

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

Contrato No. GG-040-2004 Ref.:

> Construcción, Rehabilitación, Diseño, Operación 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 Archivo correspondencia

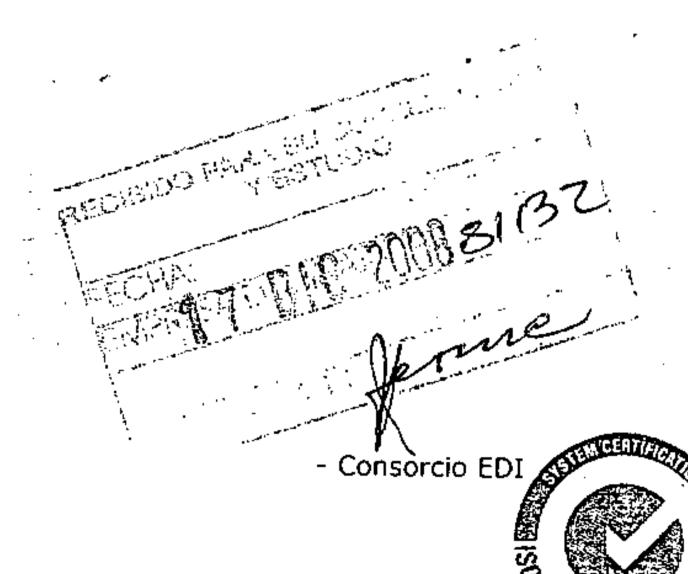
- Director Interventoria

Elaboro : JCO

Cărifera 11 No. 93A - 85 Tercer Piso, PBX: +57(1) 651 4780 Fax: +57(1) 651 4781

Bogotá - Colombia E-mail: informacion@bogotagirardot.com

00000313



SGS



RANSMILENIO SOACHA

CONCESIÓN AUTO-PÍSTA BOGOTA-GIRARDOT S.A CONTRATO CG-040-2004

FCATI WAS TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL	ETAPA12	THE ELABA 2 ME	SETAPA SURE IN IN	VALOR TOTAL
A. OBRAS FASE II - OTROSI No. 8				
1 CARRILES TRANSMILENIO	14.521.994.955,00	10.105.229.790,00	764.311.401,C30	25.391.536.146,00
AMERICAS SOLO BUS	4.950.808	457.757	764.311.401,🗅០	401,719,966
CALZADA MIMENTA DOGES		974 424		424
DETABLISES TRANSMITTING	1.524.671.923,00	458.797.609,00		
2 ESPACIO DI DI LO VIDADI IL DI VIDADI				282,372,224,00
CARRIER TRANSMICANICALIO	570.212,	668.913.0	3.140.556.748,🕩	40
	11,439,570,212,00	9,259.020,310,00	3.140.556.748, 00	
BOX PEATONALES 21.1				
2 DIENTES DEATONALES VINABLES	•	4.409.892.772,70	1	409
SAN MATEO DAGO MICHEST RAMPAS DE ACCESO AL SITM	2.347.836.025,00	1.472.439.151,50	•	3.820.275.176,50
3M		-		•
PANADA ACCECO CITAL I CON VIII		937.734.230,50		937.734.230,50
TERRERAC	352		•	267,352,460,50
	1.278,426,183,00	-		1,278,426,183,00
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		894,286.
ESTACIÓN LA DESPENSA	000 700 000	-		200 000
ESTACIÓN LEÓN XIII	020.304.880			.626.364.886,
ESTACIÓN TERREROS	1.840.718.417,00			718,417,
ESTACION SAN MATEO	990.109.167	:		990,109.167,
ESTACIÓN CARRERA 7	2.089.096.318,00	, the contract of the contract		.089.096.318
ESTACIÓN SAN HUMBERTO		./55.65/.492,		755,657,492,
(1.592.340.516,00		1.592.340.516.00
		44 000 075 240 00		4 000 010
SEP	153 595 527 69	59 804 86	52 162 017 92	11.005.473.413,00 265 662 447 60
3	153 595 537 69	808	2 162 017 0	717.700
8 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	3.090.952.055,13	182.542.	5.647.817	5.031.782.415.33
CARRILES DE I RANSMILENIO	3.090.952.055,13	542	817	
<u> </u>		624	80.328.116,40	1.874.322.716,00
AN DATIO CARA IT	1.151.369.668,40	642.624.931,20	80,328,116,40	-
<u> </u>	•		14.796.397.330,80	14.796.397.330,80
DEPRIMIDO ACCESO A PATIO GARAJE		•	8.955.882.349,12	349
COSTO DIRECTO (PRECIOS ANO 2005)	39:251:607.241;22	1942	28:005:285:781:04	109.948.360.609,85
COSTO DIRECTO TOTALLEASE (INC. 2005) TO STATE OF THE STAT	3 100 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	TOR TORINANT CONTROL	20,00E 28E 784.04	3. 12.400(0.40(0.00) 0.00 0.00
COSTO/TOTAL FASE II (INCLUYE'A'I U. 25% PRECIOS ANOI 2005)	3. C. 40.064(500.064) 52.	52) 264 214 A8A A8	225,20	103:340:350.503,0
COSTO TOTAL FASE II (INCLUYE'A I U 25 - PRECIOS AÑO 2008)	56.806.888 c79.86		200	13/13/1450:450:107/107/13/13
「大学のでは、100mmのでは、100	(00's) 1000:000:00	#1:00#:07:00:10#		PIO(70001177112019)

00.000314

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 TRÁFICO NO INCLUYE ADECUACIÓN DE DESVÍOS. 3, EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL NO INCLUYE MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO.

ø



	DESCRIPCION	UNIDAD	САВО	ETAPA N°1	ETAPA N°2	ETAPA N'3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 35	1.35.4
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PAR CHAL	VALOR TOTAL CUSTO
CARTULO 1	CARRILES SOLO BUS							;		}	
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE						-	12.714.950.808,00	7.922.457.757,00	764,3511,401,00	21,401,719,966,00
71	EXCAVACION MECANICA CON RETFOEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA).	25	34,316,00	21.665,00	18.514,00	1.024,00	41.203,30	743,456.140,00	635.326,424.00	35.1.39.584,00	1.413.922 148,90
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	42 025,074,00	39,156,899,00	1.9 75 060 00	C. 110 89. 18
3,1	SECCION 3 - DEMOLICIONES DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	- 24.883,00	212.00	2.360.00	00.0	00.103.0	1 2		` ;	
3,2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESTRUCTURAL, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	8 33	107.013,00	191,00	441.00	13,00	645.00	20 439 483 00	88. F	23.947	3 :
13	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	E	45.747,00	384,00	424.00		20.08	; š	2 2	Of 861 (B) 1	
3.4	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	E	37,765,00	135,00	126.00	16.00	27.700		00,627,685,61	- 1 8	963 575 963 575
3,5		E.	44.248,00	5.673,00	2.820.00	505.00	00 898 8	00,825,500,125	00,000,000,00		396 969 01
92		M3	19.838,00	48,00	28,00	8,00	00.08	952.224.00	515	1 10 028 00 1	5.508
				: •		•				:	; ;
¥	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE 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	Charles Services
42	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE OENTRO DE LA OBRA	мз-км	00'698	5.166,00	3.238,00	238.00	8 642,00	4 489.254,00	2.913.822.02	206.872.00	
	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES			•	,						• 🚦
12.4	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	EM.	34,232,00		5.960.00	,	5.960,00		304 022.720 00		00.027 050 M/S
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	65.361,00	3.384,00	4 901.00	160,00	8.445,00	221 181 524,00	320 334 261.00	10.457.760.00	5 0 0 0 0 0 4 8
	SECCION 13 - RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	•	•			,					
13.1	CONFORMACION DE SEPARADORES Y ZONAS VERDES CON MATERIAL SELECIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION	E E	4.013,00		60,00		00'09	,	240,780,00		240 780 00
	SECCION 134 - SUBBASE GRANULARES			 .	,	•					
13,41	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200	SS.	70.898,00	4.230,00	4,294,00	200,00	8.724.00	299,898,540,00	304.435.012.00	14 179 500 001	
	CHON 14 - BASE GRANULARES			•		,				?	
14,1	600	M3	80.917,00	3.384,00	3.130,00	160,00	6,674,00	273,823 128,00	253.270.210,00	12 946 720 00	140 040 040 040
	SECCION 21 - IMPRIMACION			,		,			ł		
24,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1.658,00	45,797,00	22 437.00	1.810.00	70 044.CG	75.931 426,00	37 200 546.00	3 000 980 00	00 256 201 911
23.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE ASPALTICA MDC-1		2000	•	•	•					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCADURA ASFALTICA MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	£ 5	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 90	00 C00 G80 C
1	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS	+		,							
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE LIMPIEZA DE 1500 PSI	M3	390.279,00	114,00	29,00	00'5	148,00	44.491.806,00	11.318 091.00	1.051,395.00	10. 563, 367, 38
30.2	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	M3	446.720,00	94,00	84,00	2,00	183,00	41.991.680,00	37.524.480.00	2 233 600 05	
							-				

PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - FFASE II - TRANSMILENIO SOACHA
CONCESIÓN AUTOPISTA BOGOTA: GIRARDOT S. A
CONTRATO CG-D40: 7004

	<u>-</u>	-									
M	DESCRIPCION	UNIDAD	САВС	ETAPA N*1	ETAPA N'2	ETAPA N*3	FASE I	ETAPA I	ETAPA 2	ETAPA 3	FASE
			VALOR UNITARO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	. VALOR PARCIAL	
8 8 8	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA PARA MUROS Y VISAS DE COGONACION	ž	979 731 00	220.00				1 1			DIRECTO
	SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO			00,835	80.9	30,00	475,00	190,731.499,00	67.248.796,00	17 3 591,930,00	275.372 225,00
11,0	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (Figurado)	ā	3.102,00	253.795.00	243.501.00	- 00 00 79	00 000 000) ,			
11,0	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	89	2.194,00			00,000.45	00'080'766	787.272.090,00	755.340.102,00	169.989.600.00	1 712 601 792.00
	SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO					,	,	•	,		
£,E	LOSA DE CONCRETO MR #41 KG/CMZ ACELERADO A UN DIA (FAST. TRACK)	E¥3	673.317.00	-							
3,5	LOSA DE CONCRETO MR=45 KG/CM2	E.W	478 102 00	11 007 00	, ,		-		,		
9,52	LOSA DE CONCRETO MR-50 KG/CM2	M3	528 283 00	M, '98.1 s	6.016,00	471,00	18.394.00	5.692 750.514,00	2 876 261 632,00	225 1 256 342 06	5 754 255 135 B
	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS		000000000000000000000000000000000000000	· ·		-					
7,00-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA TIPO NEW JERSEY UNA CARA PREFABRICADA INCLUYE ANCLAJES	ML	371,948,00	986.00	350,00	120.00	1.136,00	247 717 368 00	030 181 800 000	44.6.23.760.00	
8.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA TIPO NEW JERSEY DOBLE PREFABRICADO INCLLIYE ANCLAJES	ML	475.489,00	728.00	356,00	120.00	1 204 00	346 145 592 00			078 756 77
		M.	22.778,00	9.569.00	5.024.00	00 007	20 600 91	A0 000 000 TIC		3	57.2 485 : 36 Oc
1.04		¥	37.741,00	224,00	100,00	20,00	344,00	8.453.984,00	3.774.100.00	9.316,202.00	34171555660
	SECCION 79 - TELA GEOTEXTIL			,							
79.0	GEOOREN CIRCULAR DE 100 mm H=0 52	₽L	119.914,00	9.569,00	5.024,00	409 00	15.002 00	1 147 457 065 on			: :
7	GEOTEXTIL TR 4000	M2	c 11.326,00	25 378,00	17,930,00	1.99 00	20 503 66	287.421	7	9 044 826	Co 0. 6 80
79,0	SUBDRENES PARA CALZADAS CON CONCRETO POROSO Y TUBERIA PVC 100 mm INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES	뒿	70.291,00	2 392.00	1.256,00	•	r ~	38	88 285 496.00	7 169 682 00	504 056 242 no.
79,0	SUBORENES 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	682	63.591.250
7											
	AMPLIACIÓN GALZADA MIXTÁ SUR					-					
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTÉ		,		}			•	1,723.974.424,00		1,722,974,424,30
	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).	₹	34.316,00		1.123,00		1 123,00		38.536 868,00		38 508 305 36
1.3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROGADA SECCION 3 - DEMOLICIONES	M2	2.669.00		1.182.00		1.182.00		00 034 77 5		1 2 1 1
3,3	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45 747 00		. 00 300				1		35 85 787 5 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE ELIEDA				00,563		295,00		13 495 365,00		The section of the se
12,7	DELA OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION DE DA ION	ξ¥.	13.280,00		2,151,00		2.151.00		28.565.280,00		20, 201, 254, 95
	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES	£	65.361,00		2.438,00		2.438,00		350.1		31.082.5
-	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200 SECCION 14 - BASE GRANIII ARES	- M3	70.898,00		2.032,00		2.032,00		144.064.736,00		C. 767 480 p.s.
14.1	SUMINISTRO Y COLOCACON DE BASE GRANULAR B. SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS	M3	80.917.00		1.625.00		1.625.00		1 1		211 012
23,0 SI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RODADURA ASFALTICA MOC-2 MODIFICADO Y COMPACTO EN OBRA	M3	473.408.00	-	2 528 00		- 10803.0]] 1		34. 135.
40.1	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS	1	, OTT CC		20,000		CO'07C'7		1.195.775.424,00		10 70 8 61 1
1			00.077.77	-	375.00		375.03		8.541.750.00		(1) 10 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日

Ť Ţ

4.4



				,							1
TEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N'1	ETAPA N°2	ETAPA N°3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASEII
			VALOR UNITARO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARECIAL	VALOR TOTAL COSTO
The makes of the	CALZADA AFIRENTADODEO	to the property of the second									OREC10
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE 1 A		,					1,524,671,923,00	458.797.609,00		1.983 469 512 00
	SUBRASANTE										
2	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).	Σ 23	34.316,00	9.185,00			9.185,03	315,192,460,00		,	315,195,300,000
1,3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	MZ	2.669,00	5.887,00	806,00		6.493 0.3	15 712 403 00	1617 414 ()		
	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			-					7.81.8.10		
1,4	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE FUERA	M3	13.280,00		158.00	· -	0.85			.	•
4,2	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DENTRO DE LA OBRA	M3-KM	869,00				3		2 09B.240,00		00 Ort 350 t
	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES						,	•			
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	. W3	65.361,00	1.766,00	182 00			15,			
	SECCION 134 - SUBBASE GRANVLARES				3		0.048	00,826,724.01	11.895.702.00		127 323 228 00
13,41	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-EASE GRANULAR B-200	EW	70.898.00	2.355.00	240.00						ĺ
	SECCION 14 - BASE GRANULARES	 		201	30,00	•	2.865,00	166.864.790,00	36,157,980,00	,	335,122 773,00
14,1	SUMINISTRO Y COLOCACON DE BASE GRANULAR B.	Ş	00 110 00			-					
<u> </u>	SECCION 21 - IMPRIMACION		00,418,00	00,007.1	408.00	-	2.174,00	142 899.422,00	33 014 136,00	-	0.389 (10%)
21.3	MOON! BUT	,		•	•	١		•			
	ARCOLON 22 CONCORDE ACETA EL MINISTERIA CON ACETA EL INCA	M2	1.558,00	5.887,00	2.038,00	•	7 925,00	9 760 645,00	3 379 004 00		1.00 090 68 t 81
23.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RCDADURA ASFALTICA			•		•					
	MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	EW	380,443,00	1,178,00	143.00	•	1,321,00	448,161 854,00	54 403 349,00	,	502 568 203 60
5	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFIREDZO DE	-		•			-				}
5 6	SOCIO PSI (Flourado) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MALLA EL COTOCACIO DE	S S	3.102,00	•	16.336,00	-	16.336,30		50.674.272.00		R 7.4 0 7.0
B, P.	ESPECIAL COCCOCACA MALLA ELECTRUSOLDADA	Š	2.194,00								50.575.870.0c
	SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO					† ·					
33,3	DIA (EAST- TRACK)	W 3	673.317,00	,	 .					•	
3,5	LOSA DE CONCRETO MR=45 KG/CM2	EW3	478.102,00	,	530 00	† ·	630.30		7		·
33,6	LOSA DE CONCRETO MR=50 KG/CM2	£3	529.283,00			- -	25.000		DV 000'665'562	•	250,014,050 01
	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS			- .				,			
40.1	SARDINEL FUNDIDO INSITU h=25 cm	₹	22.778,00	1.329 00	534 00		00.130				
40,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL TRANSMILENIO PREFABRIÇADO Y ANCLADO EN OBRA (INCL. LIVE PINTLIRA	돭	37.741.00			.	89	706 : 77	12 163 452 00		(16) 47 4 8 4 5 Ch
	SECCION 79 . TELA GEOTEXTIL						-				
79,0	GEODREN CIRCULAR DE 100 mm H-0,52	MF	119,914,00	1.329.00		. .	00 925 1	י אפר פאר			
79.0	GEOTEXTIL TR 4000	M2	11.328.00	6.555.00	<u> </u>		00,000	20,000,100,000	,		9.669.706
	SUBDRENES PARA CALZADAS CON CONCRETO POROSO					-	00.666.0	74.441.930,00	-		74 741 929 00
79.0	Y TUBERIA PVC 100 mm INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES	Mt	70 291,00	332,00	•	•	332,00	23,336,612,00	,		23,336 612,00
79,0	SUBDRENES CON GEODREN CIRCULAR 100 mm PVC INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y TUBERIA	¥	70.291,00	332,00		· ·	332,00	23.336.612,00			22,216,612,02
And the second second											
	RETORNO BUSES TRANSMILENIO	111111111111111111111111111111111111111						282.372.224.00			
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA						-			no.o	282.372,224,00



									•		ā Z
TEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N'1	ETAPA N'2	ETAPA N°3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 33	FASE
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOFAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PAR -CIAL	VALOR TOTAL COSTO
2 .	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).	E.W	34.315,00	00'606			C-0 606	31 193 244,00			31 192 Zad 20
1,3	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	M2	2.669,00	644,00			644 00	1.718.838,00			
3.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	45.747.00	95.00							- : I
	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES			33	* '	•	95 00	4,345 965,00		-	4 345 965 47.
12,4	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	34.232,00	. •							
12.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	85.351,00	193,00			193.00	12 814 673 00			
	SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES										12 514 673 90
13,A1	SUMINISTRO Y COLOCACION SUB-BASE GRANULAR B-200	M3	70.898,00	161,00			161.00	11 414 578 00			
			-			•	8	20,000		-	11.414.575.00
Ŧ.	600	M3	80.917,00	129,00			129.00	00 FOS BE 9 OI	,		
	SECCION 21 - IMPRIMACION		-	,		,				•	00.230.021.01
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	ZW	1.658.00	644,00	,	 	844 70	1 02 25 200			İ
	SECCION 23 - CONCRETOS ASFALTICOS						8			,	1981 7.3 67
23,0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE ASFALTICA MOC-1 NORMALIZADA Y COMPAÇTO EN OBRA	EX.	361.290.00				•				
23.0	BUMINISTRO Y COLOCACION DE RODADURA ASFALTICA MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA	EM	380.443,00	49,00			48.00	18 261 264 00			
	SECCION 33 - PAVIMENTO DE CONCRETO		+				-				15.261.254.00
33,3	LOSA DE CONCRETO MR=41 KG/CM2 ACELERADO A UN CIA IFAST. TRACKI	EN W	673.317.00		· -	.					
33,5	LOSA DE CONCRETO MR=45 KG/CM2	¥	478 102 00	457.00	,	•	- 1 (,	
33,8	LOSA DE CONCRETO MR-SO KONCM2	EX	528 283 00	מס' זמי		•	157,00	79.843.034,00			79 843 034 60
	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS			. .	•	•	•	•		,	
40,1	SARDINEL FUNDIDO INSITU h=25 cm	¥	22.778,00	16.00	- -	-	. 00 91			•	1
40,1	PREFABRICADO Y ANCLADO EN OBRA (INCLUYE PINTURA	ž	37.741,00	-			3	00.044 400			1 C 2 Line 10 Mg.
	SECCION 79 - TELA GEOTEXTIL			•	 						
79.0	GEODREN CIRCULAR DE 100 mm H=1,52	重	119.914,00	16.00	- - -		26.81	00 403 810 1			
79.0	GEOTEXTL TR 4000	W2	11.326,00	644.00	 		20,00	7 203 044 00			24.93
79.0	SUBDRENES PARA CALZADAS CON CONCRETO POROSO Y TUBERIA PVC 100 mm INCLUYE EXCAVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES	¥	70.291,00	4,00			4,00	281.164,00		, , ,	201 544 50
79,0	SUBDRENES CON GEODREN CIRCULAR 100 mm PVC INCLUYE EXCAVACION SUMMISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y TUBERIA	볼	70.291,00	8,		,	4,00	281.164,00		•	100
	ITEM ADICHONALES			,		1					·
	SEMAFORIZACION	 		 . 	•	. .					
	SEMAFORIZACION	ಕ.	101.335.241,00	1,00	† ·	†	1,00	101.335.241.00			
CAPITULO	ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO (CARRILES	Add the collection of	to the control of the company of								_ t
; ;	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA		1			+		11,439,570.212,00	9.259.020.310,00	3,140,556.748,00	23.8.39,147,270,60
	SUBRASANIE			·	1 -			•			-



PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1. FASE II. TRANSMILENIO SOACIA.

CONC ESIÓN AUTOPISTA BOGOTA.GARBON SÁ.

——————————————————————————————————————	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N'1	ETAPA N°2	ETAPA N'3	FASE II	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASEII
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PAR CIAL	1 4 (
	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RETRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA	¥3	34,316,00	52,536,00	54.500,00	22.317.00	129 357 03	1 802 825 278 00	11 (s I I
1,3									1.870.222.000,00	765.8 30,172,00 j	4 438 877 519 00
	SECCION 3 - DEMOLICIONES	23	2.669,00	11,130,00	901,00	•	12.031,05	29.705.970.00	2.404,769,00		***************************************
	1	M3	24.883,00	1.347,00	577.00	572.00	CO 907 C	20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20,		\prod	·
		M3	107.013,00	2.894.00	-		4.430,00	55.517.401,00	14.357	4.2 33 076	75 898 101 20
		M3	45.747,00	5.051.00				288.293.022.00	52	61 2 11 436 90	J78 562 135 00
	l	M3	37,765.00	86.9.00			00.951 7	690	68 757 741,00	26 1 67 284 00	325 993 122 06
	1	×	10 838 00	00'889		572,00	1,924 00	25 227 020.00	25 831,260,00	21 5 01 580,00	72 659 860 00
;	11		20.000	00,6(8,1	774,00	572.00	2 962 01)	32 058.208,00	15 354.612,00	11347,336,00	18
		M3	13.280,00	75 503,00	60.207,00	24.034,00	159.744.00	1 002.679 840,00	799 548 960,00	319 1 7: 520 00	200
11,1	≾	ŝ	31.014.00	761.00					1		00.020.008 (31.2
13.2	9 2			00,167	00,168	196,00	1,798.00	23.291.514,00	26.392.914,00	5.0 78 744.00	55 702 172,00
	4	E.M.	74,117,00	426,00	•	<u> </u>	426,00	31,573,842,00			
13,A1	-BASE GRANULAR B-200	=	20 000 07								31.373.842.00
			00,030,00	16 838,00	11,791,00	2.682,00	31 311.00	1.193,780.524,00	835.958.318,00	190,1 48 436 00	2.219.857.278.04
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACON DE BASE GRANULAR 8-600 M	M3	80.917,00	16.838,00	11.791,00	2.682,00	31 311 00	1.352 480 446 00	00 TAC 100 N20		
21,3					1.		' I I		10 260	217 0 19 394,00	2 533 592 187 00
	11	ŽE	1.658,00	3.995,00	3.371,00	1.025,00	8 392,30	6 623,710,00	5 589 118,00	1701 108 00	12 913 936 00
	MDC-2 NORMALIZADA Y COMPACTO EN OBRA SECCION 30 - ESTRUCTURAS OF CONCRETOR	¥3	380.443,00	200,00	169,00	51,00	420,00	76.088.600.00	64 294 867 00] {	
		£	570 731 00	- 367				11			059 785 060 00
30.4	}	EW	579 731 00	00,007	184,00	138,00	457,70	763	106.670 504,00	80 002 878 00	264 937 067 00
31.0	Ц.		20112	00'tc	13,00	.	00'29	31,305,474,00	7 536,503,00		006 1P\$ 00
	4	Să D	3,102,00	38,159,00	13,904,00	26,00	52.099.00	118.400 238,00	43 130 208.00	30 555 90	
33.1		M2	55.712,00	2.032.00	2.566.00	1 167 00	5 765 00	00 405 005 611			
33,2	<u>.</u> — ≨	M2	55.712,00	7.666,00	7.542,00	1.674.00	16.882.00	3,000	230 992	5 O 15 904 6	- i
	SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS					.			420.178,304 004	95.261.885.05	20 556 505 556 556 556 556
40,1	ANDENES 20 KG/CM2 ANDEN EN APOOL BANCE AND EN APOOL	M3	207.537,00	549.00	915,00	\$7,00	1 521.00	113.937.813.00	180 805 255 00 3	100	
Ţ		M2	42.483,00	8.825,00	13.643,00	2.999.00		374 917 475 00	} 8	575 007	Š
T	MORTERO 1:3 MORTERO 1:3 M2	WZ	54,641,00	10.379,00	11.040,00	3.544,00	24 963 00		3 2	90 6 7	061 914 561
	PRENSADO SI MINISTRO V COLOCACION DE CENEFA EN LADRILLO MI	W.L	22.680,00	134,00	218,00	84,00	1	3 039 120 00	१ । ३	40/ /04	્રેટ ડેઇડ ફ્રેટ ડેઇડ
T	PREFABRICADO A-80 DE 0.80x0.20x0.35 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO	Α̈́	39.006,00	10.113,00	8,344,00	2.198,00	20.655.00	394 467 678.00	325 488 054 00	95 726 100	888 480
1	6X3X2.25 MCCAUCION DE CANDELA PREFABRICADA ML	اپر	41.278,00	942,00		,	942.00	883	}	- [00 Jan 199 CON
J	TOPEROL A-50 DE 40 X 40 SOBRE MORTERO M2		54.641,00	1.141,00	1.364,00	356.00	2 861.00	62 345 381,00	74 530 324.00	19.452.195.00	
40,2	MORTERO MORTERO MORTERO MORTERO	1/2	42.483,00	4,550,00	1 570,00	,	6 120.00	297	ğ		
	ANDENES ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO 4= 0.10 m	- 21	48.586,00	2 005,00	1.558,00	919 00		5 5	8 9		368 556 36
803	SECCION 60 - SIEMBRA DE GRAMA SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA CON 10 CM DE M2	2						מס'ספיר פון פון	00,667,268.57	44 742 434 00	216.230.452.09.1
11	SECCION 81 - PLANTACION DE ARBOLES	27	34.365.00	183.00	32 990 00 899 00	16.473.00	1.082.50	483 859 360 00 1 6 288 795 00	30,894 135,00	143 232 735,00	913 940 145 (9)



- -



M M	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA Nº:	ETAPA N'2	ETAPA N°3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3%:	FASE, II
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL COSTO
0.10	TALA Y DESENRAICE (ARBOLES DE GRAN PORTE)										DIRECTO
61.0	TALA Y DESENRAICE (ARBOLES DE MEDIANO	5	457,287,00	41,00	218,00	2,00	261,30	18.748.767,00	99.588.565,00	9 74 574 00	119 351 901 00
-	TALA Y DESENRAICE (ARBOLES DE MEDIANO PORTE)	ž	322.268,00	61,00	17,00	2,00	90,08	19.658.348,00	5.478.556.30	4 536	
	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARROIT	3	187,250,00	61,00	21,00	2.00	84,00	11 422.250,00	932	74 500	
	EUGENIA SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE 40001	3	92.144,00	62,00	92,00	29,00	143.00	5 712 928.00	14	37.175	
	PALMA BAYONETA SIEMBRA Y MANTENTO DOD COS MESTS DE ARBOL	3	94.972,00	237,00	67.00	62,00	386.00	22 508.364,00	363 124	8729 254	
Ī	EUCALIPTO	S	93.558,00	16,00	26,00		72.00	1 496 928	920.08	67 00	
	CROTALORIA CROTALORIA	Š	96.386,00	255,00	181.00	94 00	230.00	3 2			41.6 M . 4
	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL	3	93 558 00	235.00	; 2	20.1	00,000	9/0 9	7,445 865		50 086 480 48
l	SIEMBRAY MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL	ĺ		00.003	7	20.15	398,00	936	12 349 656 00	2 900 298 00	37, 236, 564, 56
ĺ	SEMBRA Y MANTENIMIENTO POR SEIS MESES DE ARBOL		7 / 3	/6.00	•		76,00	7 217 872.00			36 22 6 2 4 7 4
11	SECCION 64 - OBRAS VARIAS DE ESPACIO PURI ICO	3	92.144,00	78.00	87,00	43,00	208,00	7.187.232,00	8,016,528,00	3.962 192,00	
0.49	BANCA EN CONCRETO M-40	Š	110.855.00	179.00	253 00	00 91	. 624	10 849 046 00		- ()	
1 1	CABINA TELEFONICA M-20	S	93 152 00	559.00	30.00	20.00	589.00	52.071.968.00	2.794.560.00	3.9 59 7.80 00	650
- 1	CANECA DE ACERO (NOXIDABLE TIPO BARCELONA	CN.	655,593,00	21.00	35.00	2,200	2100	61 024 880 00	152,562,200,00	8.7.17.840.00	227.00,020,00
1	PROTECTOR DE ARROY M.G.	3	196.773,00	356,00	406,00	93.00	855.00	70.051.188.00	34.746.429.00 79.889.838.00	8.5 22.709.00	
1	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM	5		712,00	812,00	186,00	1,710,00	152.274.728,00	173.661.628.00	39.7.9.634.00	의:
1	COMPLETO SEGÚN DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES BASE Y PEDESTAL PARA TOTEM	3	27.564.341,00	10,00	2,00	•	12,00	275,643,410,00	55.128.682,00		0.000 0.000
ΙI	BARANDAS METALICA	3 3	729.724.00	10,00	2,00	 	12,00	7,297,240,00	1,459,448,00		9000000
1	SECCION 74 - RAMPAS Y ACCESOS A ANDENES		M. 54.//	178,00	1,425,00		1 503,00	13.816,538,00	110,609,925,00		124 126 463 00
I F		ž	61.621.00	40.00			40.00	2 464 840,00			210 221
はおいませんが	7141		国国际发展中央共享的企业工程。	的	(B) (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B	新国际政治、中国政治	の 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日				2 454 549 00
	ARBOL ACACIA (AC)	¥3	59 196 00	294 00	73.00	\$5.00	422.00	17 403 624 00	<u>.</u>	3.2.55.780.00	
	ARBOL CALICHO SARANEDO (CS)	3	92 000 00	87.00	29 00	23,00	113.00	1,932,000,00	4 508 000 00	3 9 56 000 00	Ē
	ARBOL CAUCHO TEQUENDAMA (FT)	N	92 000 00	42 00	300		45.00	3 864 000 00	276 000 00	20 200 91 17	
	ARBOL CEREZO (PS)	3	92 000 00	134 00	(Xn·)	38,00	172.60	12 328 000 00	644,000,00	184 000 00	
	ARBOL GREVILLA (GR)	33	92 000 00	41.00	2,00	00.9	49.00	3 772,000,00	184,000,00	552.000.00	įį
	ARBOL SAUCE (SH)	3	92,000,00	75.00	- AM-4-7	00,40	75.00	6 900 000 00	2,208 000.00	4.958 000 00	3.55
	ARBOL SAUCO (SP)	53	92.000.00	41.00			4100	3,772,000,00			3 S
	CARCAMO DE DRENA IF PEATONA!	ź:	92,000,00	442.00		00.01	138.00 442.00	10 304 000 00	920 000 00	1 4 72 000 00	
	CÁRCAMO DE DRENAJE VEHICULAR	Σ Σ	123,842,00	75.00			75.00	9 288 150 00			
	RELIENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	M3	538 875 00	37.00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,	371.00	199.959.725.00			jaga asa asa asa asa
	SAROINEL BAJO RAMPA	×	61.621.00	1 042 00	2.416.00	5.905.00	14 999 CV	59 307,318 00	21 456 496 00		0.511.05.88
	SENALIZACIÓN HORIZONTAL - FLECHAS Y OTROS	Σ	85.095.00	10.094.00	1.578.00	2.924,00	14.596.CC	858 948 930 00	134 279 910 00 1	3.204.292.00 248.8.17.780.00	Contracts of
	CICLORUTA	M2	60.975,00	74,00	42,00	13,00	129.00	4.512 150,00	2 560 950 00	797 675	3 3
	SEMANIZACION NUMIZON JAL - LINEA DEMARCACION	∑	1,609.00	6.194.00	2.545.00	1 534 00	10 273 OC	9 966, 146,00	094	2 468 206 00	
	L SENAL DOBLE DE	3	2 16.785,00	46,00	27,00	20,00	93,00	977 110		33	1980 . q.
:	SCHORUTA CICLORUTA	3	209,787,00	31.00	11 00	8.8	20 03	00 702 503 3	130,000		3
	SEPARADOR VERDE	MC	15	130 001	- 1	3	on'ne	2 6	2 307 657,00	1 678 296,00	10 459 350 00
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			X1.86.1	15 320 163,00			15 320 163 9
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	BOX COULVERT PEATONALES 3M					+					
									4,409,892,772,73		4,409,577,777,71
-	SUBRASANTE					_ - -					
65. - 7 35 5 4	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASAVITE, 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 90
1.30	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	M2	2,659 (m)		1,5						
		-	A41000 >		2,216,00	•	5.216,03	•	13,921,504,00	•	13 071 402 00



PRESUPUESTO OBRAS TRAYECTO 1 - F=ASE II - TRANSMILENIO SOACHAL,
CONCESSION ALTOPISTA ROGOLA GIRARDATE STA

(TEM DESCRIPCION		UNIDAD	CABG	ETAPA N°3	ETAPA N'Z	ETAPA N°3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3.	FASE
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCEDAL	VALOR TOTAL COSTO
SECCION 3 - DEMOLICIONES											ςτη.
꿈뜐	O, NO INCLUYE	ž	24 883 00								
3.20 DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESTRUCTU	JRAL, NO INCLUYE		107 013 00	·	189,00	,	169,00		4.205.227,00		4 265 227 36
3,30 DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCI	TO, NO INCLUYE	Ĺ	45.747.00		417,00		417.03		44 624,421,00		524 427
3,40 DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRET	TO, NO INCLUYE	5	22 204 00		00,80	•	59.03	•	2,699,073,00	•	
3,40 DEMOLICION DE MAMPOSTERIA, NC INCL	LUYE RETIRO DE		00,007.16		84,00		84,0)		3 172 260,00		122
	ᆜ쁘	Ě	19.838,00		72,00	•	72,00		1,428,336,00		80.80
	SOBRANTE	M3	13.280.00		31.285.00						
4.20 CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL S DENTRO DE LA CABA	SOBRANTE	3	ì		- [31.285.00	•	415.464 800,00		415 464 300 00
SECCION 12. RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES			On'soo		·		•	•	•		
12.70 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RA ION	TRUCTURABY	W	34 232 00								
13 A1 SECCION 13A - SUBBASE GRANULARES		11	65,381.00		2.125.00		2.125.30		138,892,125,00		118 807 135 11
	GRANULAR B-200	W.	00 B68 02		798.00		798.00		56 57K BOA OU		00.00
14.10 SUMINISTRO Y COLOCACON DE BASE OR SECCION 15 IMPRIMACION	SANUCAR B.	W)	80,917,00		136,00	*	138.00		00 100 0000		5 <u>6.576.664 90 1</u>
21.3 SUMINISTRO Y COLOCACION OF IMPONACIONING	100 T 140 O	ŀ.							11.004.712.00		11.064.712 65
	ETOS	¥	1.658,00		522,00	•	522.00		865 475,00		.
- * -	OE L'MPIEZA DE		:						į		2
1500 PSI		M3 .		,	- ,		-				
SUMINISTROY	OE 2000 PSI	M3	446,720,00		125.00	 	125,00			 	
PARA	DE 3000 PSI A	M3					ч		55.840.000.00		SC 000 048 93
SUMINISTRO Y	DE 4000 PS										•
PARA BOX CULVERT INCLUYE MANEJO DE AGUAS SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO	AGUAS	£	579.731,00		3.005,00		3.005.00		1 742 091 655,00		1 742 091 655 60
31.00 SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE	REFUERZO DE	5	00000	•		•					İ
31,00 SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE	REFUERZO DE	2	3.102,00	.	38.274,00	•	38.274,00	•	118.725.948,00		118 725 949 00
SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA	ELECTROSOL DADA	Z KG	3.102,00	,	312.780,00	•	312.780,00	•	970.243.560.00		0 243 560
ESPECIAL ONCBETO NO. 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Country	Ş.	3.102,00	•	14,00	,	14.00		1.5		
SECCION 40 - SARDINELES ANDENES Y PISOS	808	M3	478.102.30		52.00		52.00	 	24 961 104 00	,	43.428
40.1 SARDINEL FUNDIDO INSITU h=25 cm		W	22 778 00	 	84.00				00,500,100,50		왕 [하]
92,10 BARANDA METALICA PARA PLIENTE VEHICI	9 11	13			22.		84 00		1.913.352.00		1613 32200
Н	-	E			•						
79.0 GEOTEXTIL TR 4000		¥ 5	119 914 00		84,00	•	84 (10		ŗ		
-	RETC POROSO	Z J	70.291.00	-	522.00		522.00		시원		10 073 779 00 3 840 878 00 a
\mathbf{H}	0 mm PVC	ML	70.291.00		21.00		21 00		1 476 111 00		00111976
GEOTEXY MT 1800	 	ш	91.967.00		3 771 00						1476 111 50
TUBO PVC PERFORADO		E Z	7.358.00		2 280 00		2,280,00		16 776 240 00		00 735 750 607
河流			00,000.42	*	2000	 	50.00		1 233 025 22		123302522
REILENO GRANULAR	<u> </u>	Z Z	29 376 00		346,00		346.00		20.816.563 48		20 8 1 5 4 8 48
とは、他のである。	Control of the control		XX.X (8.2.4	, , ,	M 1/7	-	274.00		8.049.024.00		8 04 9 021 00
EATONAL BAN MÁTEO PÁGO Y	3.6	•	-			-		934.764.729.50	937.734.230.50		1 35
SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION SUBRASANTE	ON DE LA	-						-			
AVACION MECANICA CON	10		-					•			
:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	AVALORIA PARA ESTRUCTURAS E CARGUE, SCOMBRERA	E.	34.316,00	83.00	121.00	•	204,CO	2.848.228,00	4 152.236,00		7 600 464.00
1,3 DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	APROBADA	M2	2.669,00	14.00	. .	,	14 50	17 185 AD			
SECCION: DEMOLICK	101				- 		;	- (•	37 345 30
ESCOMBROS	NO INCLUTE	M3	45,747,00	5,00	,		5,00	228,735.00			00.817.800
SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SO	SOBRANTE		-	 -	 			. 1	-		07
		1		_		_					



	<u> </u>	_									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CABO	ETAPA N"1	ETAPA N'2	ETAPA N*3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASEII
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	САМПОАВ	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARECIAL	VALOR TOTAL COSTO
-	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERAL SOBRANTE FUERA										OIRECTO
	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES	W W	13.280,00	150.00	'		(0,021	1,992,000,00			
12,3	RELLENO PARA ZANJAS EN MATERIAL ESTRUCTURAL				'						OAY 2
	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y	E N	35.272,00	38,00	31.00		(0)69	1 340 336.00	1 093.432.00		
	REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS	EW	34.232,00	52,00	•		52.00	1.780.064.00		-	500 007
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	M3	446.720,00	9							00 r90 081
30.6	PARA ZAPATAS	M3	525,060,00	20,00	61.00	. .	000	2 680.320,00			2 580 320,00
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE DEDICEO DE					.	00,211	76.253.000,00	32.028 660,00		58 806 720,00
	80000 PSI (Figuredo)	٠,		26.348,00	41.880,00	,	68.228.00	81.731.496.00			
	E REGFORKESTERSED VENTURAS TOUR LESS						和自然的	8 電影	25.511,760,00	からない 一次における 大学の 神経の ないの	211 543 256 00
Į	SECOND 30 : ESTRUCTURAS DE CONCRETOS	SI'I		A CAN CARLON CONTRACTOR OF THE CANADA				$\overline{}$			
	PLACA DE ACCESO	M3	681.927,00	10,00		 	00 01	6 819 270 00			
101	SUPERESTRUCTURA	.M3	581 296 00	58,00	149.00		00 800	00,012,010,0			6.375.919.37.53
110	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE DECUEBADO DE						00 007	55,715,158,00	86 613, 104,00	,	10 101 111 101
	SUMINISTRO Y COL DOACION MALLA DE TATABLE DE SUMINISTRO Y COL DOACION MALLA DE TATABLE DE MALLA DE MAL	Ř	3.102.00	62.723,00	8.092.00	,	70,815,00	194.566.746.00	יו		
	ESPECIAL ACED TENEDAMENT MALLA ELECTROSOLDADA	. KG	3,102,00	176,00			176.00	545 053 00	≩		D0 081 899 510
ľ	RELAJACION	TON-M	11,150,50	10,100,00	38 465 00			00,366,655		·	00 898 989
0	SECCION NO MEDIDIENCIA	M2	168.997,50		120 00	.	40.300.00	112 620,050,00			524 933
000	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEOPREMO 0 30X0 30 X	.					00,022	1,744,737,50	20.279.700.00		6
	0.0559ath And Committee of the Committee	3	250.000,00	2,00	•	,	2.00	800 000 00			
	《四种》的《大学》,《一种》,《一种》,《一种》,《一种》,《一种》,《一种》,《一种》,《一种			7. Hand (1977) 1874 1874 1874 1874 1874 1874 1874 1874							00 000 005
	EXTRUCTURAL DENTES PEATONALES (FASE 2)							では、	になった。 では、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	The second secon	
7	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	30.258,00	72.00			22.30	01 178 410 00			
	DESCABECE DE PILOTES	M3	330,653,00	103,00	94,00		06. 761	34.057.250.00	100,000		* 777 A 352
"	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI		160.000,00	46,00	•		46.30	7.360,000,00	31.081,382,00		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI	- 1	090,485,00	103,00	•	•	103,00	71 119,955,00			50000000000000000000000000000000000000
- 14/	SUMINISTRO Y COLOCACION OF CONCIDETO DE 3600 ES	W3	669.610,00	10,00	98'00	,	78.30	6 696.100 00	45 533 480 00		
	COLUMNAS SUMINISTRO Y COLOCACION OC CONOCCEO OC 5500 FS	M3	669,610,00	37,00	27,00		64.00	24 775 570 00	070	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
	PARA TABLERO	M3	669 610,00	334,00	,		334 00	100		-	
	DOVELAS Y GRAUTING	W.	00,000,00	46.00	 .	 	00 00				00 0rt 684 887
J. W.	BARANDAS EN TUBO GALVANIZADO DE 11/2" APOYADA CON 2 PLATINAS METALICAS DE 1,30x0,045mx1/4" SOLDADA EN 2 PLATINAS METALICAS DE 0,15mx3/4"x1/4"	N N	200.000.00	382,00	328,00		710,00	76.400,000,00	65 600,000,00		00 500 081 C
- 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	10年の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の										20.000 "
CAPITULO 9 R	RAMPA DE ACCESO AL SITM - LEON XIN	•									
8	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE							457.352.460,50	•	•	267.552,460,53
ш 2	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA							,	•	,	
<u>≅@₹</u>	MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA).	ž.	34.316,00	20.00		,	20,00	1,715,800,00	•		0.715 800 00
드 교 X (DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	274	2.669,00	00,41		 .	14.06				
Ì	ES CHOOKS						55	37.356.00		-	37 366 98
R.	EN CONCRETO, NO INCL	M3	45.747,00	2.00	· ·		2,00.	6) 494 00		-	
	DE MATERIAL SOBRAN	-		,		<u> </u>					00 864 40
1,1 0,0	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	₹	13,280.00	00 00						,	
}			Ì	֡		•					



			CABG	ETAPA Nº1	ETAPA N-2	TABAN					
TER	DESCRIPCION	UNIDAD			ZHW	ELAPA N'3	FASEII	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 😘	FASCB
			VALOR UNITAREO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PAR CIAL	VZ OR YCL V GOSTO
	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES										
12,3	NO PARA ZANJAS EN MATEFIA	1		.				•			
1	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y	₽ I	35.272,00	5,00	•	•	9.00	176,360,00			ניאר אלו
• 1	S SUMINISTRADO POR EL CONTI	M3	34.232,00	21,00		, 	21.00	718 872 00			? 5
30.2	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2200 DE							!		,	7.18.272.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	¥3	446.720,00	1,00			00'1	446.720,00			
	SECCION 11 ACERO DE DECISEO 23	M3	525.060,00	12,00	•	•	12.00	6.300.720,00			440 / 20,000 6 100 725 00
3.0	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFLIERZO DE										3
. 6	80000 PSI (Figurado)	VQ	3,102,00	4.472,00	,		4.472.00	13.872 144 00			
	THE STORAGE ST					では、一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一				(1) これが、発力を受ける。これが必要が決めるがあり、必要が必要が、	13.872.143.00
	SECCION 30 : ESTRUCTURAS DE CONCRETOS	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	AND THE PERSON OF THE PERSON O			Li.	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			1	
	PLACA DE ACCESO	M3	681.927,00	6,00			מני א	Ι.			;
30,1	SUPERESTRUCTURA	EM3	581 296 00	24.00			מיים	50			
1	SECCION 31 - ACERO DE REFUERZO	f I		00,7		-	24, 33	13.951.104,00			701 1161.
3,0	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 50000 PSI (FIgurado)	κς	3.102.00	4.868.00	,		. 000				
31,0	SUMINISTRO Y COLOCACION MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	. ō	3,102,00				no ann't	13,104,336,00	,		16 :00 526 0
•	ACERO TENSIONADO TORON DIAMETRO DE 0,80º DE BAJA	TONE	11 150 50				(U,C) !	350 526,00			350 525 663
11	AMINA COLABORANTE CALIBRE 20	2	00,001,11	00,020.0	,		6,620,03	73.816.310,00			73.818.87
	SECCION 30 : NEOPRENOS : SUMINISTO E INSTALA ASSESSED		100,022,001	nn'ya	,		04/29	11.322.832,50			1,322,5
0,08	1055 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	250,000,00	2.00			2.83	00 000 000			
: 3	のでは、「「「「「「「」」」というでは、「「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」という					,	2017	no'nonc		-	2000 000
	PICASE 21						を	是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	では、	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
n Œ	EXCAVACION MANUAL MENORES DE 2.00 mb. NO INCLUYE	. EW	30.256,00	45,00		2		11000			
	SCAVACION MECANICA PARA PILOTES	M3	330.653,00	23.00			20.05	00,020,100,1	•		7.7
100	NUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI	QNO O	180,000,00	12,00			12.00	1 920,000 00			es le
<u>a 18</u>	or or or	E	690.485,00	23,00		•	23,00	15.88: 155,00			3 3
S	VIGAS RAMPAS	ž	669.610,00	26.00			28.00	1 5		,	Ž.
ກ _ົ ວັ	IUMINISTRO Y COLOCACION DE CO-1CRETO DE 3500 PSI	M3	669,610,00	2 00							1, 409, 869, 65
<u>ਲ ਨੂੰ</u>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMORETO DE 3500 PSI PARA TARI ERO	2	689 810 00	00 10			Da'				a 82° 250 a
	COLUMNAS METALICAS EN TUBO CIRCULAR DE 8',4,42m		00,010,000	M'C7			25.00	15 740.250,00		•	16.740.250.30
5 8 3	NCLAJES	MtL	480.000,00	41,00			41,00	19.680.000,00	•		18
<u>₹</u> ႘	DOVELAS Y GRAUTING	M2	60.000,00	00'601			00 801	6 540 000 pp			
8 6 6	BARANDAS EN TUBO GALVANIZADO DE 11/2º APOYADA CON 2 PLATINAS METALICAS DE 1,30x0,045mX1/4º SOLDADA EN 2 PLATINAS METALICAS DE 0,15mx3/4ºx1/4º	₹	200.000,00	159,00		,	159,00			,	31.300.000
7	のできる。 のは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで				-						•
	PUENTE PEATOWAL TERREROS	·						1.278.426.183.00			
as se	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA SUBRASANTE										1,2/8,426,183,0
2. ₩ <u>₹</u> ₩	EXCAVACION MECANICA CON RETRIDEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTÉ, (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA)	ξ	34.316,00	783,00	,	,	783,60	26.869 428,00			26 974 978 92
13	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA	5	0000								
\prod	CCION 3 - DEMOLICIONES	70	7.668,00	23,00		•	53,00	141,457,00		•	
3,3 RET	MOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, NO INCLUYE	£	45 747 00		•	•		•			
]				3				1	•		



NE NE	DESCRIPCION	UNIOAD	CABG	ETAPA N'1	ETAPA N'2	ETAPA N'3	FASE 11	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASE"
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARC IAL	VALOR TOYAL COSTU
	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE		-								
5		5		;			-		•	,	
<u> </u>	SECCION 12 - RELLENO PATRICTICARO VORDES	ì	00,083.51	00,08/	•		795.00	10.557.600,00			10 557 500,00
	LENO PARA ZANJAS EN MATERIAL ES			•		•		•	,	•	
ľ	SELECCIONADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA RELLENO EN RECEBO COMI IN PARA ESTO COTI ISAS O	M3	35.272,00	44,00		·	44,00	1,551,968,00	4		1,551,469,00
_	REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA SECCION 30 : ESTERICHIEDAS DE CONTRATISTA	M3	34.232,00	361,00			361,00	12.357.752,00			167 757
30,2	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	EW.	446.720.00	17.00	,						
	PARA ZAPATAS	EW.	525.060,00	1.0			00'08	42.004.800.00			7 594 240 60
1	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE	- 5	3 102 00	4							
	SOURCE HE SHADON CHAST ENTROCTURAS POR TERMINA	2	00,201.c	45.031,00		N	46.031,C0	142.788.162.00		,	142 Yes 152 (C)
	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS										
38.7	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI PLACA DE ACCESO	£	681.927,00	56.00			8	00 000 000		•	
30.1	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 5000 PSI SUPERESTRUCTURA	EM	581,296,00	92,00			92.00	53.479.212.00			187 91
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFLIERZO DE	I · I							.	.	53 479,232,00
	60000 PSI (Figurado) SUMINISTRO Y COLOCACION MAI LA ELECTROSOL DADA	ſ	3.102,00	49.705,00	,		49.705.00	154.184.910,00			154, 184 910 00
-1	ACERO TENSIONADO TORON DIAMETRO DE DATA	ă	3.102,00	. 982.00		•	982,00	3.046.164.00			3 046 164
310	LAMINA COLAROPANTE CALIBOR 20	= 1	11,150,50			-	8.700.00	97.009.350.00			000 385
Н	SECCION 80 - NEOPRENOS	WZ	05,799.801	584.00	•	,	584,00	98,694,540,00			9 394 540
80.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEOPRENO 0 30X0.30 X	3	250.000,00	8,00			108	2 000 000 00			.
¥			+			·			. !		. 50 5 050 5
	ESTRUCTURAS RUBNIES PEATONALES FASE T			であるという			the state of the s				
	EXCAVACION MANUAL MENORES DE 2.00 mis. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	30.256.00	175,00			175.07	5 294 BOO			
	EXCAVACION MECANICA PARA PILOTES	ξ	330.653,00	155,00				51.251.215.00		•	5 294 805,00
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI	- I	160.000,00	00'89			68,00	10 880 000 00			10 880 000 00
	SUMMETRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI	- 1	590.485,00	155.00		•	155,02	107.025.175,00			00 521 520 201
	VIGAS RAMPAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI	EM3	669.610,00	00'99	•	•	.co'99	44.194.260,00			44 194,260,00
	COLUMNAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI	E I	669.610,00	47,00	•	•	47,03	31.471.670,00			31 471 670 00
	PARA TABLERO COLUMNAS METALICAS EN TUBO CIRCULAR DE 8º 4 42m	EW	00'019'699	233.00			233,02	156.019.130,00	•		29'621'619'95!
	DE ALTURA, TIPO CORONA O SIMILAR • PLATINAS Y ANCLAJES	ML	480.000,00	•	•	•	,	•	,		
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO INCLUYE DOVELAS Y GRAUTING	M2	60.000,00	446,00	,	,	445.02	26.760 000,00			1 0 2 (0 0 0 mg/ 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	BARANDAS EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2º APOYADA CON 2 PLATINAS METALICAS DE 1,30x0,045mX1/4° SOLDADA EN 2 PLATINAS METALICAS DE 0,15mx3/4ºx1/4º	<u>₹</u>	200.000.00	745,00			745.01	149 000 000 00	,		0 600 600 6
CAPITULD 11	ESTACIONES TRANSMILENIO	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		,	+						
T	ACIONES							6.546.288,788,00	3,347,998,008,00		9.894.286.796.00
	읽읾	MZ MZ	€ ÷	478			478.0.	1,626,364,886,00			1 526 364 885 00
	ESTACION TERREROS ESTACIÓN SAN MATEO	M2 M2	3.402.437.00	291			29100	2 089 096 318 00			340 / 18 41 / 00 350 : 03, 167 : 00 3
	일이	M2 M3	9		516 468	-	516.00	22,212,22,22,22	1 755 657 492 00 1 592 340 516 60		1755 657 492 00 1542 34(618 00
-						·	<u> </u>				



TER	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N'1	ETAPA N-2	ETAPA N*3	FASEII	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 🖸	見るない
_			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PAR CIAL	VALOR TOTAL COSTO
CARTULO 126 ESTACION	ESTACION TERMINAL SOCIALIS	(1) A 10 (1) (1) A 14 (1)	1100 11		 						5
1	TEXTURE SOMETHA		,		•				11.669.275.219.80		11 660 275 210
	ANA DE CONCRETO				 						17.037.000.
3.2 PLACA DE	PLACA DE CONCRETO	£ :	185.244,80		553,00		553,00		102 440 374 40		
11	RAMETALICA	M4									05'5'5 Oct 201
	E ANCLAJE DE 3/4 de 350 x 350mm	š	60.750,00		70,00		00.02				
Ш	ADRILLO PRENSADO COLOR CORAL	M2	48 780 00 I						4.252.500,00		4 252 505,00
	ASEO EN LADRIILO TOLETE COMUN	MZ	55.358.00		200,00		900,00		24.394.500.00		
	ADRILLO PRENSADO COLOR CORAL DOS	ž	89,982,00		00 00		2,00	•	ויייו		-
	ANITO EL MONOCO DE CONTRA CONT				735,00		492,00		44.271,144,00		किंद्रिया । इंद्री स्था
	CILATACIONES EN ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	65.381,00		1.453,00		1 453 02				:
6.2 PISO EN GR DILATACION	VANITO FUNDIDO PULIDO COLOR GRIS JES EN ALUMINIO COLOR NATIRAL	M2	65.381.00		00 880				R .		CO 683 5169 M
	OBAS MEDIACANA EN GRANITO FUNDIDO	5	22.002.00		00,000				71,134,528,00		S 15 30 15
	PISO " PICANCO COLOR HUMO	1 5	13 045 00					•	9 209.088,00		9.20% 689.90
	NE ESCALERA PISO EN GRANITO FUNDIDO	3	00,904.63		4.968,00		4.968.00		69 283,728,00		253 728
ļ	ATACION EN LOSETA 1.20 mis (RAMPA)	2 2	00,000,43		25,00		25 0 3	•	450,	•	1613 (56
	DRA MUNECA	2 2	99.240.00		48 00		48.03		2.605,400,00		606 400
	ATACION EN LADRILLO 0 50 mts	22	43.580,00		119.00		915,03		90 804 500 00		90 804 600
П	A METALICA	¥2	71,280,00		393,00		393,03	,	5.185,020,00		189
7.1 PUERTA BAT	BATIENTE EN LAMINA COLD-ROLLED CAL 18				7 E 1				20,000		28.013.040.0
	יוארט כי יי	74	169.400,00	ļ	87,00		(0'18	-	16 477 800,03		16 477.840.30
-	N PERFILERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE SAM.	M 2	90,300,00		138,00	-	138 00				1
	Po	M	114,500,00		105 00		14		401.400		(S) T (S)
IJ	INA 0.50x1.70	¥ 3	23 600				50.60		12 033 000 04		Walle Co.
	CALERA	M	95.800,00		8 8		1.90		238 500,00		336 500
CUBIERTA TI	CUBIERTA TIPO SANDWICH HUNTER DOUGLAS O SIMILAR						(c) nc		2.868.000.00		3 863 000 (1)
- }	70-46	¥2	70.078,00		4.134,00	<u> </u>	4,134,30		289 702 452 00	-	
82 RAL 70-48	RAL 70-48	¥	37.600,00		1,609.00		8		֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓		~
	MINA METALICA COLD BOX 160 Co. 48	3:	1.734.600.00					,	50.498.400,00	•	498 400
	FIJACION CANAL 1/4" A.Z" ACERO	¥ Z	5 780.00		583 00		593,70		16,848,700.00		161 200 848 700
11	NCLAJE 3/4"	Z	36,799,00		583 00		583.30		01 453 817 00		739 480
	ALICA	I	98,600,00		2 6 00		72.30		4.374.000.00		4,374,000,50
	EDESTAL	123	2 780 480 00						71.297.600.00		297 600
	WANDALICA PARA EXTERIOR ACERO INOX	3	655,593,00		0000		10.00	•	27 601 500 63		
ACERO INOX.	SATINADO DE PUSH FRONTAL INCLUYE JEON SUMMISTRO DE 1/2" Y DESA SUCIONE.	 §	693 595 00		, ,		76.7		al .		C 0 9 2 5 3
1/4 IMPORTA	DO				8		2:30		1 387 190 00		
ACERO INOX. DISCAPACITA	BEBEUERO DE AGUA DE PARED, COM PLAQUETA EN ACERO INOX, SATIMADO DE PUSH FRONTAL PARA DISCAPACITADOS, DESAGUE Y SIFCH SUMINISTRO DE 1/2º	3	693.595,00		2,00		2.00		1387 130 00		
	\$ 11/4 IMPORTADO 5		00000000							-	
]	S DE DISCAPACITADOS	3 3	3,568,000,000		11,00		00,11		8		000 813 8
9.7 (BANCAS EN FI	ORMA DE DADO EN CONCRETO DE 0.40x0.40	5	62 300 00		37.00		4,00	, !	17.558 000 00		00 000 848 11
	APARATOS INCRUSTACIONES Y ACCESORIOS				DO: 17		24.00		1 495 200,00	•	1.495.200.00
10.1 CORONA O SIN	PEDESTAL LINEA INSTITUCIONAL TIPO WILAR	3	272.846.00		00 1			•			
	UXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL	3	603.528.00		00,5		מסיק	•		-	3) 9)
J	INSTITUCIONAL	3	473.038,00		000		15,00	,		•	33
	VA MESON TIPO PUSH, ACCIONAMIENTO SENSOR OCLIL TO ACIUS EDIA CON	š	316,900,00		10,00		10.00		1,419,114,00		1 419 114 00
ı,	DE ENERGIA, MET, CRCMADO, IMP	S	385,400,00		3,00		3,00				000 Kor
ACERO INOX 1	ACERO INOX, TIPO 304 DE 6° DE LARGO, GIRATORIO		0000		_ 						70 307 301 .
	JABON PUSH SUPERIOR IMPORTADO	<u> </u>	98.300,00		13,00		13.00	•	890 500,00		Court (VE)
10/C ISECADOR ELE					-	_	_		•	•	



					<u> </u>						
ILEM	DESCRIPCION	CNIDAD	CABG	ETAPA N°1	ETAPA N'2	ETAPA N'3	FASEII	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3E	FASE
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCEIAL	[편]
0.8 0.8	TECTORES PAR				-						
1	ESPEJO BISCELADO DE 1,10x1,90 DE 4mm, 6 TORNII I OS	- 1	35.400,00		15,00		00.31		531 000 00		00 202 375
1.	ESPEJO BISCELADO DE 1,10x3.40 DE 4mm 10 TOBNII I OS	3	96,300,00		1,00	ļ	cc.1		88		, 19 Y
	DE ANCLAJE Y CHAZO DE EXPANSION	3	89.500,00		00'4		4.33		5		A A C
ŀ	DE ANCLAIE Y CHAZO DE EXPANSION	S C	73.800,00		3,00				3 7		ပ်လ (၁၈)
_ 1	ACERO INOX, DIAMETRO 1 1/4	3	238.700,00		2.00		(8)		Ţ ;		– '
	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.20 x 0.20 BAÑOS	11	11	†			50.7	, ,	477.400,00		OC COP 128
ſ	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0 20 - 0 20 BAÑOS		25.468,00		20,00		20.03		00'098'605		
	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.20 v.0.20 BANGS	¥	25.468,00		20,00		20,03				
ı	EMPLEADOS HOMBRES ENCHAPE PARED LINEA INSTITUCIONAL 0.30 0.030 0.030	M2	25.468,00		59,00		(0,65				· 14
12,0	EMPLEADOS MUJERES CONCRETOS	M2	25.468,00		59,00		(0)89		612		0.8 kg
ĺ	1	E	434 300 00		, 8						3
	-	-	00 000 767		BO 1		66.		434,300,00		434 300,00
	- 1	- 1			1,00		00'1		434.300,00		00 000 m2m
$ \cdot $	- 1	- 1	424 300,00		2,00		2.00	•		-	69 600
12.8	1 1	M3	361.700,00		8 8		3,00		1,302 900,00		18
1							00.		81		361 700 00
	ED 2 MANOS	Z :	•			j	•	•			
13,3	\perp	Z ZX	6 700 00		250.00				1		
表示发展	DAN ILEMSING PREVISION ESTAGRANTERMINARIGENERALISMENT CANA	THE PROPERTY OF		2000年12年12年12年13年13年13年13年13年13年13年13年13年13年13年13年13年			350 (4)		2 345 000 00		D. 2.7.902.7
11		П	7 X Z V		r I	A MANAGEMENT OF THE COMMANDER OF THE COM	12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	からない こうしゅうかん ではない			
5	H	MZ	2.859.00		3 613 00		0) 689 6		3.584.930.00		3 584 925 00
	+	JWD OND	2 000 000 00						4.624.250.00		9 542 357 90 6 6 4 9 4 9 5 6 5
1.0		S	2.000.000.00		2.00	1	2.00		4.000.000.00		4 000 000 5
CAP 2	+		3.000.000,00		2.00		2.00		6,000,000,000		00 000 000 x
22	H	W3	24.312.00		247,00		247.00		6 005 064 00		00.000.000.0
23	-	Ž Ž	525.060.00		2.958.00		2.958.00		624		6.005.064.00
301		∑	\$25,080,00		119.00		125.00		<u>632</u>		55 522 500 00
200	H	KG	3.102.00	-	63.610.00		63,610,00				62 482 546 60 197 318 220 30
28	+	S S	681.927.00		390.00	† ;	390,00		412 951		Sec. 2002 (18)
2.0	H	W 3	34,316,00		368.00		22.00		9 586 138.00		13 C C 25 W.
217	+	¥3 ₩3	34 232 00		225.00		225.00		36		
2.13	igwedge	<u>R</u> 3	177.897.00	<u>-</u>	5,00	 	2.954.00		121		
214	<u> </u>	E E	669 610 00 669 610 00		00'66 00'46		00 66		66.291.390.00		400
32			Anialara		00,644		445.00		976		
333		W 33	579.731.00		55.00		ω 55 ω		128		
36	-	S KG	3 102,00		41.644.00		41,644,00		113.047.545.00		
37.	П	¥2 €	53,355,00		1 480 00		<u>]—]</u>		8		10年10年
3.0		MZ WZ	729.610.00		190,00		190.061		1.583.875.00		00 ATR 086 ATR
3.10	11	M2	168:745:00		350.00		784 00		524 974 240 00		100 045 170 158
		M3	669,610,00		37,00		37.00		24.775.570,00		59 060 756 GO
	П	5,	479,999,00		26.00		26.00		40 470 074 04		
	1	33	570 134,00		22,00	 	22,00		12.542.948,00		oile.
	$\ \ $	33	159,638,00		17,00		0,4		11.021.508.00		1,001,506,00
11		S	2,000,00		280.00		280,03		1.400.000.03		J.
	$\ \ $	M2	46.800,00		205.00	+	205.02		1 8		
7.2	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE TIPO PET	+									The state of the s
İ		25	252.126,00		1.00		כ0 ו	•	252, 126,00		



_				_	_	•					
REM DESCRIPCION		UNIDAD	CABG	ETAPA N*1	ETAPA N'2	ETAPA N°3	FASEH	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASEI
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARC 4- AL	VALOR TUTAL COSTO
1.3 PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLO	COLOR MATE, TIPO				 	- 					- '
	OR MATE. TIPO	3	251,522,00		17,00		17,50		4 445 874,00		20 25 8 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1	OR MATE, TIPO	3	223.859,70		2,00	-	2,00		447,719,40		147 7 25
1	OR MATE TIPO	3	252,126,00		4,00		4,00		1,008 504,00	,	105 80
	DE MATE TION	3	252, 126,00		2,00		2,00	•	504		. v
	אי איאוני. זורט	3	252.128,00		2,00	 	2,00		1 12		18
PE7L55X4.17H.65X2.85)	JR MATE, TIPO	N.	252.126,00		2.00	-	2,00		ין!	•	
- 1	OR MATE, TIPO	N	252.126,00		2,00		2 00	,	יויי		
710 PE9/55X3.611-65X2,16)	OR MATE. TIPO	N.	252.126,00		2.00		3 8		7 J (•	252
Ì	A MATE, TIPO	.3			00 6		35'7		~ ∣		\$04,257.00
7.16 MAMPARA TIPO METALICA		W		†	143.00		2007	-	504.252.00		504 252 90
]	D INOXIDABLE CAL			 	37,00		37.00				
Ì	ERO INOXIDABLE	3	412.553,00		2.00		2,00	1	825 106,00		325 (0) 00
		<u>-</u> }	2.813.035,00		1,00		20.1				300000
-	ERU INCAIDABLE	3	2.813.035,00		00'1		18				
	ERO INOXIDABLE	S	2.813.035,00		2.00		200		2 2		3
7 25 MESON VENTANILLA EN LAMINA DE ACI	ERO INOXIDABLE	5	2.813.035,00		1.00	† 	30 7		00.000.000.0		3260
7.35 DIVISION SANITARIOS EN LAMINA DE AC	CERO INOXIDABLE	물	2.813.035,00		2 80		20.0	•			2010.018
7.36 PUERTA DIVISION SANITARIOS EN LAMINA DE ACERO	NA DE ACERO	3	4.529.239.00		200	+	22,0-		<u>~</u> ∣		61.886.770.00
7 37 PUERTA DIVISION SANITARIOS EN LAMINA	NA DE ACERO				00,2		2,07	•	9.058 478,00		9.058.478.50
1.1		3	4.529.239,00		10.00	-	10,01	•	45.292,390,00		90 066 768 SF
9.6 MOSILJARIO		KGWZ	0.000,000		4 134 00		4.134.0.		33 072 000 00		- C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.
11		33	2,813,035,00		20,00		20.0		54 286 200 00		3
.!	ORIOS	5	. ,		410.00		410.0;				30,00,000,00
Ιį		N S	221 522 00 241 727 00		10.00		10 0.	• •	2 215 220 00		2.215.220.56
Ιŧ	0.20 × 0.20 BANG	G	AS 273 AS				-0-1		241,727,00		241 72
-			W. 25. 15.		27,00	-	27,0.		964 764,00		00 792 r96
11		N N	344.520.00		2 00		2.00		689		
11		N)	61.074.00		900		6,0.2		366,444,00		000
		MZ	180,342,00		184,00		184.00		33 182 928 00		
		3	446,133,00		14.00		, 0 7 7				
11		3 3	446,133,00		300				1.338.399.00		
14 PUERTAS AUTOMATICAS*EQUIPOS IMOTORES	TORESI	MZ	54 359 357 00		147,00		147 05				
SECTION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA	COLLEGE LA								2		하 후 (2)
EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE, RÉTIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA).	CAVADORA PARA E. ESTRUCTURAS YE CARGUE, ESCOMBRERA	E)	34.316,00		232,00		232,00		7 961,312,00	•	2 (48) 2
DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA POR EL DAMA	RA APROBADA	M2	2.869,00		77.00		27 05				
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIA	L SOBRANTE .								DO, C1 C CO 2	•	
OELA OBRA	SCBRANSE FUERA	M3	13,280,00		401,00		401.03		5.325 280.00		
DENTRO DE LA OBRA		M3-KM	00'698								:
RELLENO EN RECEBO COMUN PARA EST	RUCTURASY	H									
REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRA	DSTA	- 1							-		
SECOND COLOCACION DE RAJON		8 3	34 232 00		100						





∑	ACT COLOURS		CABG	ETAPA Nº 1	ETAPA N*2	ETAPA N-3	FASE II	ETAPA 1	ETAPA 2	E1APA3	F 25 & F
		deginn Deginn	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	R PAR	1 1
	SUMINISTRO Y COLOCACION SUPRASE DEANULL AND A CAST										: I
	SECTION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE LA SECTION D	E	70,898,00		8,00		00'8		567.184.00		567 194.00
	1500 PSI SUMMETED V COLOCACION CONGRETO DE CAL	NI3			•				,		
	PANTALLA PRE-EXCAVADA CON POLIMEROS INCLUYE	EE S	448.720,00		2,00		2,00		893,440,00		893 440 00
	EXCAVACION Y RETIRO(CONCRETO DE 4000 PSI) 3ECCION 31 - ACERO DE REFUERZO	ž į			,		•				! !
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 37000 PSI (Figurado)	Š						,			
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO DE 160000 PSI (Figurado)	S KG	3.102 00		3,216,00		3.215,00		9 976 032 00		
	OTROS NO PREVISTOS ENTIBADO TIPO ED 1	1							ין פי		20 620 926 6
	GEOTEXTIL NT-1800	M2 M2	7 358 00		133,00		133.00		10 798 802 00		00 206 88- 03
	INBO PVC PERFORADO	* 2	24 660 50		12,00		12.00		441 480 00		441 480 00
	GRAVILA 34* CINTA PVC 0-22 & SIMILAR	E :	60.163.00		7 00 7		00.71		295 926 00 421 141 00 1		00 926 00.
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 1000	E.W.	729.610.00		24.00	-	00,71];		50
100 A C 100 A C 100 A					3		00,42		17,510.640,00		17 5 10 540,00
CÁPMULO 13	SENALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL		- 1 W 4 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				-	259.907.526,07	124.784.116,48	52.162.017,92	436.911 DB0 QR
	CARRILES TRASMILENYO				 			99 768 598 531	50 B04 BC 200		
	INTERSECCIONES	 			 -	-			*.doz.	26,116,2,017,92	,
1	INTERSECCION SAN MATEO	-						1.988	64.979.254,48	•	
					-		-	63.118.857,44			
	INIERSECCION IERREROS		-					43.193.130,94			
-	WTERSECCIÓN 3M								64.979.254.48		
		 - -			†						#
62,005	SENAL DE TRANSITO INFORMATIVAS, PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS DE 0,75 M EN ALTA INTENSIDAD INCLUYE POSTE EN ANGULO Y ANCLAJES	ž	250.156,30	28.00	18,00	00'9	52,06	7,004,548,00	4 502 988,00	1 500 996 00	13 906 637,93
	SENAL DE TRANSITO INFORMATIVAS, PREVENTIVAS V										
	REGLAMENTARIAS DE 0.90 M	 5	257.706,00	15.00	9	1,00	22,00	3.865.590.00	1.546.236,00	2.57 706,00	5 669 537 00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEVRON SECCION 83 - DEMARCACION DE PAVIMENTO	N	83.210.00	34,00	21,00	3,00	58,00	2.829.140,00	1,747,410,50	2 49 530 00	4 558 486 00
	TACHAS REFLECTIVAS	3	8.777,00	1.700,00	1.040,00		2.7	14.920.900,00	9 128 080 00	4 28 850 M	
	VERTICAL 2 PER SENA MEZACION HORZONTALS PER SENA VERTICAL 2 PER SE					A STATE OF THE STA		このできると 中央教育を教を合う		Take as	(A. 1960) - WE FE
	cendal-asparado	W.	4.400,00	4.768,74	2.781,77	397,40	7.948,00	20,982,456,00	12.239.766,00	1.748 560,00	SO 202 178 PE
<u>. w 1</u>	Pomarcación de linea de separación de carril -undireccional- ancho 0,12 m. y color Blanco.	ML	2.440,00	3.750,00	2.000,00		5.750,00	9 150 000,00	4.880 000,00		032.50
= "	n de Rnes m. y color	¥	4,400,00	340.00	118,00	80,00	538.00	1 496 000,00	519 200.00	352 000 00	1
	color Big	₹ :	84	10.100,00	5 800,00	1 500,00		44,440 000,00		5 600 000,00	550 O.B
	MOCH de anche	Z 2	9,400,00	00,000,00	0000		2,200,00	5.280.000.00	4.400 000.00		6.650.066.3
12.9	ncho y cok	[]	20.338.00	20.31			12.00	ישיטכב יצטיו		•	1 097 555 50
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		֚֚֚֝֟֝֜֝֟֝֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	00,000,000	+	00,22	į r	22.UL		447 392,00		
, , , ,	Demarcación de zones de no permanencia de encho 0,4 m. y	7 M	60.975.00	69 00		09'/	18,0C	4 146 300 00		1,073,160,00	
	Demercación de Letrence de SOLO Bris		133 624 00	8 8		,	30.80	4 146.300,00		,	17 (2001 11)
	Demartación de Letreros de SOLO EMERGENCIA.	5 3	132.924,00	22,00	7,00	<u>.</u>	5.0C	398.772,00	265 848,00		100
	ea aproximade 1,8 m.	3	274.386,50	62,00	16,00	32,00	110,00	17,011 969,20	4 390 185,60	8.780 371,20	I.a.
	Demerceción de Recha Equierda, dres aproximada 3,23 m2.	3 3	492.371,51	2.00	2,00	2.00	4,00	707.307.68	6	CO C. 7 LOO	7
<u>. E</u>	de Recha directa	ž	503 042,10	9.00	8,00		17.00	4,527 378,90	4 024 336 80	304 743 02	יין דיי
⊒ E	Demarcación de flecha directa Izquierda, area aproximada de 3,3 m2.	3	503 042,10	2,00	1,00		3,66	1,006,084,20	503		C / 107
						1					(b) 97 t Albe t

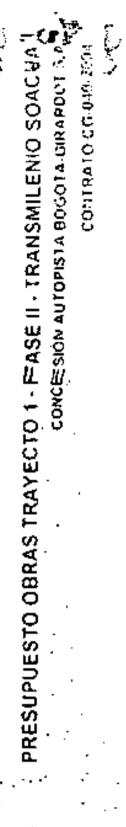


F.	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N' 1	ETAPA N'2	ETAPA N°3	FASEII	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 1	FASE
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARC \$AL	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO
									1.1		- 1
	Sión almbolo Cada el Pi	25	640.235,40	15,00	2,00	5,00	28,03	10.243.756,40	4,481.647,80	3.20 1.177,00	17 925 59: 20
		NS .	213.411,80	22,00	21,00		43,00	4.695.059,60	4,481.647,80		15
	Demartación de Achurados Amarillos	M2	152.437,00	146,00	92,00	 	238,00	22.255.802,00	20		
CAPILLO	PLANOR MANEJO AMBIGNASI Y SOCIAL	714	00,164,261	530,87	176,96	176,96	695,03	80,924,474,09	26.974 824,70	26,97 4 824,70	26 at 0.0 pg
			. 1					4.816.134.597,53	2,156,478,178,00	817,	092
;	TOWNER INVIEW AND THE T SOCIAL	MES	224.533.143,54	13,00	00 6	10.00	32.0.0				186 250 50
	CORREDOR DE TRANSMILENIO		98	0.43	700		5				
	CONECTANTES		7,188,260,593,33	2	900	0.03		3 090 952 055, 13	1 725 182 542 40	215 64 7 817,80	
	INTERSECTION TERREROS		360	20'0				503 175.241 53	2		
	The Control San MATEU		188.260	0,17				1,222,004,300,97			
											+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
CAPITULO 18	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO							4 700 004 400 00			
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	2	00 222 000	3 600 00	750.00			1.1 44.444.344.60	803.281.164,00	80.328.116,40	2.577.603,880.00
	The state of the s		100.344,00	3.300,00	00.067.1	280,00	5.540 CO				2 677 603 890 00
	CORREDOR DE TRANSMILENIO		2.677,603.880,00	0.43	0.24	0 03	0.70	1 151 369 668 40	[C	17	
	(ATERSTOCIO: TTREES)		2,677,603,880,00		90'0		90.0	01	160 656 212 83]۲	
	INTERSECTION SERVICES		2.677,803.880,00	20'0			70,0	187,432.271,60	41		
	The contraction paint MAJEO		2.677.503.880,00	0,17			0,17	455, 192,859,60			
CAPITULO 19	ESTACIONY PATIO PINAL						•	•			
	SECCION 1 - EXCAVACION Y CONFORMACION DE LA		-							14.795.863.256,10	14.796.397,330,80
	SUBRASANTE		•			· · ·	•				
:	EXCAVACION MECANICA CON RETROEXCAVADORA PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE, ESTRUCTURAS		-								
۲۲	MISCELANEAS, OBRAS DE ARTE, (INCLUYE CARGUE RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION A ESCOLUDADA	M3	34,316,00	. •		48,654,41	48 654,00	•	,	1 969 824 660 12 J	
	APROBADA POR EL DAMA).					-				000 4 20 500	The state of the s
<u> </u>	DESCAPOTE CON RETIRO A ESCOMBRERA APROBADA SECCION 3 - OFMOT SCIONOS	MZ	2,669,00		,	32.427,01	32.427.00			88 547 557 68	50 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3.1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO, NO INCLUYE	1		,	-	,				100	
1.	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESTEMPTIBLE NO MONTOS	£	24.883,00	,	•	,	•	•	•	-	
	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	59.934,00	•							
3.3	RETIRO DE ESCOMBROS	- CW	30.747.00		,						
	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, NO INCLUYE	1	77 755 00			<u> </u>			•	-	***************************************
3,5	FRESADO DE PAVIMENTO ASFAL TICO INCLUYE RETIRO	ŀ	00,507,75	•	,	•	,			٠	
l	DEMOUCION DE MAMPOSTERIA, NO INCLUYE RETIRO DE	-	30.017.00	+	,	,	•				
1	SECCION 4 - TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANZE	2	18.030,00	•		28.00	28 00		-	555 464,00	555 484 600
4,1	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE FUERA	M3	13.280,00			5 780 00	5 780 07			9	
4,2	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3.KM	626.00	,	,						27
Н	SECCION 12 - RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES			,	,		C0.507 G		.	4 24 g 914 m	56 410 647 F
12,4	RELLENO EN RECEBO COMUN PARA ESTRUCTURAS Y REDES SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA	M3	34 232,00			1,207,50	1 208 02			41 335 140 00	
Ťŀ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAJON	M3	65.361,00			771				0 147 500	? <u>.</u>
13.1	CONFORMACION DE SEPARADORES Y ZONAS VERDES	¥	4 013 00				*****				
: [:	SECCION 13A" SUBBASE GRANULARES	1 [20.7			1.834.00	1.934.03		•	7.761.142.00	7 251 142 00
Ţ	SECCION 14 - BASE GRANULARES	- W3	70.698.00			8 963.01	8 963,00			635.459.440.44	6.55.456,774 30
1.	SUMINISTRO Y COLOCACON DE BASE GRANULAR B-600 SECCION 21: IMPRIMACION	M3	80.917.00			6,960,14	0,066.8			563.193,488.97	100
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1.658.00	, ,	, .	39,381,45	39.361.03			26.1 28R	25 3 NOC 30
23.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE ASFALTICA MÓC-1	M3	361 290 00			, 22 1	0000				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RODADURA ASFALTICA	ı				2 2		•		425.635 749 00	965
11	SECCION 30 - ESTRUCTURAS DE CONCRETOS	-1-1		. .	, -	1.369.48	CD, 866, U		•	595,956 647,39	595 773 738,00
30,1	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE LIMPIEZA DE	. EM	390.279,00		-	141.50	142 03			55 224 478 SO	ᅵᆸ
.	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 2000 PSI	M3	446.720,00			283.00	10186			76.421	
İ	SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO DE 3000 PSI PLACA DE ACCESO	Ι'	681.927,00			256.00	10,555			273	307 175
		1	1	-	T	20,000	-A'AA -			212 275	0.0 818 878 871





	Vietning.										
—————————————————————————————————————	DESCRAPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N*1	ETAPA N'2	ETAPA N°3	FASE II	ETAPA 1	Етара 2	€TAPA 3	FASE II
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIMAL	VALOR TOTAL COSTO
1945.39	PERSTANA EXTERIOR SOBRE FACHADA EN ALUMINIO	Ċ									
	SOS E	3	135,600,00			2,00	2,0%			2	护
1946	CARPWIERIA MADERA	11	00,008,581			2.00	2.00			32 7 806 00	150 504 VS
1946.2	MUEBLE COCINETA EN AGLOMERADO ENCHAPADO EN	Z 2	194,000,00			9.20	8.0			1,508,800,00	2 000
191.7	PISOS ENCHAPES Y ACABADOS	1 1	00,000.612			4.20	4.00			00 000 € 06	360 000 00
1947.1	PISO EN GRANITO FUNDIDO PUADO COLOR CREMA	ZW.	65 381.00			71.83	72.0		•	4 6965 217 23	4 707 432 00
1947.3	PISO EN GRANITO FUNDIDO SEMPUIDO COLOR CREMA	f	65.381.00 \$7.804.00		•	511.21	511.0:			33.423.421.01	33 409 691 00
1917.4	PISO EN GRANTO FUNDIDO SEMIPULIDO COLOR GRIS	١ ١	57.800,00	}		89.46	99.0		•	5.17(3.776.44	5 144 200 00
1917.5	BOYO O'LY BY CONCETT OF SELECTION OF SELECTI	[23.982.00			397.62	398.0			2.57 (S. 197.90 9.57 (S. 757.94	2 60 1 000 00 54 4 4 4 6 00
1917.7	ENCHAPE PARED LINEA INSTITUTION AT A 20 CONTROL	- 1	35.600.00	•		2.60	3.0		•	00 095 Z6	106 800 60
18H7.8	GUARDAESCOBAS RECTO EN GRANITO FUNDIDO PULDO	1	00,004.02	-		501.12	50105			12.762.524,16	12 759 468 00
1987.9	PISO EN CEMENTO ESMALTADO COL DRIGRIS NATURAL	11	71,280,00		•	37 14	37.0			1765 987 16	167 874.00
1010	PINTURA SOBOR TANDES CO. 2 CO.	П					,,,,	,		7.94.0.39,20	2 537 350 00
1948.2	ESMALTE COLOR RAI 70 - 46 SORRE 1 AMINA	M2	10.349.00	_		26.84	27.0:				279 423 00
19HB 3	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO OURAZNO	1	9.001.00			26,84	27.0.			33.2,88	334,314,00
19H84	PINTURA CON VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO DURAZNO	l I	4,980,00	.],			•	•			
19.5	APARATOS INCRUSTACIONES Y ACCESORIOS								-		
1876	ORINAL LINEA INSTITUCIONAL	ı	473,038,00			4.00	4.00			CO 631 C 08 1	
19HB3	LAVAMANOS DEDCOTAL	- 1	603.526.00			14.00	14,0			8 440 362 00	
1949.4	LAVAMANOS DE SORREPONED	N)	272.846.00			3.00	3.0%			00 315 00 6	
19H9.5	PORTA-PAPEL HIGIENICO UNEA INSTITUCIONAL	-	13 600 00	-		8	11.00			\$ 673 995 00	
19496	DISPENSADOR DE JARON L'OUIDO	1	58 500 00			100	110		•	149 600 00	00 000 011
1949.7	SECADOR DE MANOS ELECTRICO	1	505,596,00	,	.],	30.0	30 7			479 500 00 L	50 305 6. 3
1000	POCETA SENCELA ACERO INOXIDA BLE	ΙI	16,500,00			2 00	2 00.			2.3 384.00	2 OC 384 OO
STATES.	CRIEFRIA PARA POCETA LINEA INSTITUCIONAL	ı	124.800,00		•	2,00	2.00			140 600 60	1.00 00g 010
10.40	CALEBRIA MEZOL ADOB ALCOBARDO, EZ COLO CALEBRIA MEZOL ADOBARDO.	•	175,600,00		•	00'E	13.00			2 29 2 800 00	1 1 00
19H9 12	DISPENSADOR DE JABON I IOURO PAREO	-	184,300,00			2,00	2.00	,		368 600 60	
19119	CERRAJERIA		72,000,00		-	2.00	200			119 200,00	00 000 61:
949.1	CERRADURA ENTRADA: PICAPORTE DE MANUA	NS	104,500,00		,	000	10.00			20 000 B 0 1	
7506	CERKADURA BANO, PICAPORTE DE MANUA, PLATEADA		65,600,00			4 00	4.00			26.2 400 00	1 045 000 00
1849.4	CERRADURA PARA PUERTA CORRECTA BANCO	N N	54.600.00			3.00	3,00	1		163,800,00	163 800 00
计算机的数据数据数据	TERMOTREVISTOS ESTADIONY PAITO FINARES AS TITE	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	programme and a	Configuration of the Configura		2 00					109 200 90
	ACTIVIDADES PRELIMINARES	114441111111111111111111111111111111111	Charles Control		William Control of the Control of th	大川が上海が正常が上	となっていては、これのは、これのは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、	でのからいというできないのできない。ではないでは、	The second of th	1. The second of the second of	
1	LOCALIZACION Y REPLANTED		,			20 67 20			-		
1,3	DESCAPOTE				-	50.7.03	2.817,00			- 1	·
1	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA					2.002,40	2.002,00		•	5 34 4, 405.6C	10 356 8 56 W
	INST. ELECTRICAS PROVISIONAL ES		00 007 815 0		,	. 3				j	
	INST. HIDRAULICAS PROVISIONALES		2	\[\]	•	8.	30.7			2.318,739,00	3.2.2
	CAMPAMENTO					00 (70.				ł
П	CIMENTACION		2			80,	3		•	1643.611.00	1643611,00
2.1	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO	CM	24.312.00		. ,	790.44	20000				
	POLIETICENO UMPIEZA AREAS A FUNDIR	M2			,	452,89	453.00			20.000 / 12.01	100 100 to 000 to
2.3	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	525.060,00			56.32	26.00			12	20 403 360 00
300	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION 3000 PSI	M3	525.060,00	•	•	36,08	36.00			∷l≌	18 972 150 50
	MALLA BI POTROSOLI DADA	\$ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	3,102,00			20 406 64	20.407.0C			63.301.397.28	63 302 514 00
	PLACA DE CONTRAPISO E- 0,10 MTS	MZ	00'701's	.[,		46.4.26	70.177	•		- 1	
	CONCRETO LIMPIEZA E. 05	M3	390.279.00		,	233.78	234 00			91 22 6 424 62	01 375 386 00
	RELLENOS TIPO SUB-BASE (ZAPATAS)	M3		,		93,80	94.00			70.554.6651.6	343,400
	SELENCS EN RECEBO	EW.	34.232.00		•	830,32	30,068	_		28.423.514.24	25 410,560 00
	ESTRUCTURA OF CONCORTO	2	*		•	33,88	34,00				
	CONCRETO PARA COLUMNAS 4000 PSI	5	120 040 000	,	•	20.00					, i
	CONCRETO PARA VIGAS AEREAS 3000PSI	¥3	579 731 00		,	30,02	20/20			25.864.240.20	TOUR 10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/1
30.1 B	ACERO REFUERZO 80000 PSI	KG	3.102.00		ļ.	12 60 1 95	12 602 00			30 001 250 02	χ Λ Σή
	WALLA ELECTROSOLDADA	KG	3,102,00							75.5.13.160.65	, ; , ; , ; , ;
	MUNICULAR CONCRETO COLOR OCRE	M2	185.244,80		•	125,66	126,00			23 277 851 57	23 343 344 83
	* ACA CONCRETO MACIZA CIRCIDATAS EL 10	EX S	00,000		,	27.14	27.00				
	SAMPAS EN CONCRETO E* 125	2 2	AA 1 027 AA		-	40.30	40.00			27 481 658 19	
	NUROS DE CARGA	EW	579.731.00		,	50.07	50 00				
	SOSId					2.7	20,30				
-	ACABADO DE ESCALERA PISO EN GRANITO FUNDIDO	¥	65,381,00	4	,	16.1.1	112.00			315	1
	NSO EN ADOCUIN DE GRESS	ZW :	90.910.00			168,81	30 691	•		15 346 51 10	1.1
9	GRAVILA	2 Z	7 130 00			750.50	751.00			= :	
	ZĘK Ą	W2	92,000,00			61.55	62.00			5 662 600 00 1	· 1
	BORDILLO PREFABRICADO	ž			•	802,53	803,00			7777	+ (
1	CARPINI ERIA METALICA				•		•				



ΠĘΜ	DESCRIPCION	UNIDAD	CABG	ETAPA N' 1	ETAPA N°2	ETAPA N"3	FASE	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	FASE II
			VALOR UNITARSO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VALOR PAR-CIAL	VALOR TOTAL COSTC
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PET										
	18.20x.80m8.56m2)	<u>₹</u>	1.224.197,00	•	•	2,00	2,00	•	•	2 4-48 394,00	2 448 394.(1)
	PEZ(4.00X,80=3.20m2)	Š	597,169,00	•	•	20,00	20,00		,	- 11.9-43.380.00	11:943 380 00
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO (PE3/4.00x1,40=8.60m2)	5	1.231.662,00	,		1.00	00 1	,		5	1 22 1 823
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE. TIPO PE4(2,40x1:40=3.35m2)	3	627.028,00	•		1,00	1,00			6 27	527 USB
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE. TIPO PES/4.50x,80+3.69m2)	3	886.745.00			1,00	1,00			i) &	36 745
	PERSTANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PEBIZ 40x 60=1:44m2)	3	268,726,00			4,00	4.00			74 90	706 72
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE. TIPO PE7(1,40x1,20-2,35m2)	3	438.548,00	,	,	1,00	1,00			4 38	438545
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PER(11.25x80=9.00m2)	N)	1.679.539,00			8,1	00'1			2	20.530
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PERSIANA 80=264m2)	Ν̈́O	492.565,00			2,00	2,00			9.85.3	33.0
	PERSIANA METALICA EXTRUIDO, COLOR MATE, TIPO PETOX3.85x.80=3.08m2)	N _O	574.775,00			1.00	0) 1	,		7	
	VENTANERIA										- !
	V-2 (3.30x4.00=13.20m2)	5 3	250.874.00			1.00	1,00			5 50 574	The state of the s
	V-3(1,20x1,20=1,44m2)	3		807	200			CO 188 08 9 5	-7 -2 - -2 -
	V-xx(4,52x4,10=19,53m2)	N	379			00	021			200 200	00 (00 sec
	V-XXI 340X4 (00=5,60m2)	<u>₹</u>	950		-	7,00	7,00			15	Tajera O jeda O jeda
	V-vx(1,40x2.00=2.80m2)	3 3	1, 144, 784 DU 602 518 DU			00	1,00			1.144 784 00	1 124 384 0
	V-XXI 85X2 20=2 09m2)	S	449,737,00			90	031			30 915 20 9	
	PLANCE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND		A 45 A 200 CO							ٔ اِتَّ	-
	A Tradjactic	2 2	00,205,007,0	-		2 00	2.00			7.500.604.00	7,505,454,00
	P. P. S. M. L. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	NO				10 00	10.01				
	PERSIANA METALICA FACHADA	M2	186.615,00			26.84	27.00			5008 746 60	0 0 8 8 8 8 0 p
	RED ELECTRICA					:*1	•	•		200	200
	RED VOZ Y DATOS ANTAN						•				
	IRED CONTRA INCENDIOS	, ,		<u>.</u>	<u>.</u>		, ,	•			
*	SENAL ZACION NOTICE AND A SECOND SERVICE ASECUAL SECOND SE		•					•			
CAPITULO 20	DEPRIMIDO AGO					· 		,			1
									•	8.955.882.349.12	8,955,864,349,37
•	CONSTRUCCIÓN DE DEPRIMIDO VEHICULAR	M2	2,757.352,94			3 248 00	3 248 00			. 040 00 00	
										300 000.043,	C.
	•										

CONSORCIO JAMUNDI MB

CONTRATO 2

CONVOCATORIA No. PAF-ATJAMUNDÍ-I-102-2022

"INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) A LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS PARA "LA CARACTERIZACIÓN Y DIAGNOSTICO DEL SANEAMIENTO BÁSICO Y LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACIÓN EN ZONAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ".



LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO

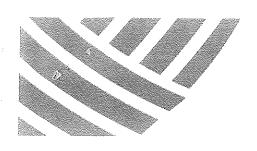
CERTIFICA:

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
	CONSORCIO VIAS MBI
CONTRATISTA:	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.1:	UN (1) MES
PLAZO TOTAL:	VEINTIUN (21) MESES
TLAZO TOTAL.	ING. MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
SUPERVISOR:	Secretaria de Infraestructura
FECHA DE INICIACION:	2 DE NOVIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	1 DE JULIO DE 2019
ACTA DE Nº Nº Nº	27-06-2019
SUSPENSION	
ACTA DE NO NO	29-07-2019
REINICIACION	
NUEVA FECHA DE TERMINACION	2 DE SEPTIEMBRE DE 2019
FINAL:	
MUNICIPIO:	SAN JUAN DE GIRÓN
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Pág. 1 de 3

Alcaldía de Girón



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 coulvert (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

Pág. 2 de 3

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.856/2017 ACTA DE TERMINACION

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA
CONTRATO No. Y FECHA:	856 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017
	CONSORCIO VIAS MBI
CONTRATISTA:	Representante: DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA
	C.C No.79.939.017 DE BOGOTA D.C
Nit o C.C. No.	901.127.828-6
	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA,
	FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS,
OBJETO:	DISEÑOS, MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LAS
	VIAS DEL BARRIO MIRADOR DE SAN JUAN Y SUS
	SECTORES ALEDAÑOS, MUNICIPIO DE GIRON -
VALOD INICIAL.	DEPARTAMENTO DE SANTANDER
VALOR ADICIONAL No. 1:	\$ 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: AMORTIZACION ANTICIPO	N/A
AMORTIZACION ANTICIPO ADICIONAL:	N/A
PLAZO INICIAL:	CATODOE (44) MEGGO
PLAZO ADICIONAL No.1:	CATORCE (14) MESES
PLAZO ADICIONAL No.1: PLAZO ADICIONAL No.2	SEIS (6) MESES
PLAZO ADICIONAL NO.2 PLAZO TOTAL:	UN (1) MES
PLAZOTOTAL:	VIENTIUN (21) MESES
SUPERVISOR:	ING. MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
	Secretaria de Infraestructura
FECHA DE INICIACION:	2 DE NOVIEMBRE DE 2017
ACTA DE No.1 Nº Nº	27-06-2019
SUSPENSION	27-00-2019
ACTA DE No.1 Nº Nº	29-07-2019
REINICIACION	
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

- 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 GIRON, 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 GIRON, 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 GIRON 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

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 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

THE

Alcaldía de Girón

y legalización de la nueva prórroga en plazo de las obras, y el nuevo adicional en valor y prorroga 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 prorroga 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



JOHN ABIUD RAMÍREZ-ALCALDE 2016 - 2019

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

Year 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	
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:

	e de la companya del companya de la companya del companya de la co
VALOR DEL ULTIMO PAGO PREVISTO DEL CONTRATO	\$105,332,569,00
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 Interventoria Representante Legal (s) MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS

Secretaria de Infraestructura

Supervisor

Proyecto, Ing. Oscar Mauncio R. – Contratista CPS 038 de 2019 de Secretaria Infraestructura / Reviso Ing. Liliana Carvajal Salamanca. – Contratista CPS 458 de 2019 de Secretaria Infraestructura / Se. 16436. fronte 0 lo documento cón opor 000.

Alcaldía de Girón



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:		OC -F.15 - 1010.028.01
Versión		00
Fecha de Aprobac	ión:	dd – mm – yy
OFICINA	A DE	CONTRATACIÓN
Proceso: GES	TIÓN	Y DESARROLLO DE LA
C	ONTE	RATACIÓN.

ACTA DE PAGO PARCIAL

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 13 Y FINAL

TIPO DE CONTRATO				CONTRATO DE C			
CONTRATO No. Y F	ECHA:			852 DEL 31 DE O	CTUBF	RE DE 201	7
				UNION TEMPORA			
CONTRATISTA:				Representante N			
				C.C No.13.845.53	5 DE B	UCARAMA	ANGA
Nit o C.C. No.				901.127.622-6			
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		"ESTUDIOS, DI			
OBJETO:				PAVIMENTACION			
OBJETO.				MIRADOR DE S	SAN JI	UAN Y S	US SECTORES
				ALEDAÑOS "		***************************************	
VALOR INICIAL				\$ 9.385.947.897,			
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 ADICIONA				N/A			
AMORTIZACION AN	TICIPO) INIC	IAL	N/A			
AMORTIZACION AN	TICIPO) ADI	С.	N/A			
PLAZO INICIAL:				14 MESES			
PLAZO ADICIONAL	No.1:			6 MESES			
PLAZO ADICIONAL	No.2			1 MES			
PLAZO TOTAL:				21 MESES			
PORCENTAJE EJEC	UCIO	V		74,82%			
ACUMULADO							
NOMBRE INTERVEN	ITOP Y	v		CONSORCIO VIA			
CONTRATO:	VIOR	1		Representante DA			
				Contrato de Interv	entoría	No.856 de	2017
Nit o C.C. DEL INTERVENTOR				901.127.828-6			
				ING. MARIA DEL			ES VARGAS
SUPERVISOR:				Secretaria de Infraestructura			
				2 DE NOVIEMBRE DE 2017			
FECHA DE INICIACI	ON:	_		2 DE NOVIEMBRI	E DE 2	017	
ACTA DE SUSPENSION	Nº1	No	Ma	27-06-2019		-	
ACTA DE	Nº1	No	Mo	29-07-2019		-	-
REINICIACION			Ma	29-07-2019			
FECHA DE TERMINA	ACION	;		02 DE SEPTIEMB	RE DE	2019	
MUNICIPIO:				SAN JUAN DE GI	RÓN		
OFICINA GESTORA				SECRETARIA DE	INFRA	ESTRUCT	ΓURA
VALOR A PAGAR				\$ 788.707.899,38			
PERIODO A COBRA	R			03 DE AGOSTO 2019) DE	02 DE S 2019	EPTIEMBRE DE

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 fren e 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 Nº 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

SUMAS IGUALES	\$ 14.563.302.861,53	\$ 14.563.302.861,53
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		\$ 637.411,39
VALOR EJECUTADO		\$ 14.562.665.450,14
VALOR ADICIONAL N°2	\$ 3.665.827.188,75	
VALOR ADICIONAL Nº1	\$ 1.511.527.775,78	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$9.385.947.897,00	

AMORTIZACION ANTICIPO

VALOR INICIAL DEL ANTICIPO	
VALOR ADICIOANL DEL ANTICIPO	
VALOR AMORT ZADO	
VALOR POR AMORTIZAR	
SUMAS IGUALIES	

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:

NESTOR QUINTERO CORREA

Representante Legal CONTRATISTA

CONSORCIO VIAS MBI

WILSON ANTONIÓ JAIME BALLESTEROS Representante Legal Suplente

INTERVENTOR

MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS

SUPERVISOR MUNICIPIO DE GIRON

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

Alcaldía de Girón

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

				ANEXO	No.1 ACTA PARCIAL DE	AVANCE DE OBRA	ANEXO No.1 ACTA PARCIAL DE AVANCE DE OBRA No.13 - CONTRATO DE OBRA No.852	OBRA No.852 DE 2017	211							JOHN MILLE PARAMET	SOW STATE OF THE PARTY OF THE P
						ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRON	AL DE GIRON								VALOR DEL	VALOR DEL CONTRATO	\$ 14.563.302.861,53
					S	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	RAESTRUCTURA								% AV	% AVANCE	74,82%
	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTUALES				ACTA DE M	ACTA DE MODIFICACION Nº1	CONDICIONES AC	NES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICACION N°2	CONDICIONES A DE MODIF	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA E DE MODIFICACION N°3	EJECUTADO ACUMI.	EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 12)		EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)	EJECUTADO ACUMUL	EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)
ITEM ESPECIFICACION TECNICA	ON DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	OR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES Y ADECUACIÓN DEL TERRENO			SUBTOTAL	\$ 1 334 035 762 80	SUBTOTAL	\$ 2 057 819 528 04	SUBTOTAL	\$ 2.055.079.879.36	SUBTOTAL	\$ 2.118.315.561.43	SUBTOTAL	\$ 2.013,755,109,79	SUBTOTAL	\$ 104.580.451,64	SUBTOTAL	\$ 2.118.315.561,43
14 MB	Carramianto con talo da nolinoroullano vanda bluma.	IV	NO NTO N	C 13 405 77			EA7 505 751 61	2 478 8A	E A7 505 751 61	RUE 34	C 10 888 040 47		\$ 10 8GR 240 47			805.34	\$ 10.868.240.47
1.2 INV Art 201-13	Demolicion y Remocion de Sardineles y Bordillos (Incluye retiro)		20,00	\$ 9.892,07	\$ 197.841,40	14,63	\$144.720.98	14,63	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98			14,63	\$ 144.720,98	14,63	\$ 144.720,98
INV Art 201-13		o M2	300,00	\$ 17.693,05	\$ 5.307.915,00	438,96	\$7.766.541,23	438,96	\$ 7.766.541,23	539.78	\$ 9.550.354,53	438,96	\$ 7.766.541,23	100,82	\$ 1.783.813,30	539.78	\$ 9.550,354,53
INV Art 201-13	Demolicion de estructuras en concreto (Incluye retiro)	M3	00'69	\$ 105.523,74			\$5.326,838,40	50,48	\$ 5.326,838,40	50,48	\$ 5.326.838,40	50,48	\$ 5.326,838,40			50,48	\$ 5.326.838,40
02P			1,00	\$ 80.756,19			\$3.341.590,45	92,00	\$ 3.341.590,45	49.00	\$ 2.977.053,31	49,00	\$ 2.977.053,31			49,00	\$ 2.977,053,31
03P	Tablogical illiam Tablogical that the second cargue, retiro y	N)	53.00	\$ 121.512,39	\$ 6.440.156,67	98,00	\$11.908.214,22	98,00	\$ 11.908.214,22	88,00	\$ 10,693,090,32	88,00	\$ 10.693.090,32			88,00	\$ 10.893.090,32
04P	responsibility in the state of		42,00	\$ 204.692,77		18,00	\$3.684.469,86	18,00	\$ 3.684.469,86	17,00	\$ 3.479.777.09	17,00	\$ 3.479.777,09			17,00	\$ 3.479,777,08
INV Art 310-13	Conformacion Calzada Existente	MZ	14,959,00	\$ 944,56	\$ 14,129.673.04	10944,00	\$10.337.264,64	10.944,00	\$ 10.337.264,64	8.119.21	\$ 7.669.081,00	8.119,21	\$ 7.669.081,00			8,119,21	\$ 7.869.081.00
INV Art 210-13			9.172,00	\$ 9.659,36	\$ 88.595.649,92	3247,67	\$31.370.413,69	4.073,84	\$ 39.350.687,14	5.363,52	\$ 51,808.170,55	4.073,84	\$ 39.350.687,14	1.289,68	\$ 12.457.483,41	5.363,52	\$ 51.808.170,85
05P	Terraplenes con material seleccionado (incluye material)	M3	15.408,00	\$ 54.200,28	\$ 835.117.914,24	32303,51	\$1.750.859.286,98	31.181,96	\$ 1,690,070,982,95	31.181,96	\$ 1.690.070.962,95	31.181,96	\$ 1,690,070,962,95			31,181,96	\$ 1.690.070.962,85
G6P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta hotadeco autorizado.	ia M3	11.006,00	\$ 28.223.61	\$ 310.629.051,66	8571,96	\$185.484.435,98	8.345,95	\$ 235.552,837,88	11.540,95	\$ 325,727,271,83	8.345,95	\$ 235.552.837.88	3.195,00	\$ 90,174,433,95	11.540,95	\$ 325.727.271,63
	OBRAS DE DRENAJE (Box Coulvert)			SUBTOTAL	\$ 504.615.776,73	SUBTOTAL	AL \$ 617,656.930,87	SUBTOTAL	\$ 817.570.769,39	SUBTOTAL	\$ 580.722.128,81	SUBTOTAL	\$ 580.721.987,69	SUBTOTAL	\$ 21.429,54	SUBTOTAL	\$ 580.743.417,23
INV Art 210-13	Excavación en material común y/o conglomerado e maquina de la explanación y canales.		75,00	\$ 9.659,36			\$10.589.556,37	1.087,38	\$ 10.503.394,88	1.087,38	\$ 10.503.394,88	1.087.38	\$ 10.503.394,88	0,48	\$ 4.636,49	1.087,86	\$ 10.508.031,37
INV Art 600-13		1	268.00	\$ 22.927,72			\$6.144,628,96	268,00	\$ 6.144.628,96	00'0	00'0\$	40 650	4			00 057	Or are don not a
INV Art 630-13	-		205,00	\$ 436.785,70			\$206.599.636,10	473,00	\$ 206.599.636,10		\$ 206.599.636,10		\$ 206.599.636,10			234.48	\$ 200.398,030 \$ 171 683 633
INV Art 640-13	Condreto de 4000 psi Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	24.500.00	\$ 4.823,28	\$ 118.170.360.00	36502,00	\$176.059.366,56	36.502.00	\$ 176.059.366,56	31.621.15	\$ 152.517.660.37	31.621,15	\$ 152.517.660.37			31.621,15	\$ 152.517.660.37
INV Art 221-13	Reference compacto	Н	205,00	\$ 90.222,46			\$0,00	00,00	\$ 0,00		0000\$						Opposite the second sec
d90	-		412,00	\$ 28.223,61	44		\$38.812.826,24	1.375,19	\$ 38.812.826,24	1.359,23	377	1.359,225	\$ 38.362.236,30	0,595	\$ 16.793,05	1.359,82	\$ 38.378,029,35
EMPAS - 5.4.08	8 Junta con Sello de PVC de Ancho 15 cm ORRAS DE CONTENCIÓN (SUFI O REPORTADO)	M	336,00	\$ 20.726,02	\$ 6.963.942,72	360.00	\$7.461.367.20	360,00	\$ 7.461.367.20	SURTOTAL	\$ 1.057.027.02 \$ 1.055.689 345.93	SUBTOTAL	\$ 1.057.027.02	SUBTOTAL	\$ 0.00	SUBTOTAL	\$ 1.055.889.315,92
INV Art 210-13		M3	2.493.00	\$ 9.659.36			\$74.103.229,14	7.248.86	\$ 70.019.348,33	7.248.86	\$ 70.019.348,33		\$ 70.019.348,33			7.248,86	\$ 70.019,346,33
INV Art 600-13	a explanation y canades Excavaciones Varias en Material Comun en seco	M3	785.00	\$ 22.927.72			\$0.00	00'0	\$ 0,00		\$ 0,00					84 666	00 and and 400 A
INV Art 610-13	Refiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta		2.689.00	\$ 76.030,44			\$72.989.222,40	960,00	\$ 72.989.222,40		\$ 67.176.895,26	883,55	\$ 67.176.685,26			9 061 08	\$ 255 736 388.10
INV Art 222-13	Cardadi para terrahana referrados por nancintatinos	M CM	3.354,00	\$ 7 500 87		-	\$2 10.303.333.07 672.383.433.87	9,001,00	\$ 230.130.300,10	- 1	\$ 541 254 946 RR	1	\$ 51.354.946.86			6.765.58	\$ 51.354,946.
INV Art 223-13	Geomalia para tenapianes reforzados por geosinteticos	M2	24.240,00	\$ 20.802,14	11		\$611.401.937.38	29.391.30	\$ 611.401.937.38	1 1	\$ 611.401.937.38	29.391.30	\$ 611.401.937.38			29.391.30	\$ 611.401.937.38
INV Art 320-13	Subbase Grander	M3	2 246 00	SUBTOTAL S 125 645 46			\$ 1.167.615.505,84	SUBTOTAL	\$ 1.167,815,505,84	22	\$ 1.250.805.061,27		\$ 1.167.615.465,62	02	\$ 82.309.707,91	SUBIOIAL	\$ 1.245.043,173,04
INV Art 330-13	Base granular Glano de frontimarios con amulaton afaillea	M3	2.992.00	\$ 134.012,46	\$ 400.965.280.32	2977,57	\$399.031.520.73	7,817,57	\$ 399.031.520,73	3.286,46	\$ 440.426.589.30	7,817,57	\$ 399,031,480,52	308,89	\$ 41.395.108.77	3.286,46	\$ 440.428.589.29
INV Art 221-13		E S	4,181,00	\$ 90.222,46		П	\$0.00	0,00	\$ 0.00	1.1	0000\$		00 000 000 000 0		6 2 770 302 50	1 178 25	& 749 440 735 AB
INV An 450-1.	Mezdia densa en cateme tipo MDC-19	MS	1.783,00	SUBTOTAL		SHRTOTAL	\$746.670.433,36 \$ 544.708.842.14	SUBTOTAL	\$ 746.670.433,36 & 544 708 842 45	SUBTOTAL	\$ 499,440,735,86		\$ /46.0/0.433,30 \$ 471.705.043.68	SU	\$ 9.898.829.36		\$ 481.603.873,02
INV Art 800-13	Excevaciones Varias en Material Comun en seco	M3	2.263.00	\$ 22.927.72			\$19.742.371,86		\$ 19.742.371.86		\$ 16.901.168.80	722,26	\$ 16,559.775.05		\$ 341.393,75	737,15	\$ 16.901.168.80
G6P			2.716,00	\$ 28.223,61		1033,28	\$29.162.891,74		\$ 29.162.891,74		\$ 26.006.363,20	902,83	\$ 25,481.121,82	18,61	\$ 525.241,38	921,44	\$ 26.006,383.20
INV Art 320-13		M3	850.00	\$ 125.645,46	\$ 106.798.641,00	263,37	\$33.091.244.80	263,37	\$ 33.091.244,80	263,37	\$ 33.091.244,80	263,37	\$ 33.091.244,80	0		263,37	\$ 33.091,244,80
BUCARAMANGA -	Anden Espacio publico tipo loseta de 40x40, lisa, guia táctil, A - toperol y visual, según norma	M2	6.299,00	\$ 88.476,32	\$ 557.312.339,68	2461,11	\$217.749.955,92	2.461,11	\$ 217.749.955,92	2.461,11	\$ 217.749.955,92	2.461,11	\$ 217.749.955.92			2.461,11	\$ 217.749.855,92
ESPACIO PUBLICO BUCARAMANGA - 5.2.6.2	A - Sardinel Prefabricado h=0,50 UC-S10	ML	4.220,00	\$74.210,50	\$ 313,168,310,00	1725,17	\$128,025.728,29	1.725,17	\$ 128,025,728,29	1.725.17	\$ 128,025,728,29	1.725,17	\$ 128.025.728.29			1.725,17	\$ 128.025.728.28
INV Art 630-13	Andenes y Separadores en Concreto 3000 psi Espesor 8 CM	M2	270,00	\$ 54.971,74		630,72	\$34.671.775,85	630,72	\$ 34.671.775,85	00'0	00'0\$						
INV Art 672-13	1	ML	120,00	\$ 58.889,18	-		\$50,797,217,78	862,59	\$ 50.797.217,78		\$ 50.797.217,78	862,59	\$ 50.797.217,78		£ 5, 603, 360, 35	862,59	\$ 50.797.217.78
07P	11	W CZ	1.976.00	\$ 24.261.19	\$ 7,545,858,47	751,87	\$18.241.260.93	751.87	\$ 2.913.747,33	522.34	\$ 12.672.589.98			141,33	\$ 3.428.833.98	141,33	\$ 3.428.833
5.10 08P			35,00	\$ 475,541.72			\$6.182.042,36	13,00	\$ 6.182.042,36		00.03						And the second s
5.11 08P	Barcardo matelina an hitaria da 2º Daelonal	N N	23,00	\$ 458.952,81	\$ 10.555.914,63	00'6	\$4,130,575,29	00.8	\$ 4.130.5/5,29	00'0	00'08		The second secon				
	REDES ALCANTARILADO Y PLUVIAL		0000	SUBTOTAL		sul	\$ 151.931.544,23	SUBTOTAL	\$ 151.931.544,22	SUBTOTAL	\$ 184.983.880,68	SUBTOTAL	\$ 127.130.404,11	SUBTOTAL	\$ 45.771.198,22	SUBTOTAL	\$ 172.901.602,33
				The state of the s													

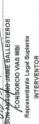
	CONDICIONES CONTRACTUALES	TUALES						DE MODIF	MODIFICACION N°2	DE MODIF	DE MODIFICACION N°3 (ACTA No. 12)	(ACTA	No. 12)	(ACT	(ACTA No.13)	(ACTA NG.13)	0.13)
ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
EMPAS - 5.2.03 Excavacion en ze	Excavacion en zanja con entibados de 0.00 a 2.50 m de	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	\$11.438,505,55
EMPAS - 5.2.05 Conformación y co	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanța	M3	53,00	\$ 13.293,25	\$ 704.542,25	217,34	\$2.889.154,98	217,34	\$ 2.889.154,96	217,34	\$ 2.889.154,96	217,34	\$ 2.889.154,96			217,34	\$ 2.889.154,96
EMPAS - 5.2.05 Suministro, conforma	conformación y compactación de rellenos	M3	29,00	\$ 60,328,34	\$ 1.749.521,86	13,85	\$835.571,64	13,85	\$ 835.571,64	00'0	\$ 0,00						
EMPAS - 5.2.05 Suministro, confo	mación y compactación de relieno granular la tribación	M3	14,00	\$ 84.813,59	\$ 1,187,390,26	35,57	\$3.017.127,27	35,57	\$ 3.017.127,27	46,99	\$ 3.985.390,59	35,57	\$ 3.016.819,40			35,57	\$ 3.016.819,40
	para cirremación de tazona eletro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta	M3	285,00	\$ 28.223,61	\$ 7,479,256,65	389,59	\$11.277.872,32	399,59	\$ 11.277.872.32	339,57	\$ 9.583.891,25	284,78	\$ 8.037.519,66	54,79	\$ 1.546.371,59	339,57	\$ 9.583.891,25
EMPAS-5.4.02 Suministro y coloc	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
EMEAS 54.00	cedibility to consultate be body by their topics y	3	23,00	92.00		(2)	71,082,570,142	f	12.000.000	100	11,002,510,5 \$	1	T 4 977 CG0 +7			66.0	\$ 4 973 588 171
	pozos de inspección, incluye cantellas) Concreto de 3000 psi para sumideros	M3	123,00	\$ 645.149,97	\$ 79,353,446,31	73,22	\$47.237.880,80	73,22	7.237	73,22	\$ 47.237.880,80	62,21	\$ 40.134.779,63	11,01	\$ 7.103.101,17	73,22	\$47.237,880,80
	Fy 420 MPa	KG	6.026,00	\$ 4.823,28	\$ 29,065,085,28	5522,16	\$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		The second secon	5.522,16	\$26.634,923,88
in	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspección	M2	268,00	\$ 128.618,97	\$ 33,680,646,02	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
EMPAS - 5.3.04 Suministro e Instal	Suministro e Instalacion Tuberia PVC Estructural de D=250 mm	ML	161,00	\$ 100.882,49	\$ 16,242,080,89	263,50	\$26.582.536,12	263,50	\$ 26.582.536,12	457,08	\$ 46.111.368,53	263,50	\$ 26.582.536,12	170,64	\$ 17.214.588,09	434,14	\$43,797,124,21
EMPAS - 5.5.13 Aros y contra-aros	Aros y confra-aros para tapas de pozos	N	10.00	\$ 419,022,04	\$ 4.190.220,40	4,00	\$1.676,088,16	4,00	\$ 1.676.088,16	40.00	\$ 16.760.881,60	4,00	\$ 1.676.088,16	15,00	\$ 6.285.330,60	19,00	\$ 7.961.418,76
SEÑALIZACION				SUBTOTAL	\$ 36.932.008,42	SUBTOTAL	\$ 12.654.139,74	SUBTOTAL	\$ 12.654.139,74	SUBTOTAL	\$ 12,107,152,59	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 12.107.152,59	SUBTOTAL	\$12,107,152,59
	Linea de demarcación con pintura en frio	ML	5.256,00	\$ 2.836.43	\$ 14.908.276,08	2171,09	\$6.158.144.81	2.171,09	\$ 6.158.144.81	2.171.09	\$ 8.158.144.81			2.171,09	\$ 6.158,144,81	2,171,09	\$ 1.316.148.22
INV Art701-13 Tacha reflectiva.	Nua en mo	NA.	00,000	\$ 7.927,35	\$ 4,756.410,00	00'69	\$546,987,15	69.00	\$ 546.987,15		\$ 0.00						
Sefalización Vial Estoperoles en resina	sina	<u>N</u>	180,00	\$ 4.952,29.	\$ 891.412,20	00'0	\$0.00	00'0	00'0\$	00'0	\$ 0.00						
INV Art 710-13 Sefal vertical de tr	Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III	S	36,00	\$ 386.071,63	\$ 13.898.578,68	12,00	\$4.632.859,56	12,00	\$ 4.632.859,56	12,00	\$ 4.632.859,56			12,00	\$ 4.632.859,56	12,00	\$ 4.632.859.56
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ISTAS															
EXCAVACION EN ROCA	N ROCA						\$ 171.232.578,00		\$ 171.232.578,00	SUBTOTAL	\$ 203.622.776,79	SUBTOTAL	\$ 168.827.538,61	SUBTOTAL	\$ 34.795.238,18	SUBTOTAL	\$ 203.622.776,79
INV Art-210-13 (Sin explosivos. N	Excavaciones en roca de la explanación, canales y prestamos. (Sin explosivos. No incluye retiro)	M3		\$ 77.832,99		2200.00	\$171.232.578,00	2.200,00	\$ 171,232,578,00	2.616,15	\$ 203.622.776,79	2.169,10	\$ 168,827,538,61	447,05	\$ 34.795.238.18	2.616,15	\$ 103.622.776,79
OBRAS DE CON	OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)					SUBTOTAL	\$ 217.076.494,40	SUBTOTAL	\$ 17,702.910,80		\$ 17.281.703,61	SUBTOTAL	\$ 17.281.703,61	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$17.281.703,61
11P Suministro e instal	Suministro e instalacion tuberta PVC 6" drenale	ML		\$ 61.044.52		290.00	\$17.702.910.80	290.00	\$ 17.702.910.80		\$ 17.281.703.61	283,10	\$ 17.281.703.61			283.10	\$17.281,703,61
	viones (Concreto 3000 PSI)	M2 M2		\$ 140.369,30		270.00	\$37.899.711.00		0000	0000	0000		100 000	100000000000000000000000000000000000000	00004	PARAMINA	646 127 248 24
MURO EN CONC	MURO EN CONCRETO H=1,5 EJE 1 K0+485 Eventedes an material contain via conformand a managing de					SUBTOTAL	\$ 39.149.087,95	St	\$ 39.149.087,96	93	\$ 18,799,070,79	SUBTOTAL	\$ 18.127.218,21	SUBTOTAL	\$ 9,00	SUBTOTAL	318,127,219,21
INV Art 210-13 la explanación y ca	Excavacion en Hasenas Comun y/o congionnerado a maquina de explanación y canales Delico hacenaciones y canales	M3		\$ 9.659,36		61,75	\$596.465,48	61,75	\$ 596.465,48	00'0	\$ 0,00	and the company of the contract of the contrac					
	y disposicion final de material sobrante, hasta do	M3		\$ 28.223,61		61,75	\$1.742.807,92	61,75	\$ 1.742.807,92		\$ 407.266,89						
INV Art 640-13 Acero de refueizo Fy 420 MPa INV Art 800-13 Excavaciones Varies en Materi	5 Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823.28		2325,00	\$11,214,126,00	2.325,00	\$ 11.214.126.00	11,54	\$ 5.680.553,18	1.173.59	\$ 5.660.553,18			1.173.59	\$ 5.660.553,18
	Suministro, conformación y compactación de rellenos	M3		\$ 60.328,34		28,75	\$1.734.439,78	28,75	\$ 1,734,439,78		\$ 0.00						
EMPAS-5.4.02 Suministro y coloc	cación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725.89		3,75	\$1.686.472,09	3,75	\$ 1.686.472,09		\$ 1.286.216.05	2,86	\$ 1,286,216,05			2.86	\$ 1.286.216,05
	Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi Suministro e instalación deodren nianar	M3		\$ 645.149,97		30,00	\$19.354.499,10	30,00	\$ 19.354.499,10	17,33	\$ 11.180.448,98	17,33	\$ 11,180,448,98			17,33	911.100.440,80
	Suministro e instalacion tuberla PVC 3"drenaje	ML		\$ 22,422,16		6,25	\$140.138,50		\$ 140.138.50	1 1	\$ 0.00						
INV Art 223-13 Suministro e instal	Suministro e instalacion geotextii NT 2500 MURO EN CONCRETO H#1,5 EJE 2 K0+465	M2		\$ 7.590,62		SUBTOTAL	\$ 31,355,93	SUBTOTAL	\$ 31,355,954,70	SUBTOTAL	\$ 14.008.268,23	SUBTOTAL	\$ 14,008.268,23	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$14.008.268,23
INV Art 210-13 Excavación en ma	Excavación en material común y/o conglometado a maquina de la avrienación y capales	M3		\$ 9.659,36		49,40	\$477.172,38		\$ 477.172,38	1	\$ 253.365,01	26,23	\$ 253.365,01			26.23	\$ 253.365,01
Retiro, transporte	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta	M3		\$ 28.223,61		49,40	\$1,394,246,33	49.40	\$ 1.394.246,33	32,79	\$ 925.452,17	32,79	\$ 925.452,17			32,79	\$ 925.452,17
INV Art 640-13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa	Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28		1860,00	\$8.971.300,80	1.860,00	\$ 6.971.300.80	731.63	\$ 3.528.856,35	731.63	\$ 3,528,856,35			731,63	\$ 3.528.856,35
	Excavaciones Varias en Material Comun en seco Suministro, conformación y compactación de rellenos	M3		\$ 22.927,72		8.00	\$183.421,76	8,00	\$ 183.421,76		\$ 0,00						
		M3		\$ 60.328,34		23,00	\$1,387,551,82	23,00	\$ 1.387.551,82		00'0 \$	200	10 100 001 0			0.07	C 436 234 44
	cacion de concreto de 2000 psi acion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 449.725.89		3.00	\$1349.177.67	3,00	\$ 15.483.599,28		\$ 8.864.360.59	13,74	\$ 8.864.360,59			13,74	\$ 8.864,360,59
12P Suministro e Instal	Suministro e instalacion geodren planar	MZ		\$ 41.422.19		48,00	\$1.988.265,12	48,00	\$ 1.988.265,12	00'0	00'0'\$						
Suministro e insta	acion geotextil NT 2500	M2		\$ 7.590,62		1.20	\$9.108.74	1,20	\$ 9,108,74	1	00'0 \$						
MURO EN CONC	MURO EN CONCRETO H=2 EJE 8 K0+090					SUBTOTAL	\$ 31.355.854,71	SUBTOTAL	\$ 31.355.954,58	SUBTOTAL	\$ 8.070.891,69	SUBTOTAL	\$ 8.070.891,69	SUBTOTAL	\$ 0,00	SU	\$ 8.070.891,69
INV Art 210-13 Excavación en ma	Excavación en material común y/o conglomerado a maquina de la explanación y canales	M3		\$ 9.659,36		49.40	\$477.172,38	49,40	\$ 477,172,38	14,86	\$ 143.538,09	14,86	\$ 143.538,09	A CONTRACTOR OF THE PERSON OF		14,86	\$ 143.538,09
	y disposición final de material sobrante, hasta	M3		\$ 28.223,61		49,40	\$1.394.246,33	49,40	\$ 1.394.246,33		\$ 503.226,97	17,83	\$ 503.226,97			17,83	\$ 503.226.97
INV Art 640-13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa INV Art 600-13 Evoavariones Varias en Materia	a Fy 420 MPB	KG M3		\$ 4.823.28		1860,00	\$8.971.300,80	1,860,00	\$ 8.971.300.80	8 00	\$ 2.378.262.90	893,08	\$ 2.378.262,90			493,08	\$ 2.378.262.90
	Extravaciones y varies en material contan en seuo Suministro, conformación y compactación de rellenos	M3		\$ 60,328,34	The second secon	23,00	\$1.387.551.82	23,00	\$ 1.387.551,82		\$ 398.167,04	6,60	\$ 398.167,04	Control of the contro		8,60	\$ 398,167,04
	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725.89		3,00	\$1.349.177.67	3,00	\$ 1.349.177.67		\$ 193.382.13	0.43	\$ 193.382.13			0,43	\$ 193,382,13
	Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645,149,97	A AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN THE PER	24,00	\$15,483,599,28	24,00	\$ 15.483.599,28		\$ 4,270.892,80	8,62	\$ 4.270.892.80	contraction of the Contract of	ment of the control o	29'9	\$ 4.2(U.552.0V
	The state of the last of the l			E 44 455 401		48 00	C+ 300 200 to	48.00	\$ 1 088 285 CO		0003						

	Company Comp		CONDICIONES CONTRACTORES	MACTORES					The second secon	DE MODI	MODIFICACION N°2	DE MODIF	DE MODIFICACION N°3	(ACT)	(ACLA NO. 12)		(ACTA NO.T3)	(CLON CLOC)	61.04
	No. 1982 Column	ESPECIFICA		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Note Province Pr	INV Art 22.		M2		\$ 7,590,62		1.20	\$9.108,74	1.20	\$ 9.108.74	00'0	00'0\$						and the same of
	Column C		MURO EN CONCRETO H=2,5 EJE 8 K0+120					SUBTOTAL	\$ 51.387.731,28	SUBTOTAL	\$ 39.933,402,75	SUBTOTAL	\$ 38.933.402,75	SUBTOTAL	\$ 39.933.402,75	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$38.535,40Z,70
	No. 10.000 Control of the contro	INV Art 21	Excavación en material común y/o conglomerado a maquina la explanación y canales			\$ 9.659,36		152,00	\$1.468.222,72	12.49	\$ 120.645,41	12,49	\$ 120.645,41	12,49	\$ 120.645,41			12,49	\$ 120,645,41
	The control of the	d90	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante,			\$ 28.223,61		152,00	\$4.289.988,72	41,76	\$ 1.178.617,95	41,76	\$ 1,178.617,95	41,76	\$ 1.178.617,95			41,76	\$ 1.178.617,95
		INV Art 640		, KG		\$ 4.823,28		3038,04	\$14.653.317.57	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
	Continue Continue	INV Art 60	T	M3		\$ 22.927.72		21,00	\$481.482,12	20.92	\$ 479.647.90	20,92	\$ 479.647.90	20,92	\$ 478.647,90			20,02	E 1 888 071 07
No. 10.000 No. 10.0000 No. 10.000 No	No. 10.000 Control	EMPAS-5		M3		\$ 60.328,34		34,50	\$2.081.327,73	30,98	\$ 1.868.971,97	30,98	\$ 1.868.971,97	30,98	\$ 1.868.971,97			3.24	E 1 443 G20 11
No. Control Contro	No. 10.000 No. 10.000 No. 10.000 No. 10.000 No. 10.0000 No. 10.000 No. 10.000 No. 10.0000 No. 10	EMPAS-5.		M3		\$ 449.725.89		4,50	\$2.023.766,51	3,21	\$ 1.443.620.11	3,21	\$ 1.443,620,11	3.21	\$ 1.443.620.11			3,57	21.21.21.21.22
	Note Control Contr	12P		M2		\$ 41.422,19		72,00	\$2.982.397,68	48,12	\$ 1.910.391,40		\$ 1.910.391,40	46,12	\$ 1.910.391,40			46,12	\$ 1.910,381,40
	Mathematical Continues Mathematical Contin	11P		ML		\$ 22.422.16		7.50	\$168.166,20	4,72	\$ 105.832.60		\$ 105,832,80	4,72	\$ 105.832.60			4,72	\$ 105,832.60
Control of the control of th	Manipulation of the control of the	INV AIT 22		MIZ		20,080,7 e		SUBTOTAL	\$ 63.888.778,78	SUBTOTAL	\$ 50.269,429,33		\$ 56.269.429,33	SUBTOTAL	\$ 50,269.429,33	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$50.269,429,33
No. 10.000 Control	Control Cont	INV Art 21		_		\$ 9.659.36		122.00	\$1.178.441.92	8,19	\$ 79.110.16	8,19	\$ 79.110.16	8,19	\$ 79.110,16			8,19	\$ 79,110,16
Month of the control of the	Note Control	06P			- Company	\$ 28.223,61		122.00	\$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
	State Control Contro	INV Art 64		KG		\$ 4.823,28		3720,00	\$17.942.601,60	2,726,60	\$ 13.151.155.25		\$ 13,151,155,25	2.728,60	\$ 13.151.155.25			2,726,60	\$13,151,155,25
	Statistic content Cont	INV Art 60		M3		\$ 22.927,72		29.00	\$664.903,88	28.02	\$ 642.434.71		\$ 642.434,71	28.02	\$ 642.434.71			28.02	\$ 642.434.7
	Material Contention Designation Contention	EMPAS - 5		M3		\$ 60.328,34		46,00	\$2.775.103,64	30.44	\$ 1.836.394.67		\$ 1.836.394,67	30,44	\$ 1.836.394,67			30.44	\$ 1.656.584.07
	Mathematical Control	EMPAS-5		M3		\$ 449.725.89		6.00	\$2.698.355.34	4,21	\$ 1.893.346,00		\$ 1.893.346,00	4.21	\$ 28 844 655 16			44.71	\$28.844.655,16
Particular Par	Control Cont	12P		MZ		\$ 41.422.19		96.00	\$3.976.530.24	57.77	\$ 2.392.959.92		\$ 2.392.959.92	77.72	\$ 2.392.959,92			57,77	\$ 2,392,959,97
	Particularies and all controls Particularies Particulari	11P		MI		\$ 22.422,16		10,00	\$224,221,60	6,27	\$ 140.586,94		\$ 140.586.94	6.27	\$ 140.586.94			6.27	\$ 140,586,9
	Continue transmission from the continue transmission of the continue transmission from the	INV Art 22		MZ		\$ 7.590,62		SUBTOTAL	\$ 23.562.824.47		\$ 11.052.975.68		\$ 11.052.975.68	SUBTOTAL	\$ 11.052.975,68	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$11.052.975,68
Marche material proposition and proposition	Mathematic Mat	INV Art 21		L		\$ 9.659.36		37.05	\$357.879.29		\$ 0.00	0.00	\$ 0,00						
March Marc	March Marc	06P		-		\$ 28.223.61		37,05	\$1.045.684.75	7.73	\$ 218.168,51	7.73	\$ 218.168,51	7.73	\$ 218.168.51			7,73	\$ 218,168,51
	Control Cont	INV Art 64		KG		\$ 4.823,28		1395,00	\$6,728.475,60	595,59	\$ 2.872.697.34		\$ 2.872.697,34	595,59	\$ 2.872,697,34			595,59	\$ 2.872.697.3
Procession of the control of the c	Control Cont	INV Art 60		M3		\$ 22.927,72		8,00	\$183.421.76	6.18	\$ 141.693.31	-	\$ 141.693.31	6,13	\$ 141.693.31			0,10	\$ 250.965.8
	A	EMPAS-S		M3		\$ 500.328,34	And the second state of the second state of second state of the se	07').T	\$1.040.003,07 \$4.044.883.06	4.10	\$ 200.960,69		\$ 250.005,03	108	\$ 485 703 96			1,08	\$ 485,703,9
Participation Participatio	Statistic in this control co	INV Art 63		M3		\$ 645.149,97	And the contract of the contra	18,00	\$11.612.699,46	10,98	\$ 7.083.746,67		\$ 7.083.746,67	10,98	\$ 7.083.746,67			10,98	\$ 7.083.746,6
		12P		MZ		\$ 41.422,19	The second secon	36,00	\$1.491.198,84	00'0	00'08	00'0	00'00'						
		INV Art 22.		M2		\$ 7.590,62		0,90	\$6.831,56	00'0	\$ 0.00	00'0	00.03						
Expression in this control in Control Expression Ex	Particle Particle							SUBTOTAL	\$ 14.142.278,43	SUBTOTAL	\$ 9.001.676,70	SUBTOTAL	\$ 9.001.676,70	SUBTOTAL	\$ 9.001.676,70	SUBTOTAL	00'0\$	SUBTOTAL	\$ 9.001.676,7
Statistical content of the content	Second Control Contr	INV Art 21				\$ 9.659,36		22,23	\$214.727,57	00'0	00'0\$	00'0	\$ 0,00						
No. 2,12,12,12,12, No. 2,12,12,12, N		06P				\$ 28.223,61		22,23	\$627.410,85	5,35	\$ 150.996,31		\$ 150.996,31	5,35	\$ 150.996,31			5,35	\$ 150.996,31
Statistic conditional tribletony of the control o	Statistical continues co	INV Art 64		KG		\$ 4.823.28		837,00	\$4,037,085,36	530,34	\$ 2.557.978,32		\$ 2.557.978.32	530,34	\$ 2.557.978.32			530,34	\$ 2.557.978,3
Particular Par	Second control (Control (Con	EMPAS - 5		M3		\$ 60.328,34		10,35	\$624.398,32	5,53	\$ 333.615,72		\$ 333.615,72	5,53	\$ 333.615,72			5,53	\$ 333,615,72
Statistic protection of the control of the contro	Statistic processes Automotive processes	EMPAS-5		M3		\$ 449.725.89		1.35	\$607.129.95	0,81	\$ 364.277.97		\$ 364,277,97	0,81	\$ 364.277.97			0,81	\$ 364.277,97
Submitted to the control of the co	Statistic participation Accordance Accode Accordance Accordance Accordance Accordance Accordance Accordance Accorda	INV Art 63		M3		\$ 645,149,97		10,80	\$6.967.619.68	8,52	\$ 5.496.677,74		\$ 5.496.677,74	8,52	\$ 5.496.677,74			8,52	\$ 5.496,677,
Statistic publication public	Statistic Conference Statistic Conference	12P		M2		\$ 41.422,19		21,60	\$894.719,30	00'0	00'0 \$		\$ 0.00						
Statistical continue and cont		INV Art 22		M2		\$ 7,590,62		0.54	\$4.098.93	00'0	00'0 \$		\$ 0.00				4	INTOTALIA	64C 4D# 2CG
192,000 St 5605 30 St 500 30 St 50	Page Page							SUBTOTAL	\$ 51.112.598,64	SUBTOTAL	\$ 16,491.369,45	SUBTOTAL	\$ 16.491.369,45	SUBTOTAL	\$ 16,431,368,45		no'o ¢	SUBTOTAL	\$10.401.50c3,
Nat	According which the proposition of the propositio	INV ART ZI		_		8 8.008, 30		00,261	71.400.222.12	no'n	00'0	00'0	0000	04.07	20 200 000 4			05.04	\$ 248 AAR
According to the Interior Part According to the Interior Part	Accordio de infancione or control of contro	190		-		\$ 28.223,61		152,00	\$4.269.906,72	10,09	\$ 295.555,up		\$ 230,000,000	10,00	0 4 000 000 to			Odg 28	\$ 4 660 639
Substitution to installation percentant control material to incompassion of the control and control an	Septimization of the configuration of the configu	INV Art 64 INV Art 60		W3		\$ 4.823,28		3038,04	\$14.653.317.57	966,28	\$ 4.660.639,00		\$ 4.660.639,00	966,28	\$ 4.660.555,00			8,47	\$ 194,197,
Statistic participation Statistic partic	Statistic by coolecied for central control of a 2002 S 908 4453 S 9 908 445	EMPAS - 5		M3		\$ 60.328,34		34,50	\$2.081.327,73	16,15	\$ 974.302,69		\$ 974.302,69	16,15	\$ 974.302,69			\$6,15	\$ 974.302,69
Statistics of particismentary	State Stat	INV Art 63		M3		\$ 449.725.89		4.50	\$2.023,766,51	2,02	\$ 908.446,30		\$ 908.446,30	2,02	\$ 908.446.30			2,02	\$ 908.446
STATE STAT	Sumilatione installatione inst	INV Art 63		MZ		\$ 645.149,97		36,00	\$23,225,395,92	14,35	\$ 92.264,355,57		\$ 190.542.07	4.60	\$ 190.542,07			4,60	\$ 190,542,0
State Stat	State Stat	11P		ML		\$ 22.422.16		7.50	\$168.166,20	0000	\$ 0.00		\$ 0.00						
State Stat	State Stat	114 COL 55		7141		20,000.1.8		SUBTOTAL	\$ 8.479.246,72	SUBTOTAL	\$ 8.479.246,72		\$ 5.718.982,40	SUBTOTAL	\$ 4.383.019,84		\$ 571.698,24	SUBTOTAL	\$ 4,954,718,
REDES DE ACUEDUCTO STABLES DE ACUEDUCTOAL \$1404.73234.30 \$1404.7323.30 \$1404.707.253.00 \$1404.707.253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1407.7253.00 \$1406.37 \$1407.7253.00	REDES DE ACUEDUCTO \$ 406.573.7781.42 \$ 1817.07.283.40 \$ 1817.07.283.00 \$ 14.707.283.00 \$ 1	13P	Suministro e instalacion de tapa inspeccion para sumidero d=42cm	Š		\$ 190,566,08		34,00	\$6.479.246,72	34,00	\$ 6.479.246,72	30,00	\$ 5,716,982,40	23,00	\$ 4,383,019,84		\$ 571.698,24	26,00	\$ 4.954,718,08
Sex 222.35 in Temporal conformation or	Defiation barapactery by depociation frinking in mentalistical control from the mentalistical control from the mentalistical control from the mentalistical control from the mentalistical control from the mentalistical control from the mentalistical control from the mentalistical from the mentalist		REDES DE ACUEDUCTO					SUBTOTAL	\$ 161,117,585,34	SUBTOTAL	\$ 405.573.791,42	SUBTOTAL	\$ 401.036.518,76	SUBTOTAL	\$ 398.406.642,78		\$ 2.629.875,98	SUBTOTAL	\$ 401.036,518,
Excervationes Varias en Material Communer servor M3 \$22.927.72 \$606,90 \$11.580,72 \$28.583.288.78 \$1.280,72 \$28.583.288.78 \$1.280,72 \$28.583.288.78 \$1.280,72 \$28.583.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78 \$1.280,72 \$2.883.288.78	Exchangiones Variates en Material Communes straigle M.3 \$ 22,207.72 \$ 605,90 \$ 11,280,72 \$ 26,590,288.76 1,290,72 \$ 29,590,286,76 1,290,72 \$ 20,500,286,76 1,290,72 Conformation y comparation of relience communes at mainle M.3 \$ 13,280,22 \$ 14,707,253,00 1,108,37 \$ 14,707,253,00 1,108,37 \$ 14,707,253,00 1,108,37 \$ 14,707,253,00	06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasti botadero autorizado			\$ 28,223,61		505.90	\$14.278.324,30	505,90	\$ 14.278.324,30	370.59	\$ 10.459.387,63	277,41	\$ 7.829.511,65		\$ 2.629.875,98	370,58	\$10.459,387,63
Conformation yon metalen communication and marked to see the relies of t	Conformation y comparated on the relense communities at marile M3 \$ 143.283.28 454,83 \$ 56.046.166.37 \$ 14.707.253.00 1.106.37 \$ 14.707.253.00 1.106.37 \$ 14.707.259.00 1.106.37 \$ 14.707.259.00 1.106.37	INV Art 600		-		\$ 22.927,72		505,90	\$11,599,133,55	1.290,72	\$ 29.593.266,76	1.290,72	\$ 29,593,266,78	1,290,72	\$ 29.583.266,76			1.290,72	\$29.593,266,76
		EMPAS-5		M3		\$ 13,293,25		454,83	\$6.046,168,90	1.106,37	\$ 14.707.253,00	1,106,37	\$ 14,707.253,00	1.108,37	\$ 14.707.253,00	-		1.106,37	\$14.707.253.00

								DE MODIFIA	MODIFICACION N°2	DE MODIF	DE MODIFICACION N'S (ACLA NO. 12)	ACIA	ND. 12)	2	(ACTAMO.13)		
ESPECIFICACION TECNICA	CION DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
EMPAS - 5.2.05	Surrinistro, conformación y compactación de relieno granular para cincertación de triberta	M3		\$ 84.813,59		72,14	\$6.118.452,38	184,26	\$ 15.627.752,09	184,26	\$ 15.627.752.09	184,26	\$ 15.627.752.09			184,26	\$15.627,752,09
14P	Suministro e installacion conexión domicifiaria agua potable (4"x20mm)	N ₂		\$ 307.854,33		82,00	\$28.322.598,36	331.00	\$ 101.899.783,23	331.00	\$ 101.899.783.23	331,00	\$ 101.899.783,23			331,00	\$ 101.899.783,23
17P	Suministro e installacion tubería RDE 21 PVC Ø6" presión unión mecánica nara acuachidos	ML		\$ 114.487,14		179,69	\$20.572.194,19	293,35	\$ 33.584.802,52	293,35	\$ 33.584.802,52	293,35	\$ 33,584,802,52			293,35	\$33.584.802,52
18P	Suministro e Instalacion tuberia RDE 21 PVC Ø4" presión unión	ML		\$ 57.479,76		1112.21	\$63.929.563,87	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
20P	Suministro e instalacion Valvulas de corte incluye caja y fapa	3	- image	\$ 791.830,37		00'6	\$7.126.473,33	00'6	\$ 7.126.473,33	00'6	\$ 7.126.473,33	9.00	\$ 7.126.473.33			200'6	0,014,031-10
21P	Caja para valvula en concreto reforzado de 0.8x0,8, muros 0,15, ennacor her 130 m	NO CN		\$ 601,585,12		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
22P	Prueba Hidraufica red de acueducto	5		\$ 239.445,33		3,00	\$718.335,99	3,00	\$ 718.335,99	00'0	\$ 0,00						
	TRASLADO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					SUBTOTAL	\$ 158.205.502,34	SUBTOTAL	\$ 158.205.502,34	SUBTOTAL	\$ 132.037.956,84	SUBTOTAL	\$ 66.690.075,24	SUBTOTAL	\$ 73.491.642,86	SUBTOTAL	\$ 140.181,718,10
23P	Conexiones dominifiarias provisionales agua potable	25		\$ 136.141,42		547,00	\$74.469.356,74	547.00	\$ 74,469.356,74	547,00	\$ 74.469.356,74	87.00	\$ 9.121.475.14	486,00	\$ 66.164.730,12	553,00	\$75.286,205,26
24P	Traslado y/o reubicacion de acometidas sanítarias	3		\$ 1.046.701,82		80,00	\$83.736.145,60	80,00	\$ 83.736.145,60	55,00	\$ 57.568.600,10	55,00	\$ 57.568.600,10	7,00	\$ 7.326.912,74	62,00	\$64.895.512,84
	TRASLADO REDES DE GAS					SUBTOTAL	\$ 7.349.522,87	SUBTOTAL	\$ 7.349.522,87	SUBTOTAL	\$ 7.349.522,87	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 7,349,522,87	SUBTOTAL	\$ 7.349,522,87
d90	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta potadero autorizado.	t M3		\$ 28.223,61		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
INV Art 600-13		M3		\$ 22.927,72		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
EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 13.293,25		72,81	\$967.881,53	72.81	\$ 967.881,53	72,81	\$ 967.881,53			72,81	\$ 967.881,53	72,84	\$ 967.881,53
EMPAS - 5.2.05	2.05 Suministro, conformación y compactación de relieno granular para cimentación de tubería	M3		\$ 84.813,59		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
	ACTIVIDADES NO PREVISTA (ADICIONAL DE OBRA)	DICIONAL DE	OBRAJ					CHETOTAL	E 474 B43 45	SHETOTAL	E 474 043 45	SHRTOTAL	\$ 424 n43 16	SUBTOTAL	\$ 0.00	SUBTOTAL	\$ 424,043,16
28D	Decaming an agent para consider de tuberia	CNI		\$ 141 347 72				3.00	\$ 424.043.16	3.00	\$ 424.043.16	3,00	\$ 424.043,16				\$ 424,043,16
	OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)							SUBTOTAL	\$ 29.734.149.78	SUBTOTAL	\$ 52.189.939,51	SUBTOTAL	\$ 28.440.949,01	SUBTOTAL	\$ 23,748,990,50	SUBTOTAL	\$52.189,939,51
12P	Suministro e instalacion geodren planar	M2		\$ 41.422,19				310,00	\$ 12.840.878,90	278,78	\$ 11.547.678,13	278.78	\$ 11.547.678.13			278,78	\$11.547,678,13
27P	Recubrimiento de talud de suelo reforzado con sacos (fachada)	M2		\$ 39.842,62				424,00	\$ 16.893.270,88	1.020,07	\$ 40.642.261.38	424,00	\$ 16.893.270,88	586,07	\$ 23.748.990,50	1.020,07	\$40.642.261,38
	URBANISMO							SUBTOTAL	\$ 18.391.323,00	SUBTOTAL	\$ 1.226.088,20	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 1.226.088,20	SUBTOTAL	\$ 1.226,088,20
29P	Muro en ladrillo H-10	M2		\$ 37.543,22				300.00	\$ 11.262.966,00	20,00	\$ 750.864,40			20,00	\$ 750.864,40	20,00	\$ 750.864,40
30P	Friso exterior muros en mamposteria	M2		\$ 23.761,19				300,00	\$ 7.128.357,00	20,00	\$ 475,223,80			20,00	\$ 475.223,80	20,00	\$ 475,223,80
	SUMIDEROS							SUBTOTAL	\$ 13.256.717,05	SUBTOTAL	00'0\$	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00
28P	Suministro e instalacion de rejilla para sumidero transversal	S		\$ 358,289,85				37,00	\$ 13.256.717.05	00'0	\$ 0.00						
	REDES DE ACUEDUCTO							SUBTOTAL	\$ 73.289.992,57	SUBTOTAL	\$ 28.714.378,25	SUBTOTAL	\$ 26.714.378,25	SUBTOTAL	\$ 0,00	ns	\$26.714.378,25
14P	Suministro e instalacion conexión domiciliaria agua potable (6"x20mm)	N _D	400000	\$ 262.298,52				58,00	\$ 15.213.314,16	58,00	\$ 15.213.314,16	28,00	\$ 15.213.314,16			58,00	\$15.213.314,16
15P	Suministro e instalación Estacion reguladora de presion	N		\$ 39.824.700,87				1,00	\$ 39.824.700,87	00'0	\$ 0.00						
16P	Caja para valvula en concreto reforzado de Zmx3mx1,2m e=0,15m	N		\$ 6.760.913,45				1,00	\$ 6.760.913,45	00'0	\$ 0,00						
19P	Suministro e instalación Hidrante tipo trafico 4"	3		\$ 3.833.688,03				3,00	\$ 11.501.064,09	3,00	\$ 11.501.064,09	3,00	\$ 11,501,064,09			3,00	\$11.501.064,09
	TUBERIA DE 51"							SUBTOTAL	\$ 238.564.179,69	SUBTOTAL	\$ 219.898.616,66	SUBTOTAL	\$ 208.481.564,16	SUBTOTAL	\$ 30.400.354,17	SUBTOTAL	\$ 138.881.918,33
INV Art 210-13		M3		\$ 9.659,36				360,00	\$ 3.477.369,60	352,80	\$ 3.407.822.21	352,80	\$ 3,407,822,21			352,80	\$ 3.407.822,21
06P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	8 M3		\$ 28,223,61				450,00	\$ 12.700.624.50	00'0	\$ 0.00						
INV Art 640-13		ρχ		\$ 28.223,61				689,14	\$ 18.885.546.40	822,56	\$ 23.215.612,84	651,82	\$ 18.396.713,47	-651,82	-\$ 18.396.713,47	00'0	\$ 0,00
INV Art 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa (correcion precio del Item)	KG.		\$ 4.623,28										1.173,93	\$ 5.662.193,09	1.173,93	\$ 5.862.193,09
INV Art 330-13	L13 Base granular	M3		\$ 134.012,46				77.76	\$ 10.420.808,89	55,46	\$ 7.432.331,03	55,46	\$ 7.432.331,03			55,46	\$ 7.432.331,03
EMPAS - 5.2.05	2.05 Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja	M3		\$ 13,293,25				135,36	\$ 1.789.374,32	250,61	\$ 3.331.421,38	135,36	\$1.799.374,32			135,36	\$ 1.799,374,32
EMPAS - 5.2.05	2.05 salacionados en sania	M3		\$ 60.328.34				146,88	\$ 8.861.026,58	00'0	00'0 \$			649.02	\$ 39,154,299,23	8 649,02	\$39.154.299,23
EMPAS - 5.5,13		N5		\$ 419,022,04				2,00	\$ 838.044,08	2,00	\$ 838.044,08	2,00	\$ 838.044,08	-		2,00	\$ 838.044,08
INV Art 630-13	Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645,149,97				20,00	\$ 12,902,999,40	20,00	\$ 12.902.989,40	12,29	\$ 7,928.893,13	8,17	\$ 3,880.575,32	18,46	\$11.909.468,45
GAC.	And the second control of the second control	MI				the control of the last of the	-	The same of the sa		And in composition to the Charles of the Object of the Charles of	Towns in a section of the section of	The same of the sa	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUM				

				CONDICIONES CONTRACTUALES	CTUALES				ACTA DE MOL	ACTA DE MODIFICACION Nº	CONDICIONES ACT	ACTUALIZADAS ACTA	CONDICIONES AC DE MODIFIE	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA E DE MODIFICACION N°3	SJECUTADO ACUMU,	EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR (ACTA No. 12)	EJECUTADO (ACT	EJECUTADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)	EJECUTADO ACUMUL	EJECUTADO ACUMULADO PRESENTE ACTA (ACTA No.13)
Particular Par	-		CIFICACION	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALÓR TOTAL
Manufaction Manufaction		28	REV	REGETALIZACION DE TALUDES	decrease an area							\$ 59.586.709,37	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00
Mathematic Mat	2			egetalizacion taludes	M2		\$ 29.649,93				2.009,00	\$ 59.566.709,37	00'0	\$ 0,00	0.00	\$ 0.00			00'0	\$ 0.00
Math Math		29	CAR	AL ABIERTO								\$ 669.482.888,10	SUBTOTAL	\$ 661.641.012,13	SUBTOTAL	\$ 644.676.357,78	SUBTOTAL	\$ 15,500.889,93	SUBTOTAL	\$ 480.177.247,71
Mathematical Control	uncutante			avación en material común y/o conglomerado a maquina de planación y canales	M3		\$ 9.659,36				327.00	\$ 3.158.610,72	81,51	\$ 787.334,43	81,51	\$ 787.334,43			81,51	\$ 787.334,43
No. 14,000 Control	NAME OF TAXABLE PARTY.	1.11 0		transporte y disposición final de material sobrante, hasta	M3		\$ 28.223,61				408.75	\$ 11.536.400,59	101,89	\$ 2.875.703,62	101,89	\$ 2.875.703,62			101,89	\$ 2.875,703,62
Minked by the control of the contr	- 455	O Commont		oreto Ciciopeo (80% concreto 170 kg/cm2 + 40% Agregado)	-		\$ 438.785,70				327.00	\$ 142.828.923,90	359,91	\$ 157,203.541,29	327,00	\$ 142.828.923,90		\$ 14.344.042,39	359,84	87,308,211.7d &
Marche M	-			creto de 4000 psi	M3		\$ 732.181,99				379,90	\$ 278.155.938,00	375,00	\$ 274.568.246,25	373.42	\$ 273,411.398,71	1,58	\$ 1.156.847,54	375,00	\$ 174,568,246,25
Mathematical Control	-			to de refuerzo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28				47.227,71	\$ 227.792.469,09	46.675,94	\$ 225.131.127,88	46.378,80	\$ 223.697.938,48			46.378,80	\$ 123.697.938,46
No. 14 ct 1	-			a con Sella de PVC de Ancho 15 cm	ML		\$ 20,726,02				290,00	\$ 6.010.545,80	51,87	\$ 1.075.058,66	51,87	\$ 1.075.058,86			51,87	\$ 1.075.058,66
Math but but but but but but but but but but		30	OBRAS	DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)									SUBTOTAL	\$ 65.442.233,42	SUBTOTAL	\$ 0,00		\$ 65,442,233,42	SUBTOTAL	\$65.442.233,42
1.00 Control Contr	ne-tonicos	and the same of the		ro de refuerzo Fy 420 MPa	M3		\$ 4.823,28						620,37	\$ 2.992.218,21			620,37	\$ 2.992.218,21	620,37	\$ 2.992,218,21
Fig. 10 Fig.				egetalizacion faludes con manto permanente	M3		\$ 38.627.84					The state of the s	1.616,71	\$ 62.450.015.21			1,616,71	\$ 62.450.015,21	1.616,71	\$62.450.015,21
No. 10.00 No.	1	31	ESTA	ACION REGULADORA DE PRESION 4"								\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 53.641.486,08	SUBTOTAL	00'0 \$		\$ 53,641,486,06	SUBTOTAL	\$53.641.488,06
No. 10.00 State	_			ro de refuerzo Py 420 MPa	KG		\$ 4.823.28						220.00	\$ 1.061.121,60			220.00	\$ 1.061.121,60	220,00	\$ 1.061,121,60
200 Marco buildo H.00 M2 \$197.012 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	-			hinistro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149.97						2,75	\$ 1.774.162.42			2,75	\$ 1,774,162,42	2.75	\$ 1.774.162,42
149 Sinching to enterior mutoo enterior of the conformation by the conformation of person of the conformation of the conformation of person of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the conformation of the confo	-			o en ladrillo H-10	M2		\$ 37.543,22						20,46	\$ 768.134,28			20,46	\$ 768.134,28	20,46	\$ 768.134,28
149 Standard or place of the control of the con	4			o exterior muros en mamposteria	M2		\$ 23.761,19						20,46	\$ 486.153,95			20,46	\$ 486.153,95	20,46	\$ 486.153,95
This county co	-			ninistro e instalación Estacion reguladora de presion 4"	OND		\$ 33,249,064,77						1,00	\$ 33.249.064,77			1,00	\$ 33.249.064,77	1,00	\$33,249,064,77
The first Properties of the control of the contro	-			ilinistro e instalación Tee partida 12"x8" para conexión de ladora a red externa de acuedado	OND		\$ 16.302.849,04						1,00	\$ 16.302.849,04			1,00	\$ 16.302.849,04	1.00	\$16.302.849,04
The control of the		32		RED PROVISIONAL ACUEDUCTO									SUBTOTAL	\$ 12,021.913,61	SUBTOTAL	00'0\$		\$ 9,536,772,63	SUBTOTAL	\$ 9.536.772,63
NA FACE According to proceed the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to proced the control of 2000 ps. According to procedure of 20	-			eria PVC presion RDE 21 1/2 no Inlauye derivaciones, wacion, ni relleno - Red provisional	ML		\$ 11.772,34						1.021,20	\$ 12.021.913,61			810,10	\$ 9.536.772,63	810,10	\$ 9.536,772,63
NA A 60-13 Actro de rentro P. CONTO DIRECTO S 6.022.04 A 317.33 S 1.530.571.44 317.33 S 1.330.571.44 317.3		33		ENDURECMENTO								\$ 10,436.665.152,07	SUBTOTAL	\$ 9.612.145,68	SUBTOTAL	\$ 0,00		\$ 9.612.145,68	SUBTOTAL	\$ 9.612.145,68
Substitution by colonication by concructed to all 2000 psi M3 S 449725,89 M3 S	in the same of the			ro de refuerzo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28						317,33	\$ 1.530.571,44			317,33	\$ 1.530.571,44	317,33	\$ 1.530,571,44
SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 6.224.143.101,17 COSTO DIRECTO \$ 7.724.883.102,30 \$ 7.740.883.102,30 \$ 7.740.883.102,30 \$ 5.82.841.8707.89 SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.922.161.802.281,32 \$ 2.241.900.281,32 \$ 2.241.900.281,32 \$ 2.241.900.281,32 \$ 5.828.143.707,39 \$ 5.828.143.707,39 PLAN DE CESTION MARIETIAL THAN DE CESTION MARIETIAL THAN DE CESTION MARIETIAL \$ 7.770.883.172,30 \$ 5.824.143.707,30 \$ 5.824.143.707,30 \$ 5.824.143.707,30 \$ 5.824.143.707,30 \$ 5.824.143.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.140.700 \$ 5.824.14		nanololina		ninistro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725,89						17,97	\$ 8.081.574,24			17,97	\$ 8.081.574,24	17,97	\$ 8.081.574,24
ADMINISTRACION 22%	-			SUBTOTAL COSTO DIRECTO				\$ 6.628.143,474,18	COSTO DIRECTO	\$ 6.628.143.101,17	COSTO DIRECTO	\$ 7.730.863.075,60	COSTO DIRECTO	\$ 7.730.863.132,30		\$ 7,147,898,831,29		\$ 582.615.707,98		\$ 7.130.514.539,27
PLAN DE GESTION MARIETRALA 15th 2501.4455.500.00	-				ADMI	NISTRACION	28%	\$ 1.922.161.607.51	29%	\$ 1.922.161.499,34	29%	\$ 2.241.950.291,93	29%	\$ 2.241.950.308,37		\$ 2.072.890.661,07		\$ 168.958.555,32		\$ 2.141.849.216.3
\$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.720.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.00 \$ \$17.40.420.40 \$ \$10.40.420.24,40 \$ \$10.40.420.24				A1U (35%)	IMP	PREVISTOS	1%	\$ 68.281.434.74	1%	\$ 66.281.431,01	1%	\$ 77.308.630,76	1%	\$ 77.308.631.32 e 300 547 426 02		\$ 71,478,988,32		\$ 5.826.157,08		\$ 186.525.726.96
\$ 5.008.77.5.40.70.00 \$ 5.72.420.702.00 \$ 5.00.508.243.62.71.64.10 \$ 5.00.508.243.62.71.64.10 \$ 5.00.508.243.62.71.62.71 \$ 5.00.508.243.62.71.62.71 \$ 5.00.508.243.62.71 \$ 5.00.5	1			PLAN DE GESTION AMBIENTAL		I KINANES	070	\$ 551.401.113,11	0.0	\$ 337.407.133,00	0.00	\$ 386,343,133,78 \$ 77 450 770 00	g,h	\$ 386,363,130,62		\$ 76.342.410.00		\$ 808.310,00		\$77.150.720,00
\$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221455.00.00 \$ 221776.540.00 \$ 22177				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				\$ 72.420.762,00		\$ 72.420.762.00		\$ 84.427.214.10		\$ 84.427.214.10		\$ 83.058.830.50		\$ 1,368,383,60		\$ 10.697,772,562,17
\$ 2251.455.500.00 \$ \$ 221.455.500.00 \$ \$ 221.455.500.00 \$ \$ 221.455.500.00 \$ \$ 221.455.500.00 \$ \$ 221.455.500.00 \$ \$ 221.775.45								4 3'006'1 1 3'00'E 4		\$ 5,000,110,040,00		10,330.643.060,11		\$ 10,000,640,106,11		e ordeo control e		Tanka and the state of the		
\$ 41/10-350,00 \$ 298,272.045,00 \$ \$ 41/10-350,00 \$ \$ 298,272.045,00 \$ \$ 298,272.045,00 \$ \$ 5.98,272.045,00	1 1			ESTADIOS Y DISEÑOS				\$ 251,455,500,00		\$ 251,455,500,00		\$ 251.455.500,00		\$ 251.455.500,00		\$ 251.455.500.00				\$ 251.455,500,01
2 444 50 200 200 200 200 200 200 200 200 200				TOTAL ESTUDIOS Y DISENOS				\$ 289,232,045,00	\$	\$ 299,232,045,00		\$ 299,232,045,00		\$ 299.232.045,00		\$ 299,232,045,00				\$ 199.232.045.01
6 0 3 5 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7				JUSTE POR DECIMALES (G.KX)						\$ 503,56	_1	\$ 541,61		\$ 541,61				0.000 000 000 0		6 40 807 004 207 4





NESTOR QUINTERS CORREA UNION TERMODRIE GRANDEN ROWNERN Representante Legal CONTRATISTA



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:		OC -F.15 - 1010.028.01
Versión		00
Fecha de Apro	bación:	dd – mm – yy
OFIC	INA DE	CONTRATACIÓN
Proceso: C	ESTIÓN	Y DESARROLLO DE LA
	CONTE	ΑΤΛΟΙΌΝ

ACTA DE RECONOCIMIENTO DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA Nº4 Y FINAL

TIPO DE CONTRATO	0:			CONTRATO DE C		
CONTRATO No. Y F	ECHA:			852 DEL 31 DE O	CTUBRE DE 201	7
				UNION TEMPOR	AL GRUPO SAN .	JUAN.
CONTRATISTA:				Representante N	ESTOR QUINTE	RO CORREA -
				C.C No.13.845.53	5 DE BUCARAMA	ANGA
Nit o C.C. No.				901.127.622-6		
				"ESTUDIOS, D		
OBJETO:				PAVIMENTACION		
ODSLIO.				MIRADOR DE S	SAN JUAN Y S	SUS SECTORES
				ALEDAÑOS "		
VALOR INICIAL				\$ 9.385.947.897		
VALOR ADICIONAL				\$ 1.511.527.775	The state of the s	
VALOR ADICIONAL	No.2			\$ 3.665.827.188		
VALOR TOTAL:				\$ 14.563.302.861	,53	
ANTICIPO INICIAL (N/A		
ANTICIPO ADICIONA				N/A		
AMORTIZACION AN				N/A		
AMORTIZACION AN	TICIPO	ADI	C	N/A		
PLAZO INICIAL:				14 MESES		
PLAZO ADICIONAL				6 MESES		
PALZO ADICIONAL	No.2			1 MES		
PLAZO TOTAL:				21 MESES		
PORCENTAJE EJEC	CUCION	V		25,17%		
ACUMULADO						
NOMBRE INTERVE	NTOR Y	Y		CONSORCIO VIA		
CONTRATO:				Representante DA		
Nit o C.C. DEL INTERVENTOR			Contrato de Interv	entoria No.856 de	e 2017	
Nit o C.C. DEL INTERVENTOR			901.127.828-6	DOCUBLO TODO	501/45040	
CLIDED/JCOD.			ING. MARIA DEL		ES VARGAS	
SUPERVISOR:			Secretaria de Infraestructura			
FECHA DE INICIACION:			2 DE NOVIEMBRE DE 2017			
FECHA DE INICIACION:					DE 2017	
				27-06-2019		
SUSPENSION N°1				00.07.0040	-	**
REINICIACION	Nº1	Ma	Mo	29-07-2019		
FECHA DE TERMIN	ACION	;		02 DE SEPTIEME	BRE DE 2019	
MUNICIPIO:				SAN JUAN DE GI		
OFICINA GESTORA	•			SECRETARIA DE	INFRAESTRUC	TURA
VALOR A PAGAR				\$ 1.501.247.050,0		
PERIODO A COBRA	R			03 DE AGOSTO	DE 02 DE S	SEPTIEMBRE DE
I ENIODO A CODICA				2019	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 caldad 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 Reconocimiento de Mayores Cantidades de Obra No.4 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



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
CONT	DATACIÓN

BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

SUMAS IGUALES	\$ 14.563.302.861,53	\$ 14.563.302.861,53
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO		\$ 637.411,39
VALOR EJECUTADO		\$ 14.562.665.450,14
VALOR ADICIONAL N°2	\$ 3.665.827.188,75	
VALOR ADICIONAL Nº1	\$ 1.511.527.775,78	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$9.385.947.897,00	

AMORTIZACION ANTICIPO

VALOR INICIAL DEL ANTICIPO	
VALOR ADICIOANL DEL ANTICIPO	
VALOR AMORT ZADO	
VALOR POR AMORTIZAR	
SUMAS IGUALES	

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

Chalacoming

CONSORCIO VIAS MBI

WILSON ANTONIO JAIME BALLESTEROS Representante Legal Suplente

INTERVENTOR

MARIA DEL ROSARIO TORRES VARGAS

SUPERVISOR MUNICIPIO DE GIRON

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

Alcaldía de Girón

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

Continue Continue			ANEX	ANEXO No.1 ACTA DE R	ECONOCIMIENTO DE	MAYORES CANTI	RECONOCIMIENTO DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA Nº4 - CONTRATO DE		OBRA No.852 DE 2017							JOHN ABILICI PANAITTE	THE AND SOCIAL
This continue						ALCALDIA MUNICI	PAL DE GIRON								VALOR DEL CO	ITRATO	\$ 14,563,302.861,53
					SE	CRETARIA DE INF	RAESTRUCTURA					The same of the sa			% AVANC	E	25,17%
	CONDICIONES CONTRACTU	JALES				ACTA DE MO	DIFICACION N°2		OBRA N°2 MAYORES	CONDICIONES A	100000000000000000000000000000000000000	JECUTADO ACUMULA	DO ACTA ANTERIOR	EJECUTADO	PRESENTE ACTA	EJECUTADO ACUN ACTA (A	ULADO PRESENTE
			CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	5	VALOR TOTAL	CANTIDAD	A CONTRACTOR OF	CANTIDAD	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	BES V ARECHASIÓN DEL TEBBENO			GHETOTAL	E 4 194 n95 767 pn	SHRTOTAL	€ 2 045 070 870 48	SIIBTOTAL	\$ 179 193 AR1 95	SUBTOTAL	\$ 221 781 189 70	SUBTOTAL	\$ 208.131.723.87	SUBTOTAL	\$ 57.571.239,76	SUBTOTAL	\$ 263.702.963,63
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	on tale de politopolisto varde 14=7m	NAI.	A 274 00	5 13 495 22	S 57 578 570 28	2 576 86	\$ 47 505 751 611	000	0000\$		\$ 0.001						
	y Remocion de Sardineles y Bordillos (Incluye retiro)	ML	20.00	\$ 9.892,07	\$ 197.841,40	14,63	\$ 144.720,98	5,37	\$ 53.120,42		\$ 2.584.105,45			261,23	\$ 2,584,105,45	261,23	\$ 2.584,105,45
	y Remodon de andenes en concreto, incluye retiro	CM	300.00	\$ 17 693 05	£ 5 307 915 00	438 96	S 7 768 541 23	80.52	\$ 1 474 644 38	131 04	\$ 2 318 497 27			145,42	\$ 2 572.923,33	145,42	\$ 2.572.923,33
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	de setruchuse en concreto (Indina rakiro)	M3	69.00	\$ 405 523 74	\$7.281.138.06	50.48	\$ 5 326 838 40	18.55	\$ 1.957.485.37	12.10	\$ 1.276.837.25	6.45	\$ 680.628,12	4,26	\$ 449.531,14	10,71	\$ 1.130,159,26
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	the tipo IV h=<5rrifs (incluye cargue, retiro y	3	1,00	\$ 60.756,19	\$ 60.756,19	55,00	\$ 3.341.590.45	00'0	\$ 0,00					00'0			
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	and the same of th	N N	53.00	\$ 121,512.39	\$ 6.440.156.67	98.00	\$ 11.906.214.22	00.00	\$ 0.00					2,00	\$ 243.024.78	2,00	\$ 243.024,78
No. 1,640,00 1,540,00 1,		5 3	90'00	20,200,200	000000000000000000000000000000000000000	00.00	20 004 400 004	0000	0000					0.00			Section 1. Annual Control of the Section 1. Annual Control of the Section 1.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	final) on Calzada Existente	N CN	14 959 00	\$ 204.692,77	\$ 8.587.096,34	10 944 00	\$ 3.584.469,80	00'0	00.00					00'0			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		M3	9.172,00	\$ 9.659.36	\$ 88.595.649.92	4.073,84	\$ 39.350.687,14	1.137.38	\$ 10.986.362,88		\$ 10.986.362,88	1.127,91	\$ 10.894.888,74	195,75	\$ 1.890.819.72	1.323,68	\$ 12.785,708,48
1 1000 100	don v canaires s con material seleccionado (incluve material)	M3	15.408.00	\$ 54.200,28	\$ 835,117,914,24	31.181.96	\$ 1,690,070,962,95	7.704.49	\$ 417,585.515,26	3.035,02	\$ 164.498.933,81	2.855,41	\$ 154.764.021,51	645,22	\$ 34.971,104,67	3.500,63	\$ 189.735.126,18
1	sporte y disposición final de material sobrante, hasta	M3	11 006 00	\$ 28 223.61	\$ 310.629.051.68	8.345.95	\$ 235 552.837.88	1.421.73	\$ 40.126.353.04	1.421.73	\$ 40.126.353.04	1.409,89	\$ 39,792,185,50	528.50	\$ 14.859.730,67	1.936,39	\$ 54.651,916,17
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	utorizado E DRENAJE (Box Coulvert)			SUBTOTAL	\$ 504,615,776,73	SUBTOTAL	\$ 617.570.769,39	SUBTOTAL	\$ 9.004.460,53	SUBTOTAL	\$ 21.570,66	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00		00'0 \$
1. 2.00 1. 2.00 1. 2.00 1. 2.00 1. 2.00 2.0		M3	75.00	8 0 850 38	€ 724 452 00	1 087 38	£ 10 503 394 88	000	\$ 0.00	1	\$ 4 636 49						
1	Jón y canales Varias en Material Comun en seco	M3	268.00	\$ 22 927 72	\$ 8 144 628 96	268.00	\$ 6 144 628 96	000	\$ 0.00		\$ 0.00						
Mail	liclopeo (60% concreto 170 kg/cm2 + 40% Agregado)	M3	205,00	\$ 436.785.70	\$ 89.541,088,50	473.00	\$ 206,599,636,10	00'0	\$ 0,00		\$ 0,00						
March Marc	9 4000 psi	M3	303,00	\$ 732.181.99	\$ 221.851.142.97		\$ 171,989,549,45		\$ 0,00		00'0 \$						
Marche Name Name Name Name Name Name Name Nam	Tuerzo Fy 420 MPa	KG	24.500.00	\$ 4.823,28	\$ 118.170.360,00		\$ 176.059.386,56		8 0.00		\$ 0.00						
Mail Mail		M3	205.00	\$ 90.222.46	\$ 18.495.604,30	П	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00						
Mail Mail	fisposición final de material sobrante,	M3	412,00	\$ 28.223,61	\$ 11.628.127,32		\$ 38.812.826.24		\$ 9.004.460,53	09'0	\$ 16.934,17						
Mail Mail	iello de PVC de Ancho 15 cm	MI	336,00	\$ 20.726.02	\$ 6.963.942,72	360.00	\$ 7.461.367,20	00'0	8 0.00	00'0	\$ 0.00	INTOTOLIO	00 0 3	ATOTALA	\$ 28 738 156 41	SUBTOTAL	\$ 28.738.156.4
Mail				SUBTOTAL	\$ 946.208.147,58	SUBTOTAL	\$ 1.083.429.018,88	SUBTOTAL	\$ 15.423.088,13		\$ 28.736.130,41	SUBIOIAL	no'n e	SOBIOLAL	the feet that the shoot at		
Main 1989,00		M3	2.493,00	\$ 9.659,36	\$ 24,080.784,48		\$ 70.019.348,33		00'0\$		00'0 \$						
Mail	nes Varias en Material Comun en seco on Material Filtrante	M3	2.689,00	\$ 76.030.44	\$ 204,445.853.16		\$ 72.989.222.40		\$ 6.842.739.60		0000 \$						
Mail Mail	sporte y disposición final de material sobrante, hasta	M3	3.934,00	\$ 28.223,61	\$ 111.031.681,74		\$ 255.736.388,10		\$ 0,00		00'0 \$						
Mail Company Mail Company	are terrapienes reforzados por geosinteticos	H	11.120,00	\$ 7.590,62	\$ 84.407.694.40		\$ 73.282.122.67		\$ 6.943.140.11		00'0\$			1 381 50	\$ 28 738 156.41		\$ 28.738,156,4
M3 224600 \$12002464 \$70024646 \$7002464 \$7002464 \$70004000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$12000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$12000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$12000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$12000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$12000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$12000000 \$120000000 \$120000000 \$120000000 \$1200000000 \$120000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$1200000000 \$12000000000 \$12000000000 \$1200000000 \$12000000000000000000000000000000000000	ara terrapienes reforzados por geogrificitos URA DE PAVIMENTO	-	24.240,00	SUBTOTAL	\$ 2.244.742.492.44		\$ 1.167.615.505,84		\$ 885,739,799,93	200	\$ 876.558.553,60	SUBTOTAL	\$ 869.268.350,91	SUBTOTAL	\$ 2.543,479,21		\$ 871.811.830,1
Mail	ranular	M3	2.246,00	\$ 125.645.46	\$ 282 199.703.16		\$ 0.00		00'0\$		\$ 0.00	4 000 40	023			1 690 73	\$ 226.578.888.5
Mail Mill	yar mprimecion con emulsion asfallica	M2	14.959.00	\$ 2.804.87	\$ 400.965.280,32		\$ 21,913,551,75		\$ 226.578.886.49	1 1	\$ 20.595.992,12	7.342,94	595			7.342.94	\$ 20.595,892.1
1,10,000 1,10,000	compacto	m3	4.181,00	\$ 90.222.46	\$ 377.220.105.26		\$ 246,670,432,36		\$ 628 564 921 22		\$ 629 383 674 99	976.378	\$ 622 093 472 30	3.992	\$ 2.543.479,21		\$ 624.636,951.6
M3 2.263.00 \$.262.00 \$.262.00 \$.263.00 \$.26	MO		2000000	SUBTOTAL	\$ 1.360.324.250,69		\$ 544.708.812,15	SUBTOTAL	\$ 853,268.539,75		\$ 379.199.188,33	SUBTOTAL	\$ 316,675,427,74	SUBTOTAL	\$ 51.963.791,11		\$ 368.639.218,8
M3 2716,00 \$326,224 1033,28 \$2.816,228,476 1033,28 \$2.816,228,476 1033,28 \$2.816,228,476 1033,28 \$2.816,286,476 1033,28 \$2.816,228,476 1033,28 \$2.816,228,476 1033,28 \$2.816,228,476 104,05 \$2.816,244,60 104,05 \$2.816,244,60 104,05 \$2.816,246,647 104,05 \$2.816,244,64 104,05 \$2.816,244,64 104,05 \$2.816,244,64 104,05 104,	nes Varias en Material Comun en seco	M3	2.263,00	\$ 22.927.72	\$ 51.885.430,36	861.07	\$ 19.742.371.86	1.401.93	\$ 32.143.058,50	0.00	\$ 0,00			57,21	\$ 1.311.694,86		\$ 1.311,694,6
M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	nsporte y disposicion final de material sobrante, hasta autorizado	M3	2.716,00	\$ 28.223,61	\$ 76.655,324,76	1.033,28	\$ 29.162.891,74	1.795,48	\$ 50.674.927,28	00'0	\$ 0,00			71,52	\$ 2,018,552,58		\$ 2.016.002.0
ML	Subbase Granular Anden Especio publico tipo loseta de 40x40, lisa, guia tàdtil, toperol y visual, segun norma	M2 M2	6.299,00	\$ 125.645.46	\$ 106.798.641,00	263.37	\$ 33,091,244,80	2.226,41	\$ 62.828,499,36 \$ 196,984,563,61	104,05	\$ 13.073.410,11	430,54	\$ 3.242.509,32	31.67	\$ 2.802.045,06		\$ 40.894.639,8
M.2 270,00 \$ 6489174 \$ 14842369.0 \$ 50.0 \$ 145,02 \$ 8.8457781.0 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 121,02 \$ 8.845774.412.86 \$ 1.84577.8<	refabricado h=0,50 UC-S10	ML	4.220,00	\$ 74.210,50	\$ 313.168.310,00	1.725,17	\$ 128.025.728,29	2.391,74	\$ 177.492.221,27	2.274,83	\$ 168.816.271,71	2.038,56	\$ 151.281,814,78	322,13	\$ 23.905.428.31		\$ 175.187.243,1
ML 120.00 \$ \$ \$ 8 8 8 9 1 8 7 1 6 6 7 1 1 6 1 6 1 8 8 2 1 1 3 1 7 1 8 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 2 1 3 2 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 2 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 8 1 4 1 2 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 1 4 1 1 3 1 3 1 3	/ Separadores en Concreto 3000 psi Espesor 8 CM	M2	270,00	\$ 54.971,74	\$ 14.842.369,80	630,72	\$ 34,671,775,85	304,20	\$ 16.722.403,31		\$ 8.245.761,00			121,02	\$ 6.652.679.97		\$ 6.652.679,9
UN 1916.00 \$74.714.47 \$7.546.858.47 39.00 \$5.919.3477.53 G2.00 \$8.000 \$9.000 \$9.000 \$0	Sardinel en Concreto 3000 psi 0.20 X 0,4 X 1 m	ML	120,00	\$ 58.889,18	\$ 7.086.701,60		\$ 50.797.217,78	П	\$ 115.297.358,84		\$ 81.609.803,43	1.303,71	\$ 76.774.412,86	158,75	\$ 9.348.657,3;		\$ 86.123.070,1
M	de Arboles (Tipo Palsalistico)	SS	101.00	\$74.711.47	\$ 7.545.858,47		\$ 2.913.747.33		\$ 4.632.111.14		8 0,00						
UN 23,00 \$458.922.81 \$10.555.94,63 9,00 \$4,130.575.29 14,00 \$6.425.339.34 0,00 \$6,00	scion s basura metálica	C W	35,00	\$ 475,541,72	\$ 16.643.980.20		\$ 6.182.042.36		\$ 10.461.917.84		\$ 0.00						
	Bancas prefabricadas en concreto sin espaídar L=1,20 - 1,40 mts	S	23,00	\$ 458.952,81	\$ 10.555.914,63		\$ 4.130.575,29		\$ 6.425.339,34		\$ 0,00						

			CONDICIONES CONTRACTUALES	CTUALES				ACTA DE MO	ACTA DE MODIFICACION N°2	CAN	DE OBRA N'2 MATORES CANTIDADES	CONDICIONES DE MOD	FICACION N°3	EJECUTADO ACUMO	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR DE MODIFICACION N°3 (ACTA No. 3)	EJECULAU (A)	(ACTA No.4)	ACTA (ACTA (ACTA No.4)
		ESPECIFICACION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	1		REDES ALCANTARILLADO Y PLUVIAL			SUBTOTAL	\$ 201.285.035,52	SUBTOTAL	\$ 151.931.544,22	SUBTOTAL	\$ 162,091,240,47		\$ 78.852.790,09		\$ 44.905.023,86	SUBTOTAL	\$ 41.862.178,99	SUBTOTAL	\$ 86,567,203,85
1.0. 1.0.	-	EMPAS - 5.5.01	Demolicion de Estructuras en Mamposteria (Incluye retiro)	M2	146,00	\$ 15.211,23	\$ 2,220.839,58	55,55	\$ 844.983,83	90,45	\$ 1.375.855,75	80,45	\$ 1.375.855,75			57,55	\$ 875.406.29	57,55	\$ 875.406,29
	1	EMPAS - 5.2.03	Excavacion en zarija con entibados de 0 .00 a 2.50 m profundidad		274,00	\$ 28.620,60	\$ 7.842.044,40	399,59	\$ 11.436.505,55	335,12	\$ 9.591.335,48		\$ 7.301.973.68	237.48	\$ 6.796.820,09	53,64	\$ 1.535.208,98	291,12	\$8,332,028,07
	1	EMPAS - 5.2.05		M3	53,00	\$ 13.293,25	\$ 704.542,25	217,34	\$ 2.889.154,96	237,80	\$ 3.161.134,85		\$ 2,478.393,53	180,69	\$ 2.401.957,34			180,69	\$2.401.957,34
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		EMPAS - 5.2.05	-	M3	29,00	\$ 60.328,34	\$ 1.749.521,86	13,85	\$ 835.571,64	15,15	\$ 913.974,35		00'0 \$					22.0	20'0 3
	1	EMPAS - 5.2.05	Suministro, conformación y compactación de relieno	_	14.00	\$ 84.813,59	\$ 1.187.390,26	35,57	\$ 3.017.127,27	63,82	\$ 5,412,803,32		\$ 2.739.478,96	37,54	\$ 3.183.902,17			37,54	\$3.183.802,17
	1	08P	para cirriorización de tuderia Petiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta Inhandon arterizado		265,00	\$ 28.223,61	\$ 7.479.256,65	399,59	\$ 11.277.872,32	518,80	\$ 14.642.408,87		00'0\$			12,26	\$ 346.021,46		\$ 346.021,46
	1	EMPAS-5.4.02	Sumministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3	10,00	\$ 449,725,89	\$ 4.497.258,90	3,80	\$ 1.708.958.38	6,20	\$ 2.788,300,52		\$ 2.788.300,52	5,26	\$ 2.365.558.18	1,23	\$ 553,162,85		\$2.918.721,03
	1	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi (para tapas y	M3	22,00	\$ 594.213,76	\$ 13.072.702,72	8,37	\$ 4.973,569,17	13,63	\$ 8.099.133,55		\$ 8.099.133,55	0,40	\$ 237.685,50	8,38	\$ 4.979.511,31		\$5.217.196,81
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	INV Art 630-13	Dozos de Inspección, induye canvelas) Concreto de 3000 psi para sumideros	M3	123.00	\$ 645.149,97	\$ 79.353.446,31	73,22	\$ 47.237.880,80	78,78	\$ 50.824,914,64		\$ 16,051,331,25	0.00	\$ 0,00	23,00	\$ 14.838.449,31	23.00	\$ 14,838,449,31
Particle between energy 2	1	INV Art 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	6.026,00	\$ 4.823,28	\$ 29.065,085,28	5.522,16	\$ 26.634.923,88	4.195,58	\$ 20.236.457,11		\$ 19,418,621,75	1.884,74	\$ 9.090.628,75	1.986,71	\$ 9.582.458,61		\$ 18.673.087,36
Particular companies (1985) Part	1-	EMPAS - 5.4.05		M2	266,00	\$ 126.618,97	\$ 33,680.646,02	101,22	\$ 12.816.372,14	164,78	\$ 20.864.273.88		\$ 8.665.802,31			02'02	\$ 8.951.961,18		\$8.951.861,18
A control of the proposal part of the proposal pa	1	EMPAS - 5.3.04		ML	161,00	\$ 100.882.49	\$ 16.242.080,89	263,50	\$ 26.582.536,12	98,47	\$ 9.833.898,79		\$ 9.833.898,79	98,47	\$ 9.933.898,79			98,47	\$9.933.898,79
Particular Par		EMPAS - 5.5.13		S	10.00	\$ 419.022,04	\$ 4.190.220,40	4,00	\$ 1.676.088,16	34,00	\$ 14.246.749.36		00'0\$		\$ 10.894.573,04			26,00	\$ 10.894.573,04
No. 20, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 1	10000		SEÑALIZACION			SUBTOTAL	\$ 36,932,008,42	SUBTOTAL	\$ 12.654.139,74	SUBTOTAL	\$ 19.612.258,04		\$ 29.994.392,20		\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 36.578.403,74		\$ 36.578.403,74
	-4 1	INV Art 700-13		ML	5.256,00	\$ 2.836,43	\$ 14.908.276,08	2.171.09	\$ 6.158.144.81	3.534,80	\$ 10.026.212,76		\$ 10.026.212,78			2.855,94	\$ 8.100.673,86		\$8.100.673,89
Provisionation temporary 1		INV Art700-13 INV Art701-13		SW S	94.00	\$ 26.354.59	\$ 2,477,331,46	49.94	\$ 1.316.148.22	111.00	\$ 2.142,891,72		\$ 8.386.030.54			421.35	\$ 11. (04.500,)		2000,401.11.6
		Manual de Señalización Vial		N5	180,00	\$ 4.952,29	\$ 891.412,20	0.00	\$ 0,00	0.00	00'0 \$		\$ 0.00						
Execution with the part Execution with t		INV Art 710-13	Sedial vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III	3	38,00	\$ 386,071,63	\$ 13.898.578,68	12,00	\$ 4.632.859,56	17.00	\$ 6.563.217,71		\$ 11.582.148,90			45,00	\$ 17.373.223,38		\$ 17.373.223,36
State Colore Colo			ACTIVIDADES NO PREN	WSTAS															
Contractive control by Parity Control Contro			EXCAVACION EN ROCA					SUBTOTAL	\$ 171.232.578,00	SUBTOTAL	\$ 0,00		\$ 41.548.806,72		00'0 \$		\$ 22.626.050,1		\$ 22.626.050,19
Option State Control Co		INV Art-210-13	Excavaciones en roca de la explanación, canales y prestamos. (Sin explosivos. No incluye refiro)	M3		\$ 77.832,99		2.200,00	\$ 171.232.578,00			533,82	\$ 41.548.806,72			290,70	\$ 22.626.050,18		\$ 22.626.050,19
Secretary May Septicated May Septicated May Septicated			OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)					SUBTOTAL	\$ 17.702.910,80	SUBTOTAL	\$ 0,00		\$ 0,00		00'0 \$		8 0,0		00'0 \$
Participation Participatio		11P		ME		\$ 61.044,52		290,00	\$ 17.702.910.80										
Exercise terms March Section		INV Art-681-13		M2		\$ 140.369,30		000	00'0 \$				1		0000		003		00 0 \$
Recommended protocols Recommended by the control of marked Recommended by the control of m		BB / A4 240 42		674		00 000 0 0		SUBTOTAL	\$ 39,149,087,96	SUBTOTAL	30'0 \$		10'0 \$		n'n ¢		000		
Control of the control of th		CI-OLY IN ANI	la explanación y canales	CIA		00,000,00		6710	0t-100t-000 &				The state of the s						
Agraco de funcionale vi controli de funcionale vi de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi controli de funcionale vi contro		d90		M3		\$ 28.223,61		61,75	\$ 1.742.807,92										
Summission controlled on the fellors M.3 \$ 6,00263.34 23.75 \$ 17,44,433.76 PRINTINGEN CONTROLLED CONT		INV Art 600-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG M3		\$ 4.823,28		2.325.00	\$ 11.214.126.00	And the second name of the second									
Statistic Content of the Content o		EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 60.328,34		28,75	\$ 1.734.439,78										
Substitution to be controlled by a controlle		EMPAS-5.4.02	Sereccionados en cana Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725.89		3,75	\$ 1.686.472,09										
Summistro or Installation of the Material Control of Expansion of Material C		INV Art 630-13	Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149,97		30,00	\$ 19.354.499,10				And the second s					And the second s	
Submitted to be considered by Control Broad Br		12P	Suministro e instalacion geodren planar Suministro e instalacion tuberia PVC 3"drenale	MZ		\$ 22,422,18		6.25	\$ 140.138.50										
State Concrete to History Concrete on Facility Co	- 1	INV Art 223-13	Suministro e instalecion geotextil NT 2500	M2		\$ 7.590,62		1,50	\$ 11.385,93										4
Retroit Interpolation by Challed Proceedings Processing Proces	-00%							SUBTOTAL	\$ 31.355.954,70	SUBTOTAL	\$ 0,00		\$ 0,0		\$ 0,00		0'0 4		on'n e
Redin or Lancatories deposition final de matérial sobrante, hasta M3 \$ 28,223,51 49,40 Pontace de refuerzo (by 420 MPa KG \$ 4,823,28 1,660,00 Conservo de refuerzo (by 420 MPa M3 \$ 22,225,772 6,00 Exchavacioner viles sen inflatific Comune servo M3 \$ 60,328,34 23,00 Seministro conformador y comprehendor de reflenos est tatela M3 \$ 448,725,59 3,00 Suministro y colocucidor de concreto 0 de 2000 psi M3 \$ 444,225,59 3,00 Suministro e institución con planer M2 \$ 44,421,51 44,00 Suministro e institución con luberia PVC 2 transite M1 \$ 24,421,16 5,00	- 1	INV Art 210-13		M3		\$ 9.659,36		49,40	\$ 477.172,38										
Absence of reference PV4-200 MPa K/G \$ 4.803.29 1.860.00 Enchandorative Visites on Mindralia Control residence M/3 \$ 22.957.72 8.00 Selectionable of vorinformation y conformation or voringeration for reliences as fatalies M/3 \$ 448.725.89 23.00 Summission y concreted on Exemple or concreted 3000 ps M/3 \$ 448.725.89 3.00 Summission y collectation de concrete 3000 ps M/3 \$ 444.21.59 44.00 Summission en plainer M/3 \$ 24.42.16 5.00 Summission en plainer M/4 \$ 22.42.16 5.00		900 dep		M3		\$ 28.223,61		49,40	\$ 1.394,246,33										
Exceptablication of Variation	1.1	INV Art 640-13		KG		\$ 4.823,28		1.860,00	\$ 8.971.300.80										
selectionados en zarija M3 \$ 60,328,34 25,00 Suministro y colocación de conneto de 2000 psi M3 \$ 448,725,89 3.00 Suministro y colocación de conneto 3000 psi M3 \$ 645,149,97 24,00 Suministro y colocación de conneto 3000 psi M3 \$ 644,149,97 24,00 Suministro en instalación peodem plama M2 \$ 442,19 46,00 Suministro en instalación fuberiale M1 \$ 224,22,16 5,00	- 1	INV Art 600-13		M3		\$ 22.927.72		8,00	\$ 183.421.76			-							The second secon
Summistro y colocación de conneto de 2000 psi M3 \$ 449,178,89 3.00 Summistro y colocación de conneto 3000 Psi M3 \$ 645,149,97 24,00 Summistro e installación podrem planar M2 \$ 44,22,19 48,00 Summistro e installación luberia PVC 3'trienale MI. \$ 22,422,16 5,00	- 1	EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 60.328,34		23,00	\$ 1.387.551,82			The second secon			The second secon		And the control of th		A page of the class of the class of the control of
Summistro e installacion tuberia PVC 3'strenale ML \$2.42.16 5.00	- 1	EMPAS-5.4.02	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725.89	And the second s	3,00	\$ 1.349.177,67						-	and the state of security or supplemental states of the state of the s			
Suministro e instalacion tuberta PVC 3'stremaje ML \$ 22.422,16 5.00		12P	Suministro e instalación deodren blanar	M2		\$ 41.422.19	-	48.00	\$ 1.988.265.12					The same of the sa					
	1 1	11P	Suministro e instalacion tuberla PVC 3"drenale	M		\$ 22,422,18		9.00	\$ 112,110.80										

	CONDICIONES CONTRACTUALES	CTUALES						CAI	CANTIDADES	DE MOD	FICACION N°3	(AC)	DE MODIFICACION N°3 (ACTA No. 3)	I A	(ACTA No.4)	ACIAN	ACIA (ACIA NO.4
ESPECIFICACION	ON DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	H					SUBTOTAL	\$ 31.355.854,58	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	00'0 \$	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	00'0 \$	30 SUBTOTAL	00'0 \$
INV Art 210-13		M3		\$ 9.659,36		49,40	\$ 477.172,38										
06P	Retiro, transport y disposición final de material sobrante, hasta	M3		\$ 28.223,61		49,40	\$ 1.394.246,33										
INV Art 640-13		KG		\$ 4.823.28		1,860,00	\$ 8.971,300,80										
INV Art 600-13	Suministro conformación y compactación de reflence	M3		\$ 22.927,72		8,00	\$ 183.421.76										
EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 60.328,34		23,00	\$ 1.387.551,82										
INV Art 630-13	3 Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149,97		24.00	\$ 15.483.599,28							The second secon			
12P		M2		\$ 41.422,19		48,00	\$ 1.988.265.00										
11P		MI		\$ 22.422.16		5.00	\$ 112.110.80							The fact that the fact that the second second second			
INV Art 223-13		MZ		\$ 7,590,621		SUBTOTAL	\$ 39.933.402.75	SUBTOTAL	\$ 0.00	SUBTOTAL	\$ 0.00	SUBTOTAL	\$ 0.00	SUBTOTAL	\$ 0,00	00 SUBTOTAL	\$ 0,00
INV Art 210-13		M3		\$ 9.659.36		12.49	\$ 120.645,41										
250		1		70 500 90 4		27. 44	4 4 4 70 64 7 05					and the second s					
490		MS		\$ 46,223,61		97,19	\$ 1.1/0.617,93										
INV Art 640-13	3 Acero de refuerzo Fy 420 MPa Excavaciones Varias en Material Comun en seco	M3		\$ 4.823.28		20,92	\$ 10.165.882,56										
EMPAS - 5,2,05		M3		\$ 60.328,34		30,98	\$ 1.868.971,97								batter from		
EMPAS-5.4.02		M3		\$ 449.725,89		3,21	\$ 1.443.620,11										
INV Art 630-13		M3		\$ 645.149.97		35,11	\$ 22.651.215,45										
12P	Suministro e instalacion geodren planar Suministro e instalacion tuberia PVC 3"drenaie	MZ		\$ 41.422.19		4.72	\$ 1.910.391,40										
INV Art 223-13	3 Suministro e instalacion geotextil NT 2500	M2		\$ 7.590,62		1,13	\$ 8.577,40										
						SUBTOTAL	\$ 50,289,429,33	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	00'0\$	SUBTOTAL	\$ 0,00	00 SUBTOTAL	00'0 \$
INV Art 210-13		M3		\$ 9.659,36		8,19	\$ 79.110,18							and the second s			
G6P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3		\$ 28.223,61		45,26	\$ 1.277,400,59							The state of the s			
INV Art 640-13	П	KG		\$ 4.823.28		2.726.60	\$ 13.151.155.25 \$ 642.434.74										
EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 60.328.34		30,44	\$ 1.836.394.67										
EMPAS-5 4 02	Selectionados en zania Suministro y colocadón de concreto de 2000 osi	W3		\$ 449.725.89		4.21	\$ 1.893.346.00	-									
INV Art 630-13		M3		\$ 645.149,97		44.71	\$ 28.844.655,16										
12P	Surrinistro e instalación geodren planar	M2		\$ 41.422,19	-	57,77	\$ 2.392.959,92										
INV Art 223-13	Surrinitistro e instalacion geotextii NT 2500	MZ		\$ 7.590,62		1,50	\$ 11.385,93										
						SUBTOTAL	\$ 11.052.975,68	SUBTOTAL	00'0\$	SUBTOTAL	00'0 \$	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	00'0 \$,00 SUBTOTAL	8 0,00
INV Art 210-13	Excavación en material común y/o conglomerado a maquina de la explanación y canales	M3		\$ 9.659,36		00'0	\$ 0,00										
G6P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta	M3		\$ 28.223,61		7,73	\$ 218.168,51										
INV Art 640-13		KG		\$ 4.823,28		595,59	\$ 2.872.697.34										
CINDAC EDOR	Suministro, conformación y compaciación de relienos	MO		& 44.341.12		0,10	0 141 00 03C 9										
EMDAS. A 02		CW CW		\$ 449 725 89		1,10	\$ 485 703 96										
INV Art 630-13	Summistro y colocadon de concreto de 2000 psi 3 Suministro y colocación de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149,97		10,98	\$ 7.083.746,67	and the second s		The state of the s							
12P	Suministro e instalacion geodren planar	M2		\$ 41.422.19		00'0	\$ 0,00										
INV Art 223-13	Suministro e instalacion tuberia PVC 3'drenaje 3. Suministro e instalacion peotextii NT 2500	M2 M2		\$ 7.590.62		0.00	\$ 0.00										
						SUBTOTAL	\$ 9.001.676,70	SUBTOTAL	8 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	00'0 \$	SUBTOTAL	00'0 \$,00 SUBTOTAL	\$ 0,00
INV Art 210-13	Excavación en material común y/o conglomerado a maquina de la explanación y canales	M3		\$ 9.659,36		00'0	\$ 0,00										
d90	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	Brown, and Co	\$ 28.223,61		5.35	\$ 150.996,31										
INV Art 640-13		KG W		\$ 4.823,28		530,34	\$ 2.557.978.32										
EMPAS - 5.2 05		M3		\$ 60.328.34		52 53	\$ 333.615.72										
EMPAS-5 4 02	seleccionados en zanja Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725.89		0.81	\$ 364.277.97										
INV Art 630-13		M3		\$ 645.149,97		8,52	\$ 5.496.677,74										
12P	Suministro e instalación geodren planar Cuministro a instalación tribadía DVO 3º demaia	MZ		\$ 41,422,19		00'0	\$ 0,00										
INV Art 223-13		M2		\$ 7.590,62		0000	0000\$								4		0000
						SUBTOTAL	\$ 16.491.369,45	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	00'0 \$	SUBTOTAL	2 0,00	SUBTOTAL	0.6	Su,uo susicirat	*
INV Art 210-13	3 Excayador en hatelar consin yo congromerado a majuma de la explanación y canales	M3		\$ 9,659,36	and the first of t	00'0	\$ 0,00		The state of the s			management of the state of the					-
1	Dalis, franchotte v disposición final de material cohrante, hasta																

			CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTUALES				ACTA DE MO	ACTA DE MODIFICACION N°2	ADICIONAL DE CANT	L DE OBRA Nº2 MAYORES CANTIDADES	CONDICIONES DE MOD	ACTUALIZADAS ACTA	EJECUTADO ACUM	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA EJECUTADO ACUMULADO ACTA ANTERIOR DE MODIFICACION N°3 (ACTA No. 3)	EJECUI ALK	(ACTA No.4)	ACTA (ACTA (ACTA No.4)
	ITEM	ESPECIFICACION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	10	INV Art 640-13		KG		\$ 4.823.28		966,28	\$ 4.660.639,00										
No. 10.000 No. 10.0000 N		INV Art 600-13	Excavaciones Varies en Material Comun en seco	M3		\$ 22,927,72		8,47	\$ 194.197.79										
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	-	EMPAS 5235	Selectionados en Zania			200000000000000000000000000000000000000		41.0	100 200 020 3										The state of the s
		INV Art 630-13		M3		\$ 449,725,89		2.02	\$ 908.446.30							-	Annual transmission of the contract of the con		And in contrast of the last of
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	0	INV Art 630-13		M3		\$ 645.149,97	And in contrast of the latest designation of	14,36	\$ 9.264.353,57		manufacture and advantagement of spice and assume the spice of		-	Color de la Carte des entre en recidence de la carte d					
	20	12P	Suministro e instalación geodren planar Suministro e instalación futueda DVC 3"chenaia	MR		\$ 27 472 18		0,00	00 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	The second secon						The second secon			and the second control of the spaces and the second control of the
Participa Part	. 80	INV Art 223-13		M2		\$ 7.590.62	and the same of th	000	\$ 0,00					The state of the s		And the second s			
								SUBTOTAL	\$ 6.479.246,72		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	SUBTOTAL	000\$		\$ 0.00
	9	13P	Suministro e instalacion de tapa inspeccion para sumidero	NO		\$ 190.586.08		34,00	\$ 6.479.246,72										
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1		REDES DE ACUEDUCTO					SUBTOTAL	\$ 405.573.791,42		\$ 258.650.911,89	SUBTOTAL	\$ 144.498.121,07	SUBTOTAL	\$ 128.218.435,02	SUBTOTAL	\$ 8.803,894,4		\$ 137.022.328,47
	-	A90	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta habadero autorizado		************	\$ 28.223,61		505,90	\$ 14.278.324,30	109,03	\$ 3.077.220,20	00'0	\$ 0,00			102.05	\$ 2.880.219,40		\$2.880.219,40
Particle Particle	7	INV Art 600-13		M3		\$ 22.927,72		1.290,72	\$ 29.593 266,76	2.443,90	\$ 56.033.054,91	816,19	\$ 14.127.831,79	258,65	\$ 5.930.254,77	98,44	\$ 2.257.004,76		\$8.187.259,53
Experiment of the control of the c	-	EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 13.293,25		1.106,37	\$ 14.707.253,00	2.136,34	\$ 28.398.901.71	478,76	\$ 6.364.276,37	220,09	\$ 2.925.711,40	91,55	\$ 1.216.997,04		\$4.142.708,43
1. Control to cont	10	EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 84.813,59		184,28	\$ 15.627.752,09	307,68	\$ 26.095.445,37		\$ 7.837.623,85	37,66	\$ 3.194.079,80	21,79	\$ 1.848.088,13		\$5.042.167,93
Particular Par	0	14P	Surinstro e instalacion conexión domiciliaria agua potable	N		\$ 307.854,33		331,00	\$ 101.899.783,23	162,00	\$ 49.872.401,46		\$ 46.486.003.83		\$ 46.486.003,83			151,00	\$ 46,486,003,83
Particular control c	-	17P	Suministro e Instalación tubería RDE 21 PVC Ø6" presión unión	ML		\$ 114.487,14		293,35	\$ 33.584.802,52	251,65	\$ 28.810.688.78		\$ 23.666.781.58		\$ 23.666.781,58			206,72	\$ 23.666.781,58
2.00 Control tendent below to be the fire of the control tendent below to be the fire of the control tendent below to be the fire of the control tendent below to below to be the control tendent below to below to be the control tendent below to be the	12	18P	Suministro para acoucologos Suministro e instalación tubería RDE 21 PVC Ø4" presión unión	-		\$ 57.479,78		3.229,51	\$ 185.631.459,72	575,48	\$ 33.078,452,28		\$ 30.338.392,13		\$ 30.338.392,12			527,81	\$ 30.338.392,13
Particular continuo de la company de la co	100	20P	Suministro e instalación Valvulas de corte incluye caja y tapa	S		\$ 791.830,37		9.00	\$ 7.126.473,33	21,00	\$ 16.628.437,77		\$ 12,669,285,92		\$ 12.669.285,92			16,00	\$ 12.669.285,92
The control of the	4	21P	Caja para vehvula en concreto reforzado de 0,8x0,8, muros 0,15, esnacor h=130 m	-		\$ 601.585,12		4,00	\$ 2.406.340,48	5,00	\$ 3,007.925,60		\$ 3.007.925,60		\$ 3,007.925,60		\$ 601.585,1		\$3.609.510,72
	10	22P	Prueba Hidraulica red de acueducto	Z _S		\$ 239.445,33		3.00	\$ 718.335,99	57,00	\$ 13.648.383,81	00'0	\$ 0.00						
25P Concisione dennicativi protectione e gan pectade 10 5 15441/20 2470 24	1		TRASLADO REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					SUBTOTAL	\$ 158.205.502,34	SUBTOTAL	00'0 \$		\$ 0,00		8 0,00		0'0\$		\$ 0,00
Transition by the bracketory and the first by the bracketory and the bracketory and the bracketory and the bracketory and the bracketory and the bracketory and the bracketory and the brack	9	23P	Conexiones domiciliarias provisionales agua potable	S		\$ 136.141,42		547,00	\$ 74,469.356,74										
Part	1	24P	Traslado y/o reubicacion de acometidas sanitarias	S		\$ 1.046.701,82		80,00	\$ 83.736.145,80										
Particular designation Particular designat	18		TRASLADO REDES DE GAS					SUBTOTAL	\$ 7.349.522,87		00'0 \$		\$ 0,00		00'0 \$		\$ 4.005.927,1		\$4,005.927,13
National State Nati	-	d90	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta			\$ 28.223,61		28,00	\$ 790.261,08							33,88	\$ 956.215,9		\$ 956.215,91
EMPAS-S.2028 Conformationly origination for feating separate in the conformation by completed for feating separate in the conformation or feating separate in the conf	-	INV Art 600-13		M3		\$ 22.927,72		109,22	\$ 2.504.165,58							58,65	\$ 1.344.710,7		\$1.344.710,78
EMPRA-S-506 Survivote condensation of the first of th		EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 13.283,25		72,81	\$ 967.881,53							44,68	\$ 593.942,4		\$ 593.942,41
Substitute Sub	-	EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 84.813,59		36,40	\$ 3.087.214,68							13,10	\$ 1.111.058,0		\$1.111.058,03
28P Person on traction of control or includential or i	11		ACTIVIDADES NO PREVISTA (AL	DICTORAL DE	OBRA)			- AVOTE -	00 000 000 0	CHETOTAL	0000		0000		6000		600		\$ 0.00
12P SubTriction e Inchiable Concret	9	28P	Pasamuro en acero para conexión de tuberia	QND		\$ 141.347,72		3.00	\$ 424.043,16	***************************************									
12P Suministro e netable de such richte de table de such richte de such richte de such richte de table de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richte de such richt	1		OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)					SUBTOTAL	\$ 29.734.149.78		\$ 0,00	100	8 0,00		\$ 0,00		\$ 0,0		\$ 0,00
27P Reachtrimeter of tabled de suic reforzado con sieuc (fabilida) M.2 \$3.842.62 424,00 \$1.8851.226.83 \$0.00 SuiBTOTAL \$0.00	9	12P	Suministro e instalacion geodren planar	M2		\$ 41.422,19		310,00	\$ 12.840.878,90										
LIRBARISIMO LIRBARISIMO S.23.543.12 S.00.00 \$ 11.282.966.00 S.01.00 S.0	93	27P	Recubrimiento de talud de suelo reforzado con sacos (fachada)	M2		\$ 39.842,62		424,00	\$ 16.893.270,88										
29P Muro en laddio H-10 M.2 \$37,543,22 300,00 \$11,282,966,00 3,00 \$1,128,357,00 300,00 \$1,128,357,00 300,00 \$1,128,357,00 300,00 \$1,128,377,00 \$1,128,377,00 \$1,128,377,00 \$1,128,377,00 \$1,128,377,00 \$1,128,117,03 \$1,00			URBANISMO					SUBTOTAL	\$ 18.391.323,00	SUBTOTAL	\$ 0,00		\$ 0.00		\$ 0,00		\$ 298.214,2		\$ 298.214,26
30P Fish exider/or murce en mamposieria MZ \$ 23,761,19 300,00 \$ 7,128,357,00 S 1,228,357,00 S 1,228,377,00 S 1,228,377,00 S 1,228,377,00 S 1,228,377,00 S 1,228,377,00 S 1,228,177,05	27	29P	Muro en ladrillo H-10	M2		\$ 37.543,22		300,00	\$ 11.262.966,00							3,38	\$ 126.896,0		\$ 126.896,06
SUMIDEROS SUBTOTAL \$ 0,00 \$ 0,00 SUBTOTAL \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,00 \$ 0,	28	30P	Friso exterior muros en mamposteria	M2		\$ 23.761,19		300,00	\$ 7.128.357,00							7,21	\$ 171.318,1		\$ 171.318,18
28P Suministro e institucion de regilas parta sumidero transversasi UN 8 3:06-289.65 37:00 \$ 13:26-7/17:05	1		SUMIDEROS					SUBTOTAL	\$ 13.256.717,05	SUBTOTAL	\$ 0,00		00'0 \$		\$ 0,00		8 0,0		\$ 0,00
	24	26P	Suministro e instalación de rejilla para sumidero transversal	N		\$ 358.289,65		37.00	\$ 13,256,717,05										-

	COMUCIONES CONTRACTORIES	CTUALES			ACTA DE MOI	ACTA DE MODIFICACION N°2	ADICIONAL DE OBRA N CANTIDADE	CANTIDADES	DE MODIFIC	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR DE MODIFICACIÓN N°3 (ACTA No. 3)	(ACTA	No. 3)	EJECUTADO I	(ACTA No.4)	ACTA	ACTA (ACTA No.4
ESPECIFICACION TECNICA	CION DESCRIPCION	UNIDAD CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD VAI		CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	REDES DE ACUEDUCTO				SUBTOTAL	\$ 73,299,992,57	SUBTOTAL	\$ 0000	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	30 SUBTOTAL	\$ 0,00
14P	Suministro e instalacion conexión domiciliaria agua potable (6"x20mm)	NO	\$ 262.298,52		58,00	\$ 15.213.314,16										
15P	Suministro e instalación Estacion reguladora de presion	NO	\$ 39.824.700,87		1,00	\$ 39.824.700,87										
16P	Ceja para valvula en concreto reforzado de 2mx3mx1,2m e=0.15m	NO	\$ 6.760.913,45		1,00	\$ 6.760.913,45										
101	Outhing to diselector richeste into liento 4	Cis	9 0 000,000,00		00.0	180 -001 100 11 6										
	TUBERIA DE 51"				SUBTOTAL	\$ 238.564.179,69	SUBTOTAL	\$ 0000	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	10 SUBTOTAL	\$ 0,00
INV Art 210-13	Excavación en material común y/o conglomerado a maquina de la explanación y cenales	M3	\$ 9.659,36		360.00	\$ 3.477.369,60										
08P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	\$ 28,223,61		450,00	\$ 12.700.624,50								And the state of t		
INV Art 640-13		KG	\$ 28.223,61		669.14	\$ 18.885.546,40										
INV Art 640-13	2-13 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa (corrección preció item)	KG	\$ 4.823,28													
INV Art 330-13	P-13 Base granular	M3	\$ 134.012.46		97,77	\$ 10.420.808,89										
EMPAS - 5.2.05	2.05 Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja	M3	\$ 13.293,25		135,36	\$ 1.799.374,32								The state of the s		
EMPAS - 5.2.05	2.05 Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zania	M3	\$ 60.328,34		146,88	\$ 8.861.026,58										
EMPAS - 5.5.13		Nn	\$ 419.022,04		2.00	\$ 838.044,08										
INV Art 630-13	N-13 Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3	\$ 645.149,97		20,00	\$ 12.902.999,40										
25P	Suministro e instalacion tuberia novaloc 51"	ML	\$ 2.342.755,36		72,00	\$ 168.678.385,92										
	REVEGETALIZACION DE TALUDES				SUBTOTAL	\$ 59.566.708,37	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	30 SUBTOTAL	00'0 \$
INV Art 810-13	0-13 Revegetalizacion taludes	M2	\$ 29.649,93		2.009,00	\$ 59.566.709,37										
	CANAL ABIERTO				SUBTOTAL	\$ 669.482.888,10	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	0000 \$	SUBTOTAL	\$ 358.769,18	18 SUBTOTAL	\$ 358.769,18
INV Art 210-13		M3	\$ 9.659,36		327,00	\$ 3.158.610,72										
d90	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3	\$ 28.223,61		408,75	\$ 11.536.400,59										
INV Art 630-13		M3	\$ 436.785,70		327,00	\$ 142.828.923,90										
INV Art 630-13	Concreto de 4000 psi	M3	\$ 732.181,99		379,90	\$ 278.155.938,00							0,49	\$ 358.769,18	0.49	\$ 358.769,18
INV Art 640-13	3-13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	\$ 4.823,28		47.227,71	\$ 227.792.469,09										
EMPAS - 5.4.08	4.08 Junta con Sello de PVC de Ancho 15 cm	MŁ	\$ 20.726,02		290,00	\$ 6.010.545,80										
	OBRAS DE CONTENCIÓN (SUELO REFORZADO)										SUBTOTAL	00'0 \$	SUBTOTAL	00'0 \$	30 SUBTOTAL	\$ 0,00
INV Art 640-13	>13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa	M3	\$ 4.823,28													
31P	Revegetalizacion taludes con manto permanente	M3	\$ 38.627,84													
	ESTACION REGULADORA DE PRESION 4"										SUBTOTAL	00'0\$	SUBTOTAL	\$ 1.847.128,17	17 SUBTOTAL	\$1.847.128,17
INV Art 640-13	P-13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	\$ 4.823,28			The state of the s							257,76	\$ 1,243,248,65	35 257,78	\$1,243,248,65
INV Art 630-13	N-13 Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3	\$ 645.149,97										0,51	\$ 329.026,48	19 0,51	\$ 329.026,48
29P	Muro en ladrillo H-10	M2	\$ 37.543,22										4,84	\$ 181.709,18	4,84	\$ 181.709,18
30P	Friso exterior muros en mamposteria	M2	\$ 23.761,19										3,92	\$ 93.143,86	3,92	\$ 93.143,86
15P	Suministro e instalación Estacion reguladora de presion 4"	UND	\$ 33.249.064,77										00'0	00'0\$	00'0	00'0 \$
15P	Suministro e instalación Tee partida 12"x6" para conexión de reculadora a red externa de acueducio.	QND	\$ 16.302.849,04										00'0	00'0 \$	00'0	00'0 \$
	RED PROVISIONAL ACUEDUCTO										SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 0,00	DO SUBTOTAL	\$ 0,00
32P	Tuberia PVC presion RDE 21 1/2 no inicuye derivaciones, excavacion, ni relieno - Red provisional	ML	\$ 11.772,34												1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
INV Art 640-13		KG	\$ 4.823.28								SUBICIAL	no'n e	107.96	\$ 520.721.31		\$ 520.721.31
EMDAS.5 4 02	T	M3	\$ 440 725 RG					The state of the s	The same of the sa				4 36	\$ 1.960.804.88		\$1 950 804 88
									SUBTOTAL	\$ 4.436.811,61	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 3.657.802,80	SU	\$3.657.802,80
33P	Sello de juntas de dilatacion	ML	\$ 39.373,55						112,68	\$ 4.436.611,61			92,90	\$ 3.857.802,80	92,90	\$3.657.802,80

	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTUALES				ACTADEN	ACTA DE MODIFICACION N°2	CAN	CANTIDADES	DE MOD	DE MODIFICACION N°3 (ACTA No. 3)	(ACT	A No. 3)		(ACTA No.4)	ACTA	ACTA (ACTA No.4
ESPECIFICACION	CION DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	MURO CERRAMENTO h≈3,00 m									SUBTOTAL	\$ 452.494.578.72	SUBTOTAL	\$ 0.00	SUBTOTAL	\$ 431.427.156.50	SUBTOTAL	\$ 43,427,158.50
INV Art 210-13	Excavación en material común y/o conglomerado a maquina de la explanación v canales	M3		\$ 9.659,36			and the second second			309,96	\$ 2.994.015,23				\$ 2.202.623,86		\$2.202.623.86
495	"Petiro, fransporte y disposición final de material sobrente, hasta botadero autorizado	M3		\$ 28,223,61						193,73	\$ 5.467.759,97			85,01	\$ 2.399.289,09	10'38	\$2,399,289,09
INV Art 640-13		KG		\$ 4.823,28						28.547,87	\$ 137.694.370,41			28.209,96	\$ 136.064.535,87	28.209,96	\$ 136,064,535,87
INV Art 210-13	Excavaciones Varias en Material Comun en seco	M3		\$ 22 827,72						75,32	\$ 1.726.915.87			84,62	\$ 1.940.143,67	84,62	\$1.940.143,67
EMPAS - 5.2.05	2.05 Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanía	M3		\$ 60.328,34						221,40	\$ 13.356.694,48			00'0	\$ 0.00	00'0	00'0 \$
INV Art 630-13	Nuministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449,725,89						25,83	\$ 11.616.419,74			25,32	\$ 11.387.059,53	25,32	\$ 11.387,059,53
INV Art 630-13	>-13 Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi muro h=3.00 m	M3		\$ 684.750,48						408,38	\$ 279.638.401,02			405,16	\$ 277.433.504,48	405,16	\$ 277.433.504,48
	URBANISMO									SUBTOTAL	\$ 254.099.079,40	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 257.345.904,82	SUBTOTAL	\$ 29.345.904,82
INV Art 640-13	P-13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28						1.200,67	\$ 5.791.167,60			1.442,64	\$ 6.958.256,66	1.442,64	\$6.958.256,86
34P	Suministro e instalacion de adoquin (0,2mx0,1mx0,06m)	M2		\$ 83.249,29						1.160,00	\$ 96.569.176,40			1.138,12	\$ 94.747.681,93	1.138,12	\$ 94.747.681.93
34P	Suministro e instalacion de gramoquin (0,4mx0,3mx0,06m)	M2		\$ 99.135.04						270,00	\$ 56.506.972,80			565,33	\$ 56.044,012,16	565,33	\$ 56.044.012,16
35P	Contenedor de raices (1 m x 1 m x1 m) en concreto 3000 psi incluye excavacion y aicorque 0,1m x 0,1 m	QND		\$ 450.323,64						75,00	\$ 33.774.273,00			75,00	\$ 33.774.273,00	75,00	\$ 33.774.273,00
36P	Suministro y colocación de concreto de 3000 Psi pera pantallas espesor= 15cm (Fachada vivlendas afectadas por andén)	M2		\$ 123.731,06						80,00	\$ 9.898.484,80			116,43	\$ 14.406.007,32	116,43	\$ 14.406.007,32
37P	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi para pompeyanos (fingreso vehicular a parqueaderos públicos)	M3		\$ 585.476,28						00'09	\$ 35.128,576,80			59,45	\$ 34.806.564,85	59,45	\$ 34.806.564,85
38P	acceso vehicular (Ingreso vehiculos a viviendas) espesor=0,15m	n. ML		\$ 41.076,07						400,00	\$ 16.430,428,00			404,35	\$ 16.609.108,90	404,35	\$ 15.609.108,90
	MURO EN CONCRETO H=2,6 EJE 2 K0+600									SUBTOTAL	\$ 23.521.091,40	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 23.666.766,56	SUBTOTAL	\$ 20.666.756,56
INV Art 210-13		M3		\$ 9.659,36						19,76	\$ 190.868,95			19,76	\$ 190.868,95	19,76	\$ 190.868,95
08P	Retiro, transporte y disposición final de material sobrante, hasta botadero autorizado.	a M3		\$ 28.223,61						40.89	\$ 1.154.063,41			42,86	\$ 1.209.863,92	42,86	\$1.209.663,92
INV Art 640-13	P-13 Acero de refueizo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28						1.348,82	\$ 6.505.736,53			1.348,82	\$ 6.505.738,53	1.348,82	\$6.505.736,53
INV Art 600-13	Excavaciones Varias en Material Comun en seco	M3		\$ 22.927,72						12,95	\$ 296.913,97			14,53	\$ 333.139,77	14,53	\$ 333.139,77
EMPAS - 5.2.05	2.05 Suministro. conformación y compactación de relienos seleccionados en zania	M3		\$ 60.328,34						12,35	\$ 745.055,00			12,35	\$ 745.055,00	12,35	\$ 745.055,00
INV Art 630-13	Nuministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725,89			-			1,60 -	\$ 719.561,42			1,80	\$ 719.561,42	1,60	\$ 719.561,42
INV Art 630-13	-13 Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149,97						19,73	\$ 12.728.808,91			19,73	\$ 12.728.806,91	19,73	\$ 2.728.808,91
12P	Suministro e instalacion geodren planar	M3		\$ 41.422,19						24,70	\$ 1.023.128,09			26,00	\$ 1.076.976,94	26,00	\$1.076.976,94
116	Suministro e instalacion tuberta PVC 3"drenaje	M3		\$ 22.422,16						7,00	\$ 156.955,12			7,00	\$ 156.955,12	7,00	\$ 156.955,12
	MALLA ESLABONADA									SUBTOTAL	\$ 50.839.858,16	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 43,305,343,86	SUBTOTAL	\$ 40.305.343,85
d90	Netiro, transporte y disposicion final de material sobrante, hasta botadero autorizado	M3		\$ 28.223,61						15,22	\$ 429.563,34			00'0	00'0 \$	00:00	00'0 \$
INV Art 640-13	-13 Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28						642,60	\$ 3.099.439,73			274.13	\$ 1.322.205.75	274.13	\$1.322.205,75
INV Art 210-13	-13 Excavaciones Varias en Material Comun en seco	M3		\$ 22.927,72						12,18	\$ 279.259,63			2.48	\$ 56.860,75	2,48	\$ 56.860,75
INV Art 630-13		M3		\$ 645,149,97						9.74	\$ 6.283.760,71			2,48	\$ 1,599.971.93	2,48	\$1,599,971,93
39P	de 3,50 m no incluye viga de cimiento, empotramiento de poste.	ML		\$ 281.019,55						145,00	\$ 40.747.834,75			143,50	\$ 40.326.305,43	143,50	\$ 40.326.305,43
	PRUEBA HIDRAULICA RED ACUEDUCTO									SUBTOTAL	\$ 24.250.209,11	SUBTOTAL	\$ 8,00	SUBTOTAL	\$ 24.250.209,11	SUBTOTAL	\$ 28.250.209,11
22P	Prueba hidráulica y desinfección red de acuedudo	ME		\$ 5,796,23						4.183,79	\$ 24.250.209,11			4.183,79	\$ 24.250.209,11		\$ 24.250,209,11
										SUBTOTAL	\$ 23.521.091,40	SUBTOTAL	\$ 0,00	SUBTOTAL	\$ 23.099.983,70	SUBTOTAL	\$ 23.099.983,70
INV Art 210-13	cxcavacion en marenar comun y/o congromerado a maquina de	M3		S 0 850 38						40 20	40 400 407			20:00			

This contribution Contribution				ACIONTES					ACTA DE MODIFICACIÓN N. 2	CAN	CANTIDADES	DE MOL	IFICACION N'3	(AC)	DE MODIFICACION N°3 (ACTA No. 3)	*	(ACTA No.4)	ACTA	ACTA (ACTA No.4)
Math Control Contr	-	ESPECIFICACION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Matheting Control of the control	1.11	06P	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 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28						1.348,82	\$ 6.505.736,53			1.078,55	\$ 5.202.148,64		\$5.202.148,64
1.00 1.00	3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Varies en Material Comun en seco	M3		\$ 22.927,72						12,85	\$ 296.913,97			11,88	\$ 272.381,31	11,88	\$ 272.381,31
1				12		61						100	(3) 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137			4 1	3+ ACA ACA ACA + 4	- C	
This control	6.7	INV Art 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725,89						1,60	\$ 719.581,42			1,35	\$ 607.129,95		\$ 607.129,95
This control	NPS	INV Art 630-13	Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149,97						19,73	\$ 12.728.808,91			18,92	\$ 12,206,237,43		\$ 12.206.237,43
The contraction of the contrac	NP6	12P	Suministro e instalacion geodren planar	M3		\$ 41.422,19						24,70	\$ 1.023.128,09			00'0	00'0\$		00'0 \$
The control of the	NP7	11P	Suministro e instalacion tuberla PVC 3"drenaje	M3		\$ 22.422,16						7,00	\$ 156.955,12			7,00	\$ 156.955,12		\$ 156.955,12
The control of the	41		DISIPADOR									SUBTOTAL	\$ 19.303.785,84	SUBTOTAL	00'0\$	SUBTOTAL	\$ 22.115,240,82		\$ 22.115.240,82
NV A GEN 2 Conceite Colorine (Mission of the Control Colorine) NV A GEN 2 Control Colorine (Mission of the Colorine Colorine) NV A GEN 2 Control Colorine Co	1.11	d90	Refiro, transporte y disposición final de material sobrante, frasta boladero autorizado			\$ 28.223,61						7.60	\$ 214.499,44			8,39	\$ 236.796,09		\$ 236.796,09
NVA FIGURE 10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	2.3	INV Art 630-13	Concreto Ciclopeo (60% concreto 170 kg/cm2 + 40% Agregado)			\$ 436.785,70						1,31	\$ 572.189,27			4,77	\$ 2.083.467,79		\$2.083.467,79
NV-APPRODED Companion Vision in Month Common whole Light Common whole Common whole Light Common whole Common whole Light Common whole Common whole Light Common whole Common whole Light Common whole Common whole Light Common whole Common	2.5	INV Art 640-13	Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG		\$ 4.823,28						1.264,00	\$ 6.096.625,92			1.863,97	\$ 8.990.449,22		\$8.990.449,22
NAME Part	3.2	INV Art 600-13	Excavaciones Varias en Material Comun en seco	M3		\$ 22.927,72						80,8	\$ 139.400,54			6.71	\$ 153.845,00		\$ 153.845,00
NV At 6011 Simple Conclude de 2000 pel	6.4	EMPAS - 5.2.05		M3		\$ 60.328,34						19,10	\$ 1,152,271,29			18,72	\$ 1.129.346,52		\$1.129.346,52
No color Since Color Since S	6.7	INV Art 630-13	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	M3		\$ 449.725,89						2,08	\$ 835,429,85			1,26	\$ 566.654,62		\$ 566.654,62
APECTACION HACISIND POR CIREAS \$1.0.001.380.5.5.5 \$1.0.001.380.5.5.5 \$1.0.001.380.5.5.5 \$1.0.001.380.5.5.5 \$1.0.001.380.5.5 \$1.0.001	NPS	INV Art 630-13	Suministro y colocacion de concreto 3000 Psi	M3		\$ 645.149,97						15,80	\$ 10.193.369,53			13,88	\$ 8.954.681,58		\$8,954,881,58
4TP Reposition broking brinking signature. GL \$ 12840.386.56 1,00 \$ 10.880.386.56 1,00 \$	42		AFECTACION HACIENDA SAN ANTONIO POR OBRAS									SUBTOTAL	\$ 13.924.395,17	SUBTOTAL	00'0 \$	SUBTOTAL	\$ 13.924.395,17		\$ 13.924.395,17
Perposicion muno pomendatura halacinic State Sta	NP43	40P	Reposición bodega hacienda san antonio	JS		\$ 10.980.388,56						1,00	\$ 10.880.388,56			1.00	\$ 10.980,388,56		\$ 10.980.388,56
SUBTOTAL COPTO DIRECTO \$ 6.867.443.474.18 \$ 6.867.443.474.18 \$ 2.457.283.089.09 \$ 2.455.223.880.09 \$ 2.455.223.880.09 \$ 1.402.271.503.13 SUBTOTAL COPTO DIRECTO \$ 1.322.41.13.00 \$ 1.322.41.13.00 \$ 1.322.41.13.00 \$ 1.322.41.13.00 \$ 2.455.30 \$ 2.	NP44	41P	Reposición muro nomendatura hacienda san anfonio	GL		\$ 2.944.006,61						1,00	\$ 2.944.008,61			1.00	\$ 2.944.006,61		\$2.944,006,61
ADMINISTRACION 29% \$1.227.415.00.75 \$1.52.415.00.75 \$1.5			SUBTOTAL COSTO DIRECTO				\$ 6.628,143,474,18	COSTO DIRECTO			\$ 2,675,923,680,09		\$ 2.667.583.367,59		\$ 1.565.198.961,40		\$ 1.102.271.563,13		\$ 2.687.470.524,53
State Stat				ADMIN	HISTRACION	29%	\$ 1.922,161.607,51		\$ 2.241.950.291,93		\$ 776.017.867,22		\$ 773.602.076,60		\$ 453.907.698,81		\$ 319.658.753,31		\$ 773.566.452,12
\$ 50.000			A.t.U (39%)	UTU	REVISTOS	1%	\$ 331,407,173,74		\$ 77,308.630,76		\$ 26.759.236,80		\$ 28.675.933,68		\$ 15,651,989,61		\$ 11.022.715,63		\$ 139.373.526.23
\$ 5264.752.00 \$ 526.752.00 \$ 526.50 \$ 526.5			PLAN DE GESTION AMBIENTAL				\$ 66,301.400,00		\$ 77.150.720,00		\$ 25,315,080,00		\$ 25.315.080,00		\$ 24.493.790,00		\$ 821.290,00		\$ 25.315.080,00
\$ 221.455.500.00 \$ \$ 221.455.500.00 \$ \$ 247.776.45.00 \$ \$ 447.776.			PLAN DE MANEJO DE TRANSITO SUBTOTAL CONSTRUCCION				\$ 72,426,762,06		\$ 44.427.214,10 \$ 10.598.243.086,17		\$ 28.015.054,90		\$ 28,015,054,90		\$ 26.901.405.04		\$ 1.113.648,88		\$ 3.656.415.343,02
\$ 289,232.045.00 \$ 5.081,232.045.00 \$ 6.083,232.045.00 \$ 1.083,235.047.00 \$ 1.083,235.047			ESTUDIOS Y DISEÑOS NA 19% ESTUDIOS Y DISEÑOS				\$ 251,455.500,00		\$ 251.455.500,00				\$ 9.450.000,00				\$ 9.450.000,00		\$9.450.000,00
\$ 5.956.477.897.00 \$ 1.0897.475.72.78 \$ 5.266.527.18179 \$ 5.306.527.18179 \$ 5.166.473.792.93 \$ 1.501.247.050.09			TOTAL ESTUDIOS Y DISENOS				\$ 299,232,045,00	ue.	\$ 299,232,045,00				\$ 11.245.500,00				\$ 11.245.500,00	1 = 1	\$ 11.245,500,00
			COSTO TOWL				\$ 9.385.947.897.08		\$ 10.897.475.672.78		\$ 3.665.827.188.75		\$ 3.665.827.188.75		\$ 2.164.413.792.93		\$ 1.501.247.050.09		\$ 3.665.660.843,02

WILSON ANTORIGAMINE BALLESTEROS
COMSORCIO VIAS MBI
Representante aegal Suplente
INTERVENTOR

MARIAJEL ROSARIO TORRESTARGAS Supervisor