 206.599.636,10	\$ 206.599.636,10	473,00	\$ 206.599.636,10	\$ 206.599.636,10	473,00	\$ 206.599.636,10	\$ 206.599.636,10	473,00	\$ 206.599.636,10	\$ 206.599.636,10	473,00	\$ 206.599.636,10	\$ 206.599.636,10	\$ 206.599.636,10
2.4	INV AH 630-13	Concreto de 4000 psi	M3	303,00	\$ 732.181,99	\$ 221.851.142,97	\$ 732.181,99	234,90	\$ 171.989.549,45	\$ 171.989.549,45	234,90	\$ 171.989.549,45	\$ 171.989.549,45	234,90	\$ 171.989.549,45	\$ 171.989.549,45	234,90	\$ 171.989.549,45	\$ 171.989.549,45	234,90	\$ 171.989.549,45	\$ 171.989.549,45	\$ 171.989.549,45
2.5	INV AH 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	24.500,00	\$ 4.823,26	\$ 118.170.360,00	\$ 4.823,26	36502,00	\$ 176.059.366,56	\$ 176.059.366,56	31.621,15	\$ 152.517.660,37	\$ 152.517.660,37	31.621,15	\$ 152.517.660,37	\$ 152.517.660,37	31.621,15	\$ 152.517.660,37	\$ 152.517.660,37	31.621,15	\$ 152.517.660,37	\$ 152.517.660,37	\$ 152.517.660,37
2.6	INV AH 610-13	Relanos con Material Filtrante	M3	409,00	\$ 76.030,44	\$ 31.086.448,96	\$ 76.030,44	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.7	INV AH 221-13	Reciclamiento compacto	M3	205,00	\$ 90.222,46	\$ 18.495.604,30	\$ 90.222,46	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2.8	06P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	412,00	\$ 29.223,61	\$ 12.060.127,32	\$ 29.223,61	1375,19	\$ 39.812.826,24	\$ 39.812.826,24	1375,19	\$ 39.812.826,24	\$ 39.812.826,24	1375,19	\$ 39.812.826,24	\$ 39.812.826,24	1375,19	\$ 39.812.826,24	\$ 39.812.826,24	1375,19	\$ 39.812.826,24	\$ 39.812.826,24	\$ 39.812.826,24
2.9	EMPAS - 5.4.08	Orta con Sello de PVC de Ancho 15 cm	ML	336,00	\$ 20.726,02	\$ 6.963.947,26	\$ 20.726,02	360,00	\$ 7.461.367,20	\$ 7.461.367,20	360,00	\$ 7.461.367,20	\$ 7.461.367,20	360,00	\$ 7.461.367,20	\$ 7.461.367,20	360,00	\$ 7.461.367,20	\$ 7.461.367,20	360,00	\$ 7.461.367,20	\$ 7.461.367,20	\$ 7.461.367,20
3	OBRA DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)																						
3.1	INV AH 210-13	Excavacion en material comun y/o conglomero a maquina de la explotacion y canchales	M3	2.483,00	\$ 9.659,36	\$ 24.000.764,48	\$ 9.659,36	7671,65	\$ 74.103.229,14	\$ 74.103.229,14	7.248,86	\$ 70.019.948,33	\$ 70.019.948,33	7.248,86	\$ 70.019.948,33	\$ 70.019.948,33	7.248,86	\$ 70.019.948,33	\$ 70.019.948,33	7.248,86	\$ 70.019.948,33	\$ 70.019.948,33	\$ 70.019.948,33
3.2	INV AH 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	M3	2.689,00	\$ 22.927,72	\$ 61.444.625,96	\$ 22.927,72	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3.3	INV AH 610-13	Relanos con Material Filtrante	M3	2.689,00	\$ 76.030,44	\$ 204.445.955,16	\$ 76.030,44	960,00	\$ 72.989.222,40	\$ 72.989.222,40	960,00	\$ 72.989.222,40	\$ 72.989.222,40	960,00	\$ 72.989.222,40	\$ 72.989.222,40	960,00	\$ 72.989.222,40	\$ 72.989.222,40	960,00	\$ 72.989.222,40	\$ 72.989.222,40	\$ 72.989.222,40
3.4	06P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	1.324,00	\$ 29.223,61	\$ 38.861.814,74	\$ 29.223,61	7673,15	\$ 225.736.348,10	\$ 225.736.348,10	9.061,08	\$ 255.736.348,10	\$ 255.736.348,10	9.061,08	\$ 255.736.348,10	\$ 255.736.348,10	9.061,08	\$ 255.736.348,10	\$ 255.736.348,10	9.061,08	\$ 255.736.348,10	\$ 255.736.348,10	\$ 255.736.348,10
3.5	INV AH 221-13	Geotextil para laminaciones reforzadas por geocelulosos	M2	11.200,00	\$ 7.590,62	\$ 84.840.684,00	\$ 7.590,62	9.654,30	\$ 73.282.122,67	\$ 73.282.122,67	9.654,30	\$ 73.282.122,67	\$ 73.282.122,67	9.654,30	\$ 73.282.122,67	\$ 73.282.122,67	9.654,30	\$ 73.282.122,67	\$ 73.282.122,67	9.654,30	\$ 73.282.122,67	\$ 73.282.122,67	\$ 73.282.122,67
3.6	INV AH 221-13	Geomalla para laminaciones reforzadas por geocelulosos	M2	24.240,00	\$ 20.802,14	\$ 504.243.873,60	\$ 20.802,14	29.391,30	\$ 611.401.937,38	\$ 611.401.937,38	29.391,30	\$ 611.401.937,38	\$ 611.401.937,38	29.391,30	\$ 611.401.937,38	\$ 611.401.937,38	29.391,30	\$ 611.401.937,38	\$ 611.401.937,38	29.391,30	\$ 611.401.937,38	\$ 611.401.937,38	\$ 611.401.937,38
4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																						
4.1	INV AH 320-13	Subbase Granular	M3	2.246,00	\$ 125.645,46	\$ 282.199.703,16	\$ 125.645,46	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
4.2	INV AH 320-13	Base Granular	M3	2.992,00	\$ 134.012,46	\$ 401.965.280,32	\$ 134.012,46	2.977,57	\$ 399.031.520,73	\$ 399.031.520,73	2.977,57	\$ 399.031.520,73	\$ 399.031.520,73	2.977,57	\$ 399.031.520,73	\$ 399.031.520,73	2.977,57	\$ 399.031.520,73	\$ 399.031.520,73	2.977,57	\$ 399.031.520,73	\$ 399.031.520,73	\$ 399.031.520,73
4.3	INV AH 420-13	Riego de Impregnacion con emulsion a fialica	M2	14.850,00	\$ 2.804,87	\$ 41.645.050,30	\$ 2.804,87	7.812,68	\$ 21.913.551,75	\$ 21.913.551,75	7.812,68	\$ 21.913.551,75	\$ 21.913.551,75										

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°2			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°1			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)			
ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.2	EMPAS - 5.2.03	Excavación en zanja con entibados de 0.00 a 2.50 m de profundidad	M3	274.00	\$ 28.620.60	\$ 7,842,044.40	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55	399.59	\$ 11,436,505.55
6.3	EMPAS - 5.2.05	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja	M3	53.00	\$ 13,393.25	\$ 704,542.25	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96	217.34	\$ 2,889,154.96
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	28.00	\$ 60,328.34	\$ 1,749,521.66	13.85	\$ 835,571.64	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.5	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de relleno granular para cimentación de tubería	M3	14.00	\$ 64,613.59	\$ 904,590.26	35.57	\$ 3,017,127.27	46.89	\$ 3,985,390.59	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40	35.57	\$ 3,018,619.40
6.6	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	265.00	\$ 28,223.61	\$ 7,479,256.65	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32	399.59	\$ 11,277,672.32
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	10.00	\$ 449,725.89	\$ 4,497,258.90	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38	3.80	\$ 1,708,958.38
6.8	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	23.22	\$ 449,725.89	\$ 10,441,258.90	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38	8.27	\$ 3,708,958.38
6.9	INV/Art 630-13	Concreto de 3000 psi para tuberías	M3	123.00	\$ 645,149.97	\$ 79,353,446.31	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80	73.22	\$ 47,237,880.80
6.10	INV/Art 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	6,025.00	\$ 4,833.28	\$ 29,085,085.28	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88	5,522.16	\$ 26,634,923.88		
6.11	EMPAS - 5.4.05	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	M2	288.00	\$ 128,616.97	\$ 37,041,689.16	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14	101.22	\$ 12,816,372.14		
6.12	EMPAS - 5.3.04	Suministro e instalación Tubería PVC Estructural de D=250 mm	ML	181.00	\$ 100,882.49	\$ 18,360,723.81	263.50	\$ 26,582,536.12	457.08	\$ 46,111,368.53	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12	263.50	\$ 26,582,536.12		
6.13	EMPAS - 5.5.13	Aros y contra-ros para tapas de pozos	UN	10.00	\$ 419,022.04	\$ 4,190,220.40	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16	4.00	\$ 1,676,086.16		
7	SEÑALIZACION					\$ 38,932,088.42		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		\$ 12,654,139.74		
7.1	INV/Art 700-13	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	5,256.00	\$ 2,036.43	\$ 10,693,276.00	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81	2,171.09	\$ 8,158,144.81		
7.2	INV/Art 700-13	Mierca vital con pintura en frío	M2	94.00	\$ 28,354.59	\$ 2,665,533.46	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22	49.94	\$ 1,516,148.22		
7.3	INV/Art 701-13	Tacha reflectiva	UN	600.00	\$ 7,927.35	\$ 4,756,410.00	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15	69.00	\$ 546,967.15		
7.4	Señalización Vital	Estalopes en resina	UN	180.00	\$ 4,952.29	\$ 897,412.20	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
7.5	INV/Art 710-13	Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UN	36.00	\$ 386,071.63	\$ 13,898,578.68	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56	12.00	\$ 4,632,659.56		
8	EXCAVACION EN ROCA	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		\$ 171,232,578.00		
NP1	INV/Art 210-13	Excavación en roca de la excavación, canales y preslamos.	M3	2200.00	\$ 77,832.99	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00	2200.00	\$ 171,232,578.00		
9	OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)					\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		\$ 217,076,484.40		
NP2	11P	Suministro e instalación tubería PVC 6" drenaje	ML	290.00	\$ 17,702,910.80	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16	290.00	\$ 5,153,836.16		
NP3	INV/Art 681-13	Gaviones en malla electrosoldada de cuerdo 2X1X1	M3	540.00	\$ 161,473,972.60	\$ 87,402,368.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
NP4	INV/Art 681-13	Reforzamiento gravitacional (Concreto 3000 PSI)	M2	2700.00	\$ 37,689,117.00	\$ 101,760,582.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
10	MURO EN CONCRETO H/1.5 EJE 1 K0+485					\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		\$ 596,465.46		
1.9	INV/Art 210-13	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de 10' expansión y canales	M3	61.75	\$ 9,659.36	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46	61.75	\$ 596,465.46		
1.11	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	61.75	\$ 28,223.61	\$ 1,742,807.92	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89	14.43	\$ 407,266.89		
2.5	INV/Art 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	2325.00	\$ 11,214,126.00	\$ 26,053,180.00	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16	1,175.59	\$ 5,660,553.16		
3.2	INV/Art 900-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	M3	8.00	\$ 183,421.76	\$ 1,467,374.08	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89	11.54	\$ 2,064,585.89		
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	28.75	\$ 60,328.34	\$ 1,744,439.78	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	3.75	\$ 1,696,472.09	\$ 6,2																						

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3			EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 12)			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)		
ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
13	INV/ART 222-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	1,20	\$ 9,108.74	\$ 9,108.74	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,49	\$ 120,645.41	12,49	\$ 120,645.41	12,49	\$ 120,645.41		
14	INV/ART 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-170	M3	152,00	\$ 1,468,227.72	\$ 1,468,227.72	12,49	\$ 120,645.41	41,76	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95		
1.1	08P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	152,00	\$ 4,389,988.72	\$ 4,389,988.72	12,49	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95	41,76	\$ 1,178,617.95		
2.5	INV/ART 640-13	Acero de refuerzo FY 420 MPa	KG	3038,04	\$ 14,853,317.57	\$ 14,853,317.57	2,107.67	\$ 10,165,882.56	2,107.67	\$ 10,165,882.56	2,107.67	\$ 10,165,882.56	2,107.67	\$ 10,165,882.56	2,107.67	\$ 10,165,882.56		
3.2	INV/ART 600-13	Excavaciones Veritas en Material Común en seco	M3	21,00	\$ 481,482.12	\$ 481,482.12	20,92	\$ 479,647.90	20,92	\$ 479,647.90	20,92	\$ 479,647.90	20,92	\$ 479,647.90	20,92	\$ 479,647.90		
6.4	EMPAS-5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	34,50	\$ 2,081,327.73	\$ 2,081,327.73	30,96	\$ 1,868,971.97	30,96	\$ 1,868,971.97	30,96	\$ 1,868,971.97	30,96	\$ 1,868,971.97	30,96	\$ 1,868,971.97		
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	4,50	\$ 2,023,786.51	\$ 2,023,786.51	3,21	\$ 1,443,620.11	3,21	\$ 1,443,620.11	3,21	\$ 1,443,620.11	3,21	\$ 1,443,620.11	3,21	\$ 1,443,620.11		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	72,00	\$ 2,882,397.68	\$ 2,882,397.68	46,12	\$ 1,910,391.40	46,12	\$ 1,910,391.40	46,12	\$ 1,910,391.40	46,12	\$ 1,910,391.40	46,12	\$ 1,910,391.40		
NP7	11P	Suministro e instalación tuberías PVC 3"grmale	M	7,50	\$ 105,652.60	\$ 105,652.60	4,72	\$ 105,652.60	4,72	\$ 105,652.60	4,72	\$ 105,652.60	4,72	\$ 105,652.60	4,72	\$ 105,652.60		
NP8	INV/ART 222-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	1,68	\$ 13,665.12	\$ 13,665.12	1,13	\$ 9,371.40	1,13	\$ 9,371.40	1,13	\$ 9,371.40	1,13	\$ 9,371.40	1,13	\$ 9,371.40		
14	INV/ART 210-13	MURO EN CONCRETO H=1,9 EJE B K04-130	M3	122,00	\$ 1,178,441.92	\$ 1,178,441.92	8,19	\$ 79,110.16	8,19	\$ 79,110.16	8,19	\$ 79,110.16	8,19	\$ 79,110.16	8,19	\$ 79,110.16		
1.1	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	122,00	\$ 3,443,280.42	\$ 3,443,280.42	45,26	\$ 1,277,400.59	45,26	\$ 1,277,400.59	45,26	\$ 1,277,400.59	45,26	\$ 1,277,400.59	45,26	\$ 1,277,400.59		
2.5	INV/ART 640-13	Acero de refuerzo FY 420 MPa	KG	3720,00	\$ 17,942,801.50	\$ 17,942,801.50	2,726.60	\$ 13,151,155.25	2,726.60	\$ 13,151,155.25	2,726.60	\$ 13,151,155.25	2,726.60	\$ 13,151,155.25	2,726.60	\$ 13,151,155.25		
3.2	INV/ART 600-13	Excavaciones Veritas en Material Común en seco	M3	29,00	\$ 684,903.86	\$ 684,903.86	28,02	\$ 642,434.71	28,02	\$ 642,434.71	28,02	\$ 642,434.71	28,02	\$ 642,434.71	28,02	\$ 642,434.71		
6.4	EMPAS-5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	46,00	\$ 2,715,103.64	\$ 2,715,103.64	30,44	\$ 1,836,394.67	30,44	\$ 1,836,394.67	30,44	\$ 1,836,394.67	30,44	\$ 1,836,394.67	30,44	\$ 1,836,394.67		
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	6,00	\$ 2,698,355.94	\$ 2,698,355.94	4,21	\$ 1,893,346.00	4,21	\$ 1,893,346.00	4,21	\$ 1,893,346.00	4,21	\$ 1,893,346.00	4,21	\$ 1,893,346.00		
NP5	INV/ART 630-13	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi	M3	48,00	\$ 30,967,188.56	\$ 30,967,188.56	44,71	\$ 28,844,655.16	44,71	\$ 28,844,655.16	44,71	\$ 28,844,655.16	44,71	\$ 28,844,655.16	44,71	\$ 28,844,655.16		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	96,00	\$ 3,976,530.24	\$ 3,976,530.24	57,77	\$ 2,392,859.92	57,77	\$ 2,392,859.92	57,77	\$ 2,392,859.92	57,77	\$ 2,392,859.92	57,77	\$ 2,392,859.92		
NP7	11P	Suministro e instalación tuberías PVC 3"grmale	M	22,42	\$ 224,221.60	\$ 224,221.60	6,77	\$ 140,566.94	6,77	\$ 140,566.94	6,77	\$ 140,566.94	6,77	\$ 140,566.94	6,77	\$ 140,566.94		
NP8	INV/ART 222-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	2,38	\$ 11,141.36	\$ 11,141.36	1,50	\$ 11,385.93	1,50	\$ 11,385.93	1,50	\$ 11,385.93	1,50	\$ 11,385.93	1,50	\$ 11,385.93		
15	INV/ART 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-270	M3	37,05	\$ 357,879.29	\$ 357,879.29	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.1	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	37,05	\$ 1,045,669.75	\$ 1,045,669.75	7,73	\$ 218,168.51	7,73	\$ 218,168.51	7,73	\$ 218,168.51	7,73	\$ 218,168.51	7,73	\$ 218,168.51		
2.5	INV/ART 640-13	Acero de refuerzo FY 420 MPa	KG	1395,00	\$ 6,728,475.60	\$ 6,728,475.60	595.59	\$ 2,872,697.34	595.59	\$ 2,872,697.34	595.59	\$ 2,872,697.34	595.59	\$ 2,872,697.34	595.59	\$ 2,872,697.34		
3.2	INV/ART 600-13	Excavaciones Veritas en Material Común en seco	M3	6,00	\$ 183,421.76	\$ 183,421.76	6,18	\$ 141,693.31	6,18	\$ 141,693.31	6,18	\$ 141,693.31	6,18	\$ 141,693.31	6,18	\$ 141,693.31		
6.4	EMPAS-5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	17,25	\$ 1,040,663.87	\$ 1,040,663.87	4,16	\$ 250,865.89	4,16	\$ 250,865.89	4,16	\$ 250,865.89	4,16	\$ 250,865.89	4,16	\$ 250,865.89		
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	2,25	\$ 449,725.69	\$ 449,725.69	1,08	\$ 485,703.96	1,08	\$ 485,703.96	1,08	\$ 485,703.96	1,08	\$ 485,703.96	1,08	\$ 485,703.96		
NP5	INV/ART 630-13	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi	M3	18,00	\$ 11,612,699.48	\$ 11,612,699.48	10,98	\$ 7,083,746.67	10,98	\$ 7,083,746.67	10,98	\$ 7,083,746.67	10,98	\$ 7,083,746.67	10,98	\$ 7,083,746.67		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	39,00	\$ 41,199.84	\$ 41,199.84	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
NP7	11P	Suministro e instalación tuberías PVC 3"grmale	M	3,75	\$ 94,983.10	\$ 94,983.10	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
NP8	INV/ART 222-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	0,80	\$ 6,831.56	\$ 6,831.56	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
16	INV/ART 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-180	M3	22,23	\$ 214,727.57	\$ 214,727.57	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.1	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	22,23	\$ 627,410.85	\$ 627,410.85	5,35	\$ 150,986.31	5,35	\$ 150,986.31	5,35	\$ 150,986.31	5,35	\$ 150,986.31	5,35	\$ 150,986.31		
2.5	INV/ART 640-13	Acero de refuerzo FY 420 MPa	KG	837,00	\$ 4,037,065.36	\$ 4,037,065.36	530.34	\$ 2,557,978.32	530.34	\$ 2,557,978.32	530.34	\$ 2,557,978.32	530.34	\$ 2,557,978.32	530.34	\$ 2,557,978.32		
3.2	INV/ART 600-13	Excavaciones Veritas en Material Común en seco	M3	5,00	\$ 114,638.60	\$ 114,638.60	4,28	\$ 98,130.64	4,28	\$ 98,130.64	4,28	\$ 98,130.64	4,28	\$ 98,130.64	4,28	\$ 98,130.64		
6.4	EMPAS-5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	10,35	\$ 624,368.32	\$ 624,368.32	5,53	\$ 333,615.72	5,53	\$ 333,615.72	5,53	\$ 333,615.72	5,53	\$ 333,615.72	5,53	\$ 333,615.72		
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	1,35	\$ 887,129.95	\$ 887,129.95	0,81	\$ 384,277.97	0,81	\$ 384,277.97	0,81	\$ 384,277.97	0,81	\$ 384,277.97	0,81	\$ 384,277.97		
NP5	INV/ART 630-13	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi	M3	10,80	\$ 6,967,619.68	\$ 6,967,619.68	8,52	\$ 5,496,677.74	8,52	\$ 5,496,677.74	8,52	\$ 5,496,677.74	8,52	\$ 5,496,677.74	8,52	\$ 5,496,677.74		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	21,60	\$ 894,719.30	\$ 894,719.30	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
NP7	11P	Suministro e instalación tuberías PVC 3"grmale	M	2,25	\$ 50,449.86	\$ 50,449.86	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
NP8	INV/ART 222-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	0,54	\$ 4,988.83	\$ 4,988.83	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
17	INV/ART 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-150	M3	152,00	\$ 1,468,227.72	\$ 1,468,227.72	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.1	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	152,00	\$ 4,389,988.72	\$ 4,389,988.72	10,59	\$ 298,888.03	10,59	\$ 298,888.03	10,59	\$ 298,888.03	10,59	\$ 298,888.03	10,59	\$ 298,888.03		
2.5	INV/ART 640-13	Acero de refuerzo FY 420 MPa	KG	3038,04	\$ 14,853,317.57	\$ 14,853,317.57	986.28	\$ 4,660,639.00	986.28	\$ 4,660,639.00	986.28	\$ 4,660,639.00	986.28	\$ 4,660,639.00	986.28	\$ 4,660,639.00		
3.2	INV/ART 600-13	Excavaciones Veritas en Material Común en seco	M3	9,000,00	\$ 206,346.46	\$ 206,346.46	8,47	\$ 194,197.79	8,47	\$ 194,197.79	8,47	\$ 194,197.79	8,47	\$ 194,197.79	8,47	\$ 194,197.79		
6.4	EMPAS-5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados, en zanja	M3	34,50	\$ 2,081,327.73	\$ 2,081,327.73	16,15	\$ 974,302.69	16,15	\$ 974,302.69	16,15	\$ 974,302.69	16,15	\$ 974,302.69	16,15	\$ 974,302.69		
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	4,50	\$ 2,023,786.51	\$ 2,023,786.51	2,02	\$ 908,446.30	2,02	\$ 908,446.30	2,02	\$ 908,446.30	2,02	\$ 908,446.30	2,02	\$ 908,446.30		
NP5	INV/ART 630-13	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi	M3	36,00	\$ 23,225,398.52	\$ 23,225,398.52	14,38	\$ 9,284,353.57	14,38	\$ 9,284,353.57	14,38	\$ 9,284,353.57	14,38	\$ 9,284,353.57	14,38	\$ 9,284,353.57		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	72,00	\$ 2,882,397.68	\$ 2,882,397.68	4,60	\$ 190,542.07	4,60	\$ 190,542.07	4,60	\$ 190,542.07	4,60	\$ 190,542.07	4,60	\$ 190,542.07		
NP7	11P	Suministro e instalación tuberías PVC 3"grmale	M	1,80	\$ 168,165.20	\$ 168,165.20	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
NP8	INV/ART 222-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	1,80	\$ 13,665.12	\$ 13,665.12	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
18	INV/ART 222-13	Suministro e instalación para sumidero d=42cm	UN	34,00	\$ 6,479,246.72	\$ 6,479,246.72	34,00	\$ 6,479,246.72	34,00	\$ 6,479,246.72								

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA DE MODIFICACION N°1				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°2				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3				EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)				EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)			
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
6.5	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de relleno granular para cimentación de tubería	M3	\$ 64,413.59	\$ 6,118,452.36	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09	184.26	\$ 15,627,752.09		
NP10	14P	Retiro e instalación conexión domiciliar agua potable (6"x20mm)	UN	\$ 307,854.33	\$ 28,322,598.36	92.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23	331.00	\$ 101,899,783.23		
NP11	17P	Suministro e instalación tubería ROE 21 PVC 60# presión unión mecánica para acueducto	ML	\$ 114,487.14	\$ 20,572,194.19	179.89	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52	293.35	\$ 33,584,802.52		
NP12	18P	Suministro e instalación tubería ROE 21 PVC 60# presión unión mecánica para acueducto	ML	\$ 57,479.76	\$ 83,929,583.87	112.21	\$ 165,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72	3,229.51	\$ 185,631,459.72		
NP13	20P	Suministro e instalación Válvulas de corte inyector caja y tapa	UN	\$ 791,830.37	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33	9.00	\$ 7,126,473.33		
NP14	21P	Caja para válvula en concreto reforzado de 0.3x0.8, muros 0.15, espesor 1=1, 30 m	UN	\$ 601,935.12	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48	4.00	\$ 2,406,340.48		
NP15	22P	Prueba Hidráulica red de acueducto	UN	\$ 239,445.33	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99	3.00	\$ 718,335.99		
20		TRASLADO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EXISTENTES			\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		\$ 158,205,502.34		
NP16	23P	Conexiones domiciliares provisionales agua potable	UN	\$ 136,141.42	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74	547.00	\$ 74,469,356.74		
NP17	24P	Traslado y/o rediseño de acometidas sanitarias	UN	\$ 1,046,701.82	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60	80.00	\$ 83,736,145.60		
21		TRASLADO REDES DE GAS			\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		\$ 7,349,522.87		
1.11	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	\$ 28,223.61	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08		
3.2	INV/AT 600-13	Excavaciones Varías en Material Común en seco	M3	\$ 22,827.72	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58	109.22	\$ 2,504,165.58		
6.3	EMPAS - 5.2.05	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja	M3	\$ 13,293.25	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53	72.81	\$ 967,881.53		
6.5	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de relleno granular para cimentación de tubería	M3	\$ 84,413.59	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68	36.40	\$ 3,087,214.68		
22		ACTIVIDADES NO PREVISTA (ADICIONAL DE OBRA)			\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		\$ 424,043.16		
NP26	28P	Presurizo en acero para conexión de tubería	UND	\$ 141,347.72	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16	3.00	\$ 424,043.16		
23		OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)			\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		\$ 28,734,148.78		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	\$ 41,422.19	\$ 12,840,879.90	310.00	\$ 12,840,879.90	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13	276.78	\$ 11,547,678.13		
NP25	27P	Recubrimiento de talud de suelo reforzado con sacos (fachada)	M2	\$ 39,842.62	\$ 16,893,270.88	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38	424.00	\$ 40,642,261.38		
24		URBANISMO			\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		\$ 18,391,353.00		
NP27	29P	Muro en ladrillo H-10	M2	\$ 37,543.22	\$ 11,262,966.00	300.00	\$ 11,262,966.00	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40	20.00	\$ 750,864.40		
NP28	30P	Friso exterior muros en mampostería	M2	\$ 23,761.19	\$ 7,126,357.00	300.00	\$ 7,126,357.00	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80	20.00	\$ 475,223.80		
NP24	26P	Suministro e instalación de rejilla para sumidero transversal	UN	\$ 356,286.65	\$ 13,256,717.05	37.00	\$ 13,256,717.05	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
26		REDES DE ACUEDUCTO			\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		\$ 73,239,992.57		
NP16	14P	Suministro e instalación conexión domiciliar agua potable (6"x20mm)	UN	\$ 282,296.52	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16	55.00	\$ 15,213,314.16		
NP19	15P	Suministro e instalación Estación reguladora de presión	UN	\$ 39,834,700.87	\$ 39,834,700.87	1.00	\$ 39,834,700.87	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
NP20	16P	Caja para válvula en concreto reforzado de 2m x 2m x 1.2m e=0.15m	UN	\$ 6,790,913.45	\$ 6,790,913.45	1.00	\$ 6,790,913.45	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
NP21	19P	Suministro e instalación Hidrante tipo tráfico 4"	UN	\$ 3,833,868.03	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09	3.00	\$ 11,501,064.09		
27		TUBERIA DE 6"			\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		\$ 238,964,179.89		
1.9	INV/AT 210-13	Elaboración de material común y/o conglomerado a máquina de la excavación y canal	M3	\$ 9,659.36	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21	352.80	\$ 3,407,822.21		
1.11	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	\$ 28,223.61	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08	28.00	\$ 790,261.08		
2.5	INV/AT 640-13	Acero de refuerzo Py 420 MPa	KG	\$ 28,223.61	\$ 18,885,546.40	669.14	\$ 18,885,546.40	622.5																			



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:	OC -F.15 - 1010.028.01
Versión	00
Fecha de Aprobación:	dd - mm - yy
OFICINA DE CONTRATACIÓN	
Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.	

I- BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$9.385.947.897,00	
VALOR ADICIONAL N°1	\$ 1.511.527.775,78	
VALOR ADICIONAL N°2	\$ 3.665.827.188,75	
VALOR EJECUTADO		\$ 14.562.665.450,14
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		\$ 637.411,39
SUMAS IGUALES	\$ 14.563.302.861,53	\$ 14.563.302.861,53

AMORTIZACION ANTICIPO

VALOR INICIAL DEL ANTICIPO		
VALOR ADICIONAL DEL ANTICIPO		
VALOR AMORTIZADO		
VALOR POR AMORTIZAR		
SUMAS IGUALES		

II- PAGO A REALIZAR EN LA PRESENTE ACTA DE RECONOCIMIENTO DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA No.4 Y FINAL

VALOR EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA	\$ 1.501.247.050,09
Menos aporte de (ej. mano de obra del (0%))	N/A
Menos amortización de anticipo (0%)	N/A
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	\$ 1.501.247.050,09

SON: MIL QUINIENTOS UN MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CINCUENTA PESOS CON NUEVE CENTAVOS (\$ 1.501.247.050,09) M/CTE

El contratista se compromete a actualizar las Pólizas del Contrato a favor del Municipio de Girón a partir de la fecha de la presente Acta de Reconocimiento de Mayores Cantidades de Obra No.4 y Final, y a su aprobación por la Oficina Jurídica del Municipio.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los doce (12) días del mes de noviembre de 2019:


U.T GRUPO SAN JUAN
NESTOR QUINTERO CORREA
Representante Legal
CONTRATISTA


CONSORCIO VIAS MBI
WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS
Representante Legal Suplente
INTERVENTOR


MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE GIRÓN

Revisó: Ing. Liliana Cervajal Salamanca - CPS No.458/2019
Secretaría de Infraestructura



ANEXO No. 1 ACTA DE RECONOCIMIENTO DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA N° 4 - CONTRATO DE OBRA No.852 DE 2017

ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRON		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
VALOR DEL CONTRATO		% AVANCE	
\$ 14.563.302.851,53		25,17%	

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA DE MODIFICACION N° 2			ADICIONAL DE OBRA N° 2 MAYORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N° 3			EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 3)			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)									
			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL					
OBRAS DE DRENAJE Y AERACION EN EL TERRENO																														
1	01P	Cerramiento con tela de polipropileno verde H=2m	ML	4.274,00	\$ 13.465,22	\$ 57.678.570,28	3.526,66	\$ 47.595.751,61	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00				
1.1	INV/Art 201-13	Demolicion y Remocion de Sardinellas y Bordos (Incluye retiro)	ML	20,00	\$ 9.882,07	\$ 197.641,40	14,63	\$ 144.720,98	5,37	\$ 53.120,42	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45	261,23	\$ 2.584.105,45		
1.2	INV/Art 201-13	Demolicion y Remocion de andenes en concreto, incluye retiro	M2	300,00	\$ 17.693,05	\$ 5.307.915,00	438,96	\$ 7.788.541,23	80,52	\$ 1.424.644,38	131,04	\$ 2.318.497,27	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33		
1.3	INV/Art 201-13	Demolicion de estructuras en concreto (Incluye retiro)	M3	68,00	\$ 105.523,74	\$ 7.281.139,06	50,48	\$ 5.328.838,40	18,55	\$ 1.957.495,37	12,10	\$ 1.276.837,25	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12	6,45	\$ 680.628,12
1.4	INV/Art 201-13	Tela de arbol tipo IV h=5mts (incluye carga, retiro y disposicion final)	UN	1,00	\$ 60.756,19	\$ 60.756,19	55,00	\$ 3.341.590,45	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.5	02P	Tela de arbol tipo III h=5 a 10 mts (incluye carga, retiro y disposicion final)	UN	53,00	\$ 121.512,39	\$ 6.440.156,67	99,00	\$ 11.906.214,22	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.6	03P	Tala de arbol tipo II h=10.1 a 20 mts (incluye carga, retiro y disposicion final)	UN	42,00	\$ 204.892,77	\$ 8.597.096,34	18,00	\$ 3.684.469,86	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.7	INV/Art 310-13	Conformacion Cabeza Existeria	M2	14.959,00	\$ 344,58	\$ 5.154.915,00	10.944,00	\$ 3.037.264,64	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
1.8	INV/Art 210-13	Excavacion en material comun y/o conglomerado a maquina de 60L/20m	M3	9.172,00	\$ 9.659,36	\$ 88.595.649,92	4.073,64	\$ 39.350.887,14	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88	1.137,38	\$ 10.986.362,88
1.9	INV/Art 210-13	Repleno con Material Filtrante	M3	9.172,00	\$ 18.200,28	\$ 166.800.000,00	31.181,96	\$ 564.200,28	7.704,49	\$ 140.468.933,81	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51	2.855,41	\$ 51.849.021,51
1.10	05P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	15.405,00	\$ 54.200,28	\$ 835.117.914,24	31.181,96	\$ 1.680.072.962,85	7.704,49	\$ 417.585.515,26	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81	3.038,02	\$ 164.468.933,81
1.11	06P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	11.006,00	\$ 28.223,61	\$ 310.629.051,66	8.345,95	\$ 235.552.837,88	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04	1.421,73	\$ 40.128.353,04
2	2	OBRAS DE DRENAJE (Box Couvert)				\$ 504.915.776,73		\$ 917.570.768,39		\$ 1.004.480,53		\$ 21.570,86		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
2.1	INV/Art 210-13	Excavacion en material comun y/o conglomerado a maquina de la exploracion y canales	M3	75,00	\$ 9.659,36	\$ 724.452,00	1.087,38	\$ 10.503.394,88	0,00	\$ 0,00	0,48	\$ 4.636,49	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.2	INV/Art 600-13	Excavaciones Vanias en Material Coman en seco	M3	268,00	\$ 22.927,72	\$ 6.144.639,96	268,00	\$ 6.144.639,96	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.3	INV/Art 630-13	Concreto Cicopeo (60% concreto 170 kg/m2 + 40% Agregado)	M3	205,00	\$ 436.785,70	\$ 89.541.069,50	473,00	\$ 206.599.636,10	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.4	INV/Art 630-13	Concreto de 4000 psi	M3	303,00	\$ 732.181,99	\$ 221.851.142,97	234,90	\$ 171.989.549,45	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.5	INV/Art 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	24.500,00	\$ 4.823,28	\$ 118.170.360,00	36.502,00	\$ 176.059.366,56	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.6	INV/Art 610-13	Repleno con Material Filtrante	M3	409,00	\$ 176.030,44	\$ 72.596.449,96	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.7	INV/Art 221-13	Pedrañon compacto	M3	205,00	\$ 90.222,46	\$ 18.595.604,30	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.8	06P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	412,00	\$ 28.223,61	\$ 11.628.127,32	1.375,19	\$ 38.812.828,24	319,04	\$ 9.004.460,53	0,60	\$ 16.934,17	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
2.9	EMPAS- 5.4.08	Junta con Sello de PVC de Ancho 15 cm	ML	358,00	\$ 20.729,02	\$ 7.421.367,20	360,00	\$ 7.461.367,20	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
3	3	OBRAS DE MATERIAL COMUN Y/O CONGLOMERADO A MAQUINA DE LA EXPLORACION Y CANALES				\$ 946.208.147,58		\$ 1.083.428.918,88		\$ 15.425.088,13		\$ 28.738.156,41		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
3.1	INV/Art 210-13	Excavacion en material comun y/o conglomerado a maquina de la exploracion y canales	M3	2.493,00	\$ 9.659,36	\$ 24.080.784,48	7.248,86	\$ 70.019.348,33	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
3.2	INV/Art 600-13	Excavaciones Vanias en Material Coman en seco	M3	785,00	\$ 22.927,72	\$ 17.989.260,20	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
3.3	INV/Art 610-13	Repleno con Material Filtrante	M3	2.688,00	\$ 176.030,44	\$ 473.050.156,32	990,00	\$ 172.969.222,40	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
3.4	06P	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	3.934,00	\$ 111.031,68	\$ 436.800.000,00	9.061,08	\$ 1.000.000,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
3.5	INV/Art 225-13	Geomalla para terraplenes reforzados por geotextiles	M2	11.200,00	\$ 7.500,62	\$ 84.007.694,40	9.654,30	\$ 73.262.122,67	914,70	\$ 6.843.140,11	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00		
3.6	INV/Art 225-13	Geomalla para terraplenes reforzados por geotextiles	M2	24.240,00	\$ 20.802,14	\$ 504.243.873,60	26.391,30	\$ 551.401.837,36	78,70	\$ 1.637.128,42	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41	1.361,50	\$ 28.738.156,41
4	4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				\$ 2.241.742.482,44		\$ 1.187.615.905,84		\$ 885.738.799,93		\$ 878.558.503,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
4.1	INV/Art 320-13	Subbase Granular	M3	2.246,00	\$ 125.842,46	\$ 282.199.703,16	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00																	

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA DE MODIFICACION N°2				ADICIONAL DE OBRA N°2 MAYORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3				EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)				EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)			
		UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
6	REDES ALICANTARRILADO Y PLUVIAL																								
6.1	EMPAS- 5.5.01	M2	Demolicion de Estructuras en Membrateria (Incluye retiro)	146.00	\$ 15.211,23	\$ 2.220.839,58	55,55	\$ 844.983,83	\$ 47.151.544,22	90,45	\$ 1.375.855,75	\$ 182.091.240,47	80,45	\$ 1.375.855,75	\$ 78.852.790,09	57,55	\$ 41.662.178,99	57,55	\$ 8.567.203,89	57,55	\$ 8.567.203,89	57,55	\$ 8.567.203,89	57,55	\$ 8.567.203,89
6.2	EMPAS- 5.2.03	M3	Excavacion en zanja con entibados de 0 a 2,50 m de profundidad	274.00	\$ 28.620,60	\$ 7.842.044,40	399,59	\$ 11.436.905,53	\$ 7.301.973,68	255,13	\$ 9.591.335,48	\$ 6.796.820,09	237,48	\$ 7.301.973,68	\$ 7.301.973,68	291,12	\$ 1.535.208,98	291,12	\$ 6.332.029,07	291,12	\$ 6.332.029,07	291,12	\$ 6.332.029,07	291,12	\$ 6.332.029,07
6.3	EMPAS- 5.2.05	M3	Conformacion y compactacion de rellenos comunes en zanja	53.00	\$ 13.293,25	\$ 704.542,25	217,34	\$ 2.889.154,96	\$ 3.161.134,85	186,44	\$ 2.478.393,53	\$ 2.478.393,53	186,44	\$ 2.478.393,53	\$ 2.478.393,53	180,69	\$ 2.401.957,34	180,69	\$ 2.401.957,34	180,69	\$ 2.401.957,34	180,69	\$ 2.401.957,34	180,69	\$ 2.401.957,34
6.4	EMPAS- 5.2.05	M3	Conformacion y compactacion de rellenos seleccionados en zanja	29.00	\$ 60.326,34	\$ 1.749.521,86	13,85	\$ 835.871,84	\$ 913.974,39	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.5	EMPAS- 5.2.05	M3	Suministro, conformacion y compactacion de relleno granular para dimensionamiento de tuberia	14.00	\$ 84.815,59	\$ 1.187.390,26	35,57	\$ 3.017.127,27	\$ 5.412.803,32	32,30	\$ 2.739.478,96	\$ 2.739.478,96	32,30	\$ 2.739.478,96	\$ 2.739.478,96	37,54	\$ 3.183.902,17	37,54	\$ 3.183.902,17	37,54	\$ 3.183.902,17	37,54	\$ 3.183.902,17	37,54	\$ 3.183.902,17
6.6	06P	M3	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	265.00	\$ 28.223,61	\$ 7.479.256,85	399,59	\$ 11.277.972,32	\$ 14.642.408,87	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	12,26	\$ 346.021,46	12,26	\$ 346.021,46	12,26	\$ 346.021,46	12,26	\$ 346.021,46	12,26	\$ 346.021,46
6.7	EMPAS-5.4.02	M3	Suministro y colocacion de concreto de 2000 psi	10.00	\$ 449.725,89	\$ 4.497.258,90	3,40	\$ 1.708.856,36	\$ 2.788.300,52	6,20	\$ 2.788.300,52	\$ 2.788.300,52	6,20	\$ 2.788.300,52	\$ 2.788.300,52	1,23	\$ 553.162,85	1,23	\$ 553.162,85	1,23	\$ 553.162,85	1,23	\$ 553.162,85	1,23	\$ 553.162,85
6.8	EMPAS-5.4.02	M3	Suministro y colocacion de concreto de 3000 psi (para tapas y pozos de inspeccion, inclusive cañales)	22.00	\$ 594.213,76	\$ 13.072.702,72	8,37	\$ 4.973.956,17	\$ 8.068.133,55	13,63	\$ 8.068.133,55	\$ 8.068.133,55	13,63	\$ 8.068.133,55	\$ 8.068.133,55	8,38	\$ 4.979.511,31	8,38	\$ 4.979.511,31	8,38	\$ 4.979.511,31	8,38	\$ 4.979.511,31	8,38	\$ 4.979.511,31
6.9	INV/AT 630-13	M3	Concreto de 3000 psi para surtidos	123.00	\$ 645.149,97	\$ 79.353.446,31	73,22	\$ 47.237.880,60	\$ 50.824.914,64	24,86	\$ 16.051.331,25	\$ 16.051.331,25	24,86	\$ 16.051.331,25	\$ 16.051.331,25	23,00	\$ 14.838.448,31	23,00	\$ 14.838.448,31	23,00	\$ 14.838.448,31	23,00	\$ 14.838.448,31	23,00	\$ 14.838.448,31
6.10	INV/AT 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa	6.026.00	\$ 4.823,26	\$ 29.065.085,28	5,522,16	\$ 26.634.923,86	\$ 20.236.457,11	4,026,02	\$ 19.418.621,75	\$ 19.418.621,75	1,884,74	\$ 9.090.628,75	\$ 9.090.628,75	1,986,71	\$ 9.582.458,61	1,986,71	\$ 9.582.458,61	1,986,71	\$ 9.582.458,61	1,986,71	\$ 9.582.458,61	1,986,71	\$ 9.582.458,61
6.11	EMPAS- 5.4.05	M2	Membrateria de latido para pozos de inspeccion	268.00	\$ 126.619,97	\$ 33.860.646,02	101,22	\$ 12.816.372,14	\$ 20.864.273,88	98,44	\$ 9.833.886,79	\$ 9.833.886,79	98,44	\$ 9.833.886,79	\$ 9.833.886,79	70,70	\$ 8.951.961,16	70,70	\$ 8.951.961,16	70,70	\$ 8.951.961,16	70,70	\$ 8.951.961,16	70,70	\$ 8.951.961,16
6.12	EMPAS- 5.3.04	ML	Suministro e instalacion Tuberia PVC Estructural de D=250 mm	161.00	\$ 100.852,49	\$ 16.242.060,89	263,50	\$ 26.582.536,12	\$ 14.246.749,36	98,47	\$ 9.833.886,79	\$ 9.833.886,79	98,47	\$ 9.833.886,79	\$ 9.833.886,79	26,00	\$ 10.884.573,04	26,00	\$ 10.884.573,04	26,00	\$ 10.884.573,04	26,00	\$ 10.884.573,04	26,00	\$ 10.884.573,04
6.13	EMPAS- 5.5.13	UN	Aros y contra-ros para tapas de pozos	10.00	\$ 419.022,04	\$ 4.190.220,40	4,00	\$ 1.676.088,16	\$ 12.654.136,74	3,534,80	\$ 10.026.212,76	\$ 10.026.212,76	3,534,80	\$ 10.026.212,76	\$ 10.026.212,76	421,35	\$ 11.104.506,50	421,35	\$ 11.104.506,50	421,35	\$ 11.104.506,50	421,35	\$ 11.104.506,50	421,35	\$ 11.104.506,50
7	SERIALIZACION																								
7.1	INV/AT 700-13	ML	Linea de demarcacion con pintura en frio	5.256.00	\$ 2.859,43	\$ 14.905.276,08	2.171,09	\$ 6.158.144,81	\$ 10.026.212,76	3.134,80	\$ 9.366.030,54	\$ 9.366.030,54	3.134,80	\$ 9.366.030,54	\$ 9.366.030,54	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.2	INV/AT 700-13	M2	Tiercia vial con pintura en frio	94.00	\$ 29.329,59	\$ 2.750.791,36	49,00	\$ 1.466.477,95	\$ 2.145.631,72	31,30	\$ 929.823,69	\$ 929.823,69	31,30	\$ 929.823,69	\$ 929.823,69	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.3	INV/AT 700-13	UN	Tiercia reflectiva	690.00	\$ 7.927,95	\$ 5.480.405,00	69,00	\$ 546.987,15	\$ 679.935,65	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.4	Señalización Vial	UN	Estalopoles en resina	180.00	\$ 4.952,29	\$ 891.412,20	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
7.5	INV/AT 710-13	UN	Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (75 x 75) cm	38.00	\$ 386.071,63	\$ 13.689.578,88	12,00	\$ 4.632.659,56	\$ 6.563.217,71	30,00	\$ 11.582.148,90	\$ 11.582.148,90	30,00	\$ 11.582.148,90	\$ 11.582.148,90	45,00	\$ 17.373.223,35	45,00	\$ 17.373.223,35	45,00	\$ 17.373.223,35	45,00	\$ 17.373.223,35	45,00	\$ 17.373.223,35
8	EXCAVACION EN ROCA																								
NP1	INV/AT 210-13	M3	Excavaciones en roca de la explanacion, canales y prestamos. (Sin explosivos. No incluye retiro)		\$ 77.832,96	\$ 171.232.578,00	2.200,00	\$ 171.232.578,00	\$ 171.232.578,00	533,82	\$ 41.546.866,72	\$ 41.546.866,72	533,82	\$ 41.546.866,72	\$ 41.546.866,72	290,70	\$ 22.628.050,19	290,70	\$ 22.628.050,19	290,70	\$ 22.628.050,19	290,70	\$ 22.628.050,19	290,70	\$ 22.628.050,19
9	OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)																								
NP2	11P	ML	Suministro e instalacion Tuberia PVC 6" drenaje	290.00	\$ 17.702.910,80	\$ 5.134.800,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP3	INV/AT 681-13	M5	Geotextiles en malla electrosoldada de 200 gr/m2 ZKX1	290.00	\$ 250.025,29	\$ 72.507.334,20	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP4	INV/AT 681-13	M2	Revoque de concreto 3000 PSI	0,00	\$ 140.365,33	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10	MURO EN CONCRETO H=1,5 EJE 1-K04-85																								
1.9	INV/AT 210-13	M3	Excavacion en material comun y/o conglomerado a maquina de la explanacion y canales	617,5	\$ 9.659,36	\$ 5.966.465,48	617,5	\$ 5.966.465,48	\$ 5.966.465,48	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.11	06P	M3	Retiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	617,5	\$ 28.223,61	\$ 17.428.807,92	617,5	\$ 17.428.807,92	\$ 17.428.807,92	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.5	INV/AT 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa	2.325,00	\$ 4.823,26	\$ 11.214.126,00	2.325,00	\$ 11.214.126,00	\$ 11.214.126,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.2	INV/AT 600-13	M3	Excavaciones Viales en Material Comun en seco	6,00	\$ 183.421,76	\$ 1.100.530,56	6,00	\$ 1.100.530,56	\$ 1.100.530,56	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.4	EMPAS- 5.2.05	M3	Suministro, conformacion y compactacion de rellenos seleccionados, sin zanja	287,5	\$ 8.326,34	\$ 2.395.492,75	287,5	\$ 2.395.492,75	\$ 2.395.492,75	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
6.7	EMPAS-5.4.02	M3	Suministro y colocacion de concreto de 2000 psi	3,75	\$ 449.725,89	\$ 1.687.420,89	3,75	\$ 1.687.420,89	\$ 1.687.420,89	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP5	INV/AT 630-13	M3	Suministro y colocacion de concreto 3000 Pli	30,00	\$ 19.354.469,10	\$ 580.633,70	30,00	\$ 580.633,70	\$ 580.633,70	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP6	12P	M2	Suministro e instalacion tuberia PVC 3" drenaje	60,00	\$ 4.422,19	\$ 265.331,14	60,00	\$ 265.331,14	\$ 265.331,14	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP7	11P	ML	Suministro e instalacion tuberia PVC 3" drenaje	6,25	\$ 22.422,16	\$ 140.138,50	6,25	\$ 140.138,50	\$ 140.138,50	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP7	INV/AT 223-13	M2	Suministro e instalacion geotextil NT 2500																						

CONDICIONES CONTRACTUALES										ADICIONAL DE OBRA N°2 MAYORES CANTIDADES			EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 3)			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)			
ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
12																						
1.9	INV Art 210-13	MURO EN CONCRETO H=2.5 EJE B K04-090	M3		\$ 9.659,36			\$ 31.355.954,59		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
1.11	06P	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales	M3	49,40	\$ 477.172,36																	
2.5	INV Art 640-13	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta Acero de refuerzo Fy 420 MPa	M3	49,40	\$ 1.394.246,33																	
3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	KG	1.860,00	\$ 6.971.300,80																	
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanjas	M3	23,00	\$ 1.307.551,82																	
NP5	12P	Suministro y colocación de concreto 3000 Pci	M3	24,00	\$ 15.463.596,28																	
NP6	11P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	48,00	\$ 1.988.265,00																	
NP7	11P	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje	M	5,00	\$ 112.110,80																	
NP8	INV Art 223-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	1,20	\$ 9.108,74																	
13																						
1.9	INV Art 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-120	M3		\$ 9.659,36			\$ 38.933.402,75		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
1.11	06P	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales	M3	12,49	\$ 120.645,41																	
2.5	INV Art 640-13	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	41,76	\$ 1.178.617,95																	
3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	KG	2.107,67	\$ 10.185.862,56																	
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanjas	M3	20,92	\$ 479.647,90																	
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	30,98	\$ 1.668.971,97																	
NP5	INV Art 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	3,21	\$ 1.443.620,11																	
NP6	12P	Suministro y colocación de concreto 3000 Pci	M3	35,11	\$ 22.651.215,45																	
NP7	11P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	46,12	\$ 1.910.391,40																	
NP8	INV Art 223-13	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje	M	4,72	\$ 105.632,60																	
NP9	INV Art 223-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	1,13	\$ 8.577,40																	
14																						
1.9	INV Art 210-13	MURO EN CONCRETO H=1,9 EJE B K04-130	M3		\$ 9.659,36			\$ 50.288.428,33		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
1.11	06P	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales	M3	6,19	\$ 79.110,16																	
2.5	INV Art 640-13	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	45,26	\$ 1.277.400,59																	
3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	KG	2.726,60	\$ 13.151.155,25																	
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanjas	M3	28,02	\$ 642.434,71																	
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	30,44	\$ 1.636.394,67																	
NP5	INV Art 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	4,21	\$ 1.853.346,00																	
NP6	12P	Suministro y colocación de concreto 3000 Pci	M3	44,71	\$ 28.844.655,16																	
NP7	11P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	57,77	\$ 2.392.959,92																	
NP8	INV Art 223-13	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje	M	6,27	\$ 140.546,94																	
NP9	INV Art 223-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	1,50	\$ 11.345,93																	
15																						
1.9	INV Art 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-170	M3		\$ 9.659,36			\$ 11.062.875,88		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
1.11	06P	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales	M3	0,00	\$ 0,00																	
2.5	INV Art 640-13	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	7,73	\$ 218.168,51																	
3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	KG	595,59	\$ 2.872.897,34																	
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanjas	M3	6,18	\$ 141.893,31																	
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	4,16	\$ 250.865,89																	
NP5	INV Art 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	1,08	\$ 485.703,86																	
NP6	12P	Suministro y colocación de concreto 3000 Pci	M3	10,96	\$ 7.083.746,67																	
NP7	11P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	0,00	\$ 0,00																	
NP8	INV Art 223-13	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje	M	0,00	\$ 0,00																	
NP9	INV Art 223-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	0,00	\$ 0,00																	
16																						
1.9	INV Art 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-180	M3		\$ 9.659,36			\$ 9.001.676,70		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
1.11	06P	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales	M3	0,00	\$ 0,00																	
2.5	INV Art 640-13	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	5,35	\$ 150.895,31																	
3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	KG	530,34	\$ 2.557.975,32																	
6.4	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanjas	M3	4,28	\$ 86.130,64																	
6.7	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	5,53	\$ 333.615,72																	
NP5	INV Art 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	0,81	\$ 354.277,97																	
NP6	12P	Suministro y colocación de concreto 3000 Pci	M3	8,52	\$ 5.496.677,74																	
NP7	11P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	0,00	\$ 0,00																	
NP8	INV Art 223-13	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje	M	0,00	\$ 0,00																	
NP9	INV Art 223-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	0,00	\$ 0,00																	
17																						
1.9	INV Art 210-13	MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE B K04-190	M3		\$ 9.659,36			\$ 16.861.389,45		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
1.11	06P	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales	M3	0,00	\$ 0,00																	
2.5	INV Art 640-13	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	10,59	\$ 298.886,03																	


 P

CONDICIONES CONTRACTUALES										ADICIONAL DE OBRA N° 2 MAYORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N° 3			EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 3)			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)		
ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
2.5	INV/AT 600-13	Acero de refuerzo Fy 120 MPa	KG	665.28	\$ 4.823.28	\$ 4.680.630.00																		
3.2	INV/AT 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	M3	8.47	\$ 22.927.72	\$ 194.187.78																		
6.1	EMPAS - 5.2.05	Compactación de sublecho y compactación de las tuberías seleccionados en zona	M2	16.16	\$ 974.200.94	\$ 1.574.200.94																		
NP6	INV/AT 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	2.02	\$ 908.446.30	\$ 1.835.071.81																		
NP6	INV/AT 630-13	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi	M3	14.36	\$ 945.149.97	\$ 13.578.571.81																		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	4.60	\$ 190.542.07	\$ 876.403.52																		
NP7	11P	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje	ML	0.00	\$ 22.422.16	\$ 0.00																		
NP6	INV/AT 223-13	Suministro e instalación geotextil NT 2500	M2	0.00	\$ 7.590.62	\$ 0.00																		
18		SUMIDEROS				\$ 6.479.246.72																		
NP8	13P	Suministro e instalación de tapa inspección para sumidero d=12cm	UN	34.00	\$ 190.566.06	\$ 6.479.246.72																		
19		REDES DE ACUEDUCTO				\$ 405.573.791.42																		
1.11	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	505.90	\$ 28.223.61	\$ 14.278.324.30																		
3.2	INV/AT 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	M3	1.290.72	\$ 28.593.268.76	\$ 36.861.613.06																		
6.3	EMPAS - 5.2.05	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja	M3	1.106.37	\$ 13.293.25	\$ 14.707.255.00																		
6.5	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de relleno granular para cimentación de tubería	M3	164.26	\$ 84.813.59	\$ 13.900.000.00																		
NP10	14P	Suministro e instalación conexión domiciliar agua potable (4x20mm)	UN	331.00	\$ 307.654.33	\$ 101.889.783.23																		
NP11	17P	Suministro e instalación tubería RDE 21 PVC 06" presión unión mecánica para acueductos	ML	293.35	\$ 114.487.14	\$ 33.584.802.52																		
NP12	18P	Suministro e instalación tubería RDE 21 PVC 04" presión unión mecánica para acueductos	ML	3.229.51	\$ 57.479.78	\$ 186.631.456.72																		
NP13	20P	Suministro e instalación válvulas de corte incluye caja y tapa	UN	9.00	\$ 791.830.37	\$ 7.126.473.33																		
NP14	21P	Cable para válvula en concreto reforzado de 0,8x0,8 metros 0,15, espesor 1=130 m	UN	4.00	\$ 801.585.12	\$ 3.206.340.48																		
NP15	22P	Prueba Hidráulica red de acueducto	UN	3.00	\$ 239.445.33	\$ 718.335.99																		
20		TRASLADO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EXISTENTES				\$ 158.205.502.34																		
NP16	23P	Conexiones domiciliarias provisionales agua potable	UN	547.00	\$ 136.141.42	\$ 74.489.536.74																		
NP17	24P	Traslado y/o reubicación de acomodadas sanitarias	UN	80.00	\$ 1.046.701.82	\$ 83.736.145.60																		
21		TRASLADO REDES DE GAS				\$ 7.348.522.87																		
1.11	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	28.00	\$ 28.223.61	\$ 790.261.06																		
3.2	INV/AT 600-13	Excavaciones Verticales en Material Común en seco	M3	109.22	\$ 22.927.72	\$ 2.504.165.56																		
6.3	EMPAS - 5.2.05	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja	M3	72.81	\$ 987.881.53	\$ 72.000.000.00																		
6.5	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de relleno granular para cimentación de tubería	M3	36.40	\$ 84.813.59	\$ 3.087.214.68																		
22		OBRAS DE DRENAJE (BOX COULVERT)				\$ 424.043.16																		
NP26	26P	Pasamarro en acero para conexión de tubería	UND	3.00	\$ 141.347.72	\$ 424.043.16																		
23		OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)				\$ 26.734.148.78																		
NP6	12P	Suministro e instalación geotextil planar	M2	310.00	\$ 12.840.876.90	\$ 3.989.071.81																		
NP25	27P	Recubrimiento de talud de suelo reforzado con sacos (fichués)	M2	424.00	\$ 16.893.270.88	\$ 7.148.000.00																		
24		URBANISMO				\$ 18.391.323.00																		
NP27	29P	Muro en taludillo H-10	M2	300.00	\$ 11.282.866.00	\$ 3.385.000.00																		
NP28	30P	Falso estator marco en mampolera	M2	300.00	\$ 7.128.357.00	\$ 2.138.571.05																		
25		SUMIDEROS				\$ 13.256.717.05																		
NP24	26P	Suministro e instalación de rejilla para sumidero transversal	UN	37.00	\$ 368.289.65	\$ 13.654.617.05																		

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA DE MODIFICACION N°2				ADICIONAL DE OBRA N° MAYORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3				EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)				EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)				
		UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
26			REDES DE ACUEDUCTO																							
NP16	14P	UN	Suministro e instalación conmutante de agua potable (6"X20mm)		\$ 862,296.52	58.00	\$ 50,213,314.16																			
NP19	15P	UN	Suministro e instalación Estación reguladora de presión		\$ 39,824,700.87	1.00	\$ 39,824,700.87																			
NP20	16P	UN	Caja para válvula en concreto reforzado de 2mX2mX1.2m (6'X5'18")		\$ 6,760,913.45	1.00	\$ 6,760,913.45																			
NP21	17P	UN	Suministro e instalación de tubería de PVC de 12" (30.48 cm)		\$ 11,200,000.00	3.00	\$ 33,600,000.00																			
27			TUBERIA DE 51"																							
1.9	INV Art 210-13	M3	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales		\$ 9,659.36	360.00	\$ 3,477,369.80																			
1.11	08P	KG	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado		\$ 28,222.61	450.00	\$ 12,700,624.50																			
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa		\$ 28,222.61	689.14	\$ 19,885,546.40																			
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa (corrección precio ítem)		\$ 4,823.28																					
4.2	INV Art 330-13	M3	Base granular		\$ 134,012.46	77.76	\$ 10,420,808.89																			
6.3	EMPAS- 5.2.05	M3	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja		\$ 13,293.25	135.36	\$ 1,799,374.32																			
6.4	EMPAS- 5.2.06	M3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanja		\$ 60,326.34	146.88	\$ 8,861,026.56																			
6.13	EMPAS- 5.5.13	UN	Arco y contra-arco para tapas de pozos		\$ 419,022.04	2.00	\$ 838,044.08																			
NP5	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi		\$ 645,149.97	20.00	\$ 12,902,999.40																			
NP22	25P	ML	Suministro e instalación tubería novales 51"		\$ 2,342,755.36	72.00	\$ 168,978,385.92																			
28			REVEGETALIZACION DE TALUDES																							
NP23	INV Art 810-13	M2	Revegetación taludes		\$ 29,648.93	2,009.00	\$ 59,568,709.37																			
29			CANAL ABIERTO																							
1.9	INV Art 210-13	M3	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la explotación y canales		\$ 9,659.36	327.00	\$ 3,158,610.72																			
1.11	08P	M3	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado		\$ 28,222.61	406.75	\$ 11,536,400.59																			
2.3	INV Art 630-13	M3	Concreto Clidreco (60% concreto 170 kg/cm2 + 40% Agregado)		\$ 408,785.70	327.00	\$ 142,828,923.90																			
2.4	INV Art 630-13	M3	Concreto de 4000 psi		\$ 732,181.99	379.90	\$ 278,155,838.00																			
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa		\$ 4,823.28	47,227.71	\$ 227,782,469.09																			
2.9	EMPAS- 5.4.08	ML	Junta con Sello de PVC de Ancho 15 cm		\$ 20,726.02	290.00	\$ 6,010,545.60																			
30			OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)																							
2.5	INV Art 640-13	M3	Acero de refuerzo fy 420 MPa		\$ 4,823.28																					
NP29	31P	M3	Revegetación taludes con manto permanente		\$ 38,627.84																					
31			ESTACION REGULADORA DE PRESION 4"																							
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa		\$ 4,823.28																					
NP5	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi		\$ 645,149.97																					
NP27	29P	M2	Muro en ladrillo H-10		\$ 37,543.22																					
NP28	30P	M2	Friso exterior muros en mampostería		\$ 23,761.19																					
NP30	15P	UND	Suministro e instalación Estación reguladora de presión 4"		\$ 33,249,064.77																					
NP31	15P	UND	Suministro e instalación Tee patilla 17"x6" para conexión de reguladora a red externa de acueducto		\$ 16,302,846.04																					
32			RED PROVISIONAL ACUEDUCTO																							
NP32	32P	ML	Tubería PVC presión RDE 21 1/2 no ríscye derivaciones, excavación, fit. ríscye... Red provisional		\$ 11,772.34																					
33			ENDURECIMIENTO																							
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo fy 420 MPa		\$ 4,823.28																					
6.7	EMPAS-5.4.02	M3	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi		\$ 449,726.89																					
34			JUNTAS DE DILATACION																							
NP33	33P	ML	Sello de juntas de dilatación		\$ 39,379.55																					

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA DE MODIFICACION N°2			ADICIONAL DE OBRA N°2 MAYORES CANTIDADES			EJECUTADO ACUMULADO ACTA DE MODIFICACION N°3			EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)			EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)		
		UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
35																						
1.9	INV Art 210-13	M3	MURO CERRAMIENTO h=1,00 m Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la excavación y canales		\$ 9.659,36																	
1.11	UBP	M3	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado		\$ 28.223,61																	
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo Fy 420 MPa		\$ 4.823,28																	
3.2	INV Art 210-13	M3	Excavaciones Verías en Material Común en seco		\$ 22.927,72																	
6.4	EMPAS- 5.2.05	M3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zona		\$ 60.329,34																	
6.7	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi		\$ 449.725,89																	
NP34	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi muro h=3,00 m		\$ 664.750,48																	
36			URBANISMO																			
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo Fy 420 MPa		\$ 4.823,28																	
NP35	34P	M2	Suministro e instalación de adoquín (0,2mx0,1mx0,08m)		\$ 83.249,29																	
NP36	34P	M2	Suministro e instalación de adoquín (0,4mx0,2mx0,06m)		\$ 89.135,04																	
NP37	36P	UND	Contenedor de rieles (1 m x 1 m x 1 m) en concreto 3000 psi incluye excavación y abaque 0,1m x 0,1 m.		\$ 450.323,64																	
NP38	36P	M2	Suministro y colocación de concreto de 2000 Psi para pantallas espesor=15cm (Fichada viviendas afectadas por andén)		\$ 123.731,06																	
NP39	37P	M3	Suministro y colocación de concreto de 2000 Psi para ponceiros (Ingreso vehicular a parques/áreas públicas) con acceso vehicular (Ingreso vehiculos a viviendas) espesor=0,15m.		\$ 585.476,26																	
NP40	36P	ML			\$ 41.076,07																	
37			MURO EN CONCRETO H=2,6 EJE E K0-600																			
1.9	INV Art 210-13	M3	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la excavación y canales		\$ 9.659,36																	
1.11	06P	M3	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado		\$ 28.223,61																	
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo Fy 420 MPa		\$ 4.823,28																	
3.2	INV Art 600-13	M3	Excavaciones Verías en Material Común en seco		\$ 22.927,72																	
6.4	EMPAS- 5.2.05	M3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zona		\$ 60.329,34																	
6.7	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi		\$ 449.725,89																	
NP5	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi		\$ 645.149,97																	
NP6	12P	M3	Suministro e instalación geodén planar		\$ 41.422,19																	
NP7	11P	M3	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje		\$ 22.422,16																	
38			MALLA ESLABONADA																			
1.11	06P	M3	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado		\$ 28.223,61																	
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo Fy 420 MPa		\$ 4.823,28																	
3.2	INV Art 210-13	M3	Excavaciones Verías en Material Común en seco		\$ 22.927,72																	
NP5	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Psi		\$ 645.149,97																	
NP41	38P	ML	Recurvos en malla eslabonada h=2,2m - "concreto 3000 psi" pose de 3,50 m no incluye viga de cemento, empotramiento de poste.		\$ 28.019,55																	
39			PRUEBA HIDRAULICA RED ACUEDUCTO																			
NP42	22P	ML	Prueba hidráulica y desinfección red de acueducto		\$ 5.786,23																	
40			MURO EN CONCRETO IZM T EMPALME T2 - T3																			
1.9	INV Art 210-13	M3	Excavación en material común y/o conglomerado a máquina de la excavación y canales		\$ 9.659,36																	

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA DE MODIFICACION N°2		ADICIONAL DE OBRA N°7 MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°3		EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 3)		EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)		EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.4)	
		UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD
1.11	06P	M3	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado.		\$ 28.223,61					40,89	\$ 1.154.063,41			82,99	\$ 2.342.277,39		\$ 2.342.277,39
2.5	INV Art 600-13	KG	Acero de refuerzo Py 420 MPa		\$ 4.825,28					1.348,92	\$ 6.505.796,53			1.076,55	\$ 5.202.146,64		\$ 5.202.146,64
3.2	INV Art 600-13	MB	Escavaciones Verías en Material Común en seco		\$ 22.927,72					12,85	\$ 296.913,97			11,88	\$ 272.381,31		\$ 272.381,31
3.4	EMPAS - 5.2.05	M3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zona		\$ 449.725,89												
6.7	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi		\$ 449.725,89					1,80	\$ 719.561,42			1,35	\$ 607.129,95		\$ 607.129,95
NP5	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Ppi		\$ 645.149,97					19,73	\$ 12.728.808,91			18,92	\$ 12.206.237,43		\$ 12.206.237,43
NP6	12P	M3	Suministro e instalación geodren planar		\$ 41.422,19					24,70	\$ 1.023.128,09			0,00	\$ 0,00		\$ 0,00
NP7	11P	M3	Suministro e instalación tubería PVC 3" drenaje		\$ 22.422,16					7,00	\$ 156.955,12			7,00	\$ 156.955,12		\$ 156.955,12
41			DISIPADOR							SUBTOTAL	\$ 19.303.783,94		\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 22.115.248,82		\$ 22.115.248,82
1.11	06P	M3	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado.		\$ 28.223,61					7,60	\$ 214.499,44			8,39	\$ 236.796,09		\$ 236.796,09
2.3	INV Art 630-13	M3	Concreto Cidlopeo (80% concreto 170 kg/cm2 + 40% Agregado)		\$ 336.786,70					1,31	\$ 572.189,27			4,77	\$ 2.083.467,79		\$ 2.083.467,79
2.5	INV Art 640-13	KG	Acero de refuerzo Py 420 MPa		\$ 4.823,28					1.284,00	\$ 6.096.625,92			1.863,97	\$ 8.990.448,22		\$ 8.990.448,22
3.2	INV Art 600-13	M3	Escavaciones Verías en Material Común en seco		\$ 22.927,72					6,08	\$ 139.400,54			6,71	\$ 153.845,00		\$ 153.845,00
6.4	EMPAS - 5.2.05	M3	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zona		\$ 60.326,34					19,10	\$ 1.152.271,29			18,72	\$ 1.129.346,52		\$ 1.129.346,52
6.7	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi		\$ 449.725,89					2,08	\$ 935.429,85			1,26	\$ 566.054,62		\$ 566.054,62
NP5	INV Art 630-13	M3	Suministro y colocación de concreto 3000 Ppi		\$ 645.149,97					15,80	\$ 10.193.369,53			13,88	\$ 8.954.681,58		\$ 8.954.681,58
42			AFECCION HACIENDA SAN ANTONIO POR OBRAS							SUBTOTAL	\$ 13.924.385,17		\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 13.924.385,17		\$ 13.924.385,17
NF43	40P	GL	Reposición botedege hacienda san antonio		\$ 10.980.386,56					1,00	\$ 10.980.386,56			1,00	\$ 10.980.386,56		\$ 10.980.386,56
NF44	41P	GL	Reposición muro nomenclatura hacienda san antonio		\$ 2.944.006,61					1,00	\$ 2.944.006,61			1,00	\$ 2.944.006,61		\$ 2.944.006,61
			SUBTOTAL COSTO DIRECTO								\$ 6.626.143.474,18				\$ 1.102.271.503,13		\$ 2.687.470.924,53
			ALU (35%)								\$ 1.922.161.607,51				\$ 319.638.754,31		\$ 770.566.456,12
			ADMINISTRACION IMPREVISTOS UTILIDADES								\$ 776.017.687,22				\$ 453.907.698,81		\$ 1.102.271.503,13
			PLAN DE GESTION AMBIENTAL								\$ 26.739.236,80				\$ 15.651.989,61		\$ 26.739.236,80
			PLAN DE MANEJO DE TRANSITO								\$ 133.796.184,00				\$ 78.259.948,07		\$ 133.796.184,00
			SUBTOTAL CONSTRUCCION								\$ 77.150.726,00				\$ 25.315.090,00		\$ 77.150.726,00
			ESTUDIOS Y DISEÑOS								\$ 84.427.214,10				\$ 26.901.405,04		\$ 84.427.214,10
			IVA 19% ESTUDIOS Y DISEÑOS								\$ 10.596.243.096,17				\$ 2.164.413.792,93		\$ 10.596.243.096,17
			TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS								\$ 251.455.900,00				\$ 9.450.000,00		\$ 251.455.900,00
			IMPORTE POR PAGAR (IVA)								\$ 47.776.545,00				\$ 1.795.500,00		\$ 47.776.545,00
			COSTO TOTAL								\$ 299.232.045,00				\$ 11.245.500,00		\$ 299.232.045,00
			IMPORTE POR PAGAR (IVA)								\$ 541,61				\$ 95,74		\$ 541,61
			SUBTOTAL								\$ 3.985.917.897,08				\$ 1.591.297.050,09		\$ 3.985.917.897,08

En el Municipio de Girón, a los doce (12) días del mes de noviembre de 2019


WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS
 Representante Legal Suplente
 INTERVENTOR


CONSORCIO VIAS NBI
 Representante Legal Suplente
 INTERVENTOR


MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
 Supervisor
 MUNICIPIO DE GIRÓN