Floridablanca, Julio 27 de 2021

Señores
Secretaría Distrital del Hábitat
Calle 52 No. 13-64 Piso 12º.
Bogotá D.C

ASUNTO: AMPLIACIÓN ACLARACIÓN

REFERENCIA: *"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LA MODALIDAD DE HABITABILIDAD DE LOS PROYECTOS ESTRUCTURADOS EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT. GRUPOS 1 Y 2 -2021."*

El suscrito: **PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY**, en mi calidad de representante legal de **CONSTRUMARCA SAS**, presento la siguiente ampliación a la aclaración presentada:

AMPLIACIÓN ACLARACIÓN No 1:
La Entidad mediante comunicación interna indica:

> **Requerimos al proponente CONSTRUMARCA SAS se aclare la presente observación:**
>
> En relación con la información anexada para acreditar la experiencia de:
>
> Experiencia habilitante del director de interventoría "Pedro Mauricio Beltrán Dulcey"
> El profesional esta acreditando experiencia como como director de interventoría en el contrato **No.080 del 22 de febrero de 2010**. cuyo objeto fue la INTERVENTORIA TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS: CONTRATO 183 DE 2009, CONTRATO 210 DE 2009, CONTRATO 072 DE 2010, CONTRATO 062 DE 2010 Y CONTRATO 063 DE 2010. Sin embargo, se evidencia en los archivos de la entidad que la certificación ya había sido aportada por el proponente **CONSTRUMARCA SAS** en el proceso Concurso de Méritos SDHT-CM-002-2020, donde certifican como directores de interventoría a JOSE ALBERTO RONDON y ARCELIA ARIAS DIAZ.

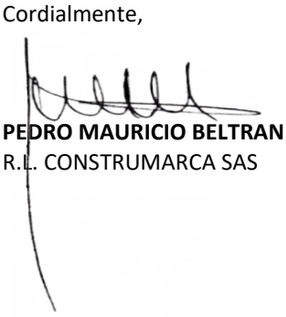
Para dar continuidad y ampliando nuestra aclaración enviada el día de hoy en el plazo establecido:

Referencia interna:	SDHT-CMA-004-2021 (Presentación de oferta)
Descripción del proceso	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, SOCIAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO
De:	
Usuario:	
Fecha:	2 horas de tiempo transcurrido *(7/27/2021 5:58:28 PM(UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)*
Para:	SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT;
Referencia del mensaje	CO1.MSG.2812198
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: Urgente solicitud de aclaración

Anexos	Documento	Nombre del documento
	aclaracion++.pdf	aclaracion++.pdf

Se anexa al presente documento, acta parcial de obra, la cual forma parte del alcance de INTERVENTORIA del CONTRATO 080 de 2010, en la que se evidencia que el profesional **PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY**, funge como **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**, con lo cual amablemente, reiteramos la solictud de dar a nuestra propuesta el criterio HABIL Y CUMPLE tecnicamente y a su vez asignar el puntaje correspondiente a nuestra propuesta

Cordialmente,



PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
R.L. CONSTRUMARCA SAS



CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, CONSTRUCCION DE 33 SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE AGUA EN LA ZONA VEREDAL DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCION DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCION QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSTRUCCIÓN DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERÓN Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

UNION TEMPORAL SABAJAGUA

CONTRATO 210 DE 2009

ANEXO AL ACTA PARCIAL NO. 10 DEL CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009 - CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

PRESUPUESTO DE UNA BATERIA SANITARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	V/ UNIT	CANT	Vr PARCIAL
14	CUBIERTA				
14.1	CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO	M2	29,060.00	5.76	$ 167,385.60
				Subtotal=	167,385.60
	I. ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION UNIDAD SANITARIA				
1	ACCESORIOS PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	65,835.00	1.00	$ 65,835.00
2	ACCESORIOS PUNTO SANITARIO DE 2"	UND	78,519.00	4.00	$ 314,076.00
3	TAPA CAJA DE INSPECCION O DISTRIBUCION DE 40*40	UND	55,216.00	-	$ -
4	ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO 1/2"	PTO	52,587.00	4.00	$ 210,348.00
5	INSTALACION SANITARIO	UND	41,867.00	1.00	$ 41,867.00
6	INSTALACION LAVAMANOS	UND	39,089.00	1.00	$ 39,089.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA	UND	44,432.00	1.00	$ 44,432.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO	UND	75,525.00	1.00	$ 75,525.00
9	SUMINISTRO DUCHA	UND	23,736.00	1.00	$ 23,736.00
10	VIDRIO VENTANA	UND	8,296.00	1.00	$ 8,296.00
11	ACCESORIOS PUNTO ELECTRICO	PTO	25,306.00	1.00	$ 25,306.00
12	INTERCONEXION LINEA PRINCIPAL	PTO	271,173.00	1.00	$ 271,173.00
13	MARCO EN LAMINA CAL 21	UND	59,800.00	1.00	$ 59,800.00
14	MALLA ELECTROSOLDADA (REF. PLACA DE PISO)	M2	35,000.00	8.36	$ 292,600.00
17	VALVULA SIFON	UND	10,000.00	-	$ -
18	ANTEPISO EN CONCRETO 2500 PSI E=0.10 M	M2	47,411.00	8.36	$ 396,355.96
19	LAVADERO PREFABRICADO	UND	251,961.00	1.00	$ 251,961.00
20	FILOS Y DILATACIONES	ML	4,338.00	36.70	$ 159,204.60
21	LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	21,390.00	1.00	$ 21,390.00
22	ENCHAPE CERAMICA	ML	18,807.00	4.10	$ 77,108.70
23	PINTURA PARA EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	11,752.00	19.67	$ 231,161.84
				Subtotal=	2,809,265.10

COSTOS DIRECTOS POR UNIDAD					5,444,397
A.I.U.					1,933,319
COSTO TOTAL POR UNIDAD					8,377,716

LAURA BIBIANA BECERRA
CONTRATISTA

ING. PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
INTERVENTORÍA

OVELIO ENRIQUE JIMENEZ MACHADO
SECRETARIO DE PLANEACION

ANEXO AL ACTA PARCIAL NO. 10 DEL CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009 - CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

PRESUPUESTO DE UNA BATERIA SANITARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	V/ UNIT	CANT	Vr PARCIAL
	I. CONSTRUCCION UNIDAD SANITARIA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION	M2	840.00	8.36	$ 7,097.64
1.2	DESCAPOTE MANUAL	M2	1,404.00	8.36	$ 11,737.44
				Subtotal=	18,835.08
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	16,263.00	3.41	$ 55,456.83
2.2	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL COMUN	M3	23,875.00	1.80	$ 42,975.00
				Subtotal=	98,431.83
3	CIMENTACION				
3.1	CIMIENTO CICLOPEO 30X30	ML	31,459.00	13.60	$ 427,842.40
3.3	VIGA DE AMARRE 20X20 (Inc. Refuerzo)	ML	36,351.00	5.60	$ 203,565.60
3.4	VIGA CINTA 10x15 (Inc. Refuerzo)	ML	29,953.00	5.60	$ 167,736.80
3.5	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 30x30	M3	49,631.00	-	$ -
				Subtotal=	799,144.80
4	MAMPOSTERIA Y FRISOS				
4.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUE H-10	M2	30,152.00	11.22	$ 338,305.44
4.2	FRISO MORTERO 1:4	M2	15,398.00	28.29	$ 435,609.42
				Subtotal=	773,914.86
5	PISOS Y ENCHAPES				
5.1	ANTEPISO EN CONCRETO 2500 PSI E=0.07 M	M2	30,745.00	-	$ -
5.2	CERAMICA 20X20 PISO	M2	32,727.00	2.16	$ 70,690.32
5.3	CERAMICA 20X20 PARED	M2	29,155.00	8.22	$ 239,654.10
5.4	ESCALERA DE ACCESO A BAÑO EN MAMPOSTERIA	GL	33,955.00	-	$ -
				Subtotal=	310,344.42
6	INSTALACIONES SANITARIAS				
6.1	TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" TIPO PESADO	ML	36,802.00	-	$ -
6.2	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" TIPO PESADO	ML	20,738.00	12.00	$ 248,856.00
6.3	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" TIPO PESADO	ML	15,898.00	4.00	$ 63,592.00
6.4	TUBERIA PVC VENTILACION DE 1 1/2"	ML	10,484.00	3.00	$ 31,452.00
6.5	PUNTO SANITARIO 4"	PTO	47,839.00	1.00	$ 47,839.00
6.6	PUNTO SANITARIO 2"	PTO	24,179.00	4.00	$ 96,716.00
6.7	CAJA DE INSPECCION O DISTRIBUCION DE 40X40	UN	119,709.00	1.00	$ 119,709.00
6.8	CAJA DE INSPECCION DE 60X60	UN	161,095.00	-	$ -
				Subtotal=	608,164.00
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
7.1	TUBERIA PVC PRESION 1/2" RDE 9	ML	6,051.00	22.00	$ 133,122.00
7.2	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	PTO	16,672.00	4.00	$ 66,688.00
				Subtotal=	199,810.00
8	APARATOS				
8.1	SANITARIO TIPO ACUACER	UN	159,231.00	1.00	$ 159,231.00
8.2	LAVAMANOS TIPO ACUACER	UN	108,176.00	1.00	$ 108,176.00
8.3	REJILLA PLASTICA DE 3X2	UN	5,264.00	1.00	$ 5,264.00
8.4	DUCHA SENCILLA	UN	35,380.00	1.00	$ 35,380.00
8.5	LLAVES TERMINALES	UN	19,250.00	1.00	$ 19,250.00
				Subtotal=	327,301.00
9	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
9.4	COLUMNETA 10X20 3.000 PSI (Inc. Refuerzo)	ML	32,470.00	8.80	$ 285,736.00
				Subtotal=	285,736.00
10	PINTURA				
10.1	PINTURA TIPO KORAZA AMARILLO	M2	6,795.00	-	$ -
10.2	ENMARQUE ESTRUCTURA KORAZA AZUL	ML	2,478.00	-	$ -
				Subtotal=	0.00
11	CARPINTERIA METALICA				
11.1	PUERTA en L.C.R.C. 20 pintada acabado instalada	UND	137,118.00	1.00	$ 137,118.00
11.3	VENTANA en L.C.R.C. 30*40 pintada acabado, instalada	UND	51,403.00	1.00	$ 51,403.00
				Subtotal=	188,521.00
12	LAVADERO				
12.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUE H-10	M2	30,152.00	-	$ -
12.2	FRISO MORTERO 1:4 IMPER	M2	15,817.00	-	$ -
12.3	CERAMICA 20X20	M2	29,155.00	-	$ -
12.4	PERFIL DE ALUMINIO	ML	3,079.00	3.10	$ 9,544.90
12.5	PLACA EN CONCRETO FREGADERO	UN	44,221.00	-	$ -
				Subtotal=	9,544.90
13	INSTALACION ELECTRICA				
13.1	PUNTO ELECTRICO 110V	PTO	47,998.00	1.00	$ 47,998.00
				Subtotal=	47,998.00

ANEXO AL ACTA PARCIAL NO. 10 DEL CONTRATO DE OBRA 210 DE 2008 - CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

PRESUPUESTO DE OBRAS PRELIMINARES

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL NO. 10		ACUMULADO	
			V/UNITARIO	CANT.	V/PARCIAL	CANT.	V/PARCIAL	CANT.	V/PARCIAL	CANT.	V/PARCIAL
	L CONSTRUCCION PRELIMINARES										
1	PRELIMINARES										
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA	UND	1,354,000	3.00	4,062,000.00	-	-	-	-	-	-
1.2	CAMPAMENTO	UND	1,007,380	3.00	3,022,140.00	3.00	3,022,140.00	-	-	3.00	3,022,140.00
	ITEMS NO PREVISTOS										
19	VALLA INFORMATIVA DE 4 m x 2 m	UND	2,013,600	0.00	-	3.00	6,040,800.00	-	-	1.00	2,013,600.00
			Subtotal=		7,084,140.00	Subtotal=	9,062,940.00	Subtotal=	-	Subtotal=	5,036,740.00
	COSTO DIRECTO PRELIMINARES				7,084,140		9,062,940		-		5,036,740
	A.I.U.	30%			2,125,242		2,718,882		-		1,510,722
	COSTO TOTAL				9,209,382		11,781,822		-		6,546,462

LAURA BIBIANA BECERRA
CONTRATISTA

ING. PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
INTERVENTORÍA

OVELIO ENRIQUE JIMENEZ MACHADO
SECRETARIO DE PLANEACION

ANEXO AL ACTA PARCIAL NO. 10 DEL CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009 - CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES			ACTA PARCIAL NO. 10		ACUMULADO	
			CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	CANT.	V/PARCIAL	CANT.	V/PARCIAL
					7,084,140	1.00		9,062,940		-	1.00	5,035,740
1	PRELIMINARES	UNO					Subtotal=	9,062,940	Subtotal=	-	Subtotal=	5,035,740
				Subtotal=	7,084,140							
										-	775.00	4,994,407,675
2	CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA	UNO	775.00	5,974,598	4,630,313,450	775.00	6,444,397	4,994,407,675	-		Subtotal=	4,994,407,675
				Subtotal=	4,630,313,450		Subtotal=	4,994,407,675	Subtotal=	-		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 0.00 m Y 6.00 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UN	-	1,025,165.00	-	115.00	1,025,165.00	117,893,975	11.00	11,276,815	28.00	28,704,820
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 6.01 m Y 12 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UN	-	1,373,627.00	-	28.00	1,373,627.00	38,461,556	7.00	9,615,389	9.00	12,361,843
	COSTOS DIRECTOS				4,637,397,590			5,159,826,146		20,892,204		5,046,510,678
	ADMINISTRACION		15.00		695,609,639	15.00		773,973,922	15.00	3,133,831	15.00	756,076,602
	IMPREVISTOS		10.00		463,739,759	10.00		515,982,615	10.00	2,089,220	10.00	504,051,068
	UTILIDAD		5.00		231,869,880	5.00		257,991,307	5.00	1,044,610	5.00	252,025,534
	COSTO TOTAL				6,028,616,868			6,707,773,990		27,159,865		6,558,663,882

	VALOR ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 10		27,159,865	6,552,663,882
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)		-	-
	TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL NO. 10		27,159,865	6,552,663,882
	PORCENTAJE EJECUTADO		0.4%	97.7%
	PORCENTAJE TRANSCURRIDO DEL PLAZO		77.78%	77.78%

SON: VEINTISIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron en La Jagua de Ibirico, Municipio del Cesar, a los dos (02) dias del mes de febrero del año dos mil doce (2012

LAURA BECERRA

LAURA BIBIANA BECERRA
CONTRATISTA

ING. PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
INTERVENTORÍA

OVELIO ENRIQUE JIMENEZ MACHADO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

PRE ACTA PARCIAL NO. 10 DEL CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009 - CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

ITEM	DESCRIPICION	UND.	VR. UNITARIO	ACTA PARCIAL NO. 10		ACUMULADO	
				CANT.	V/PARCIAL	CANT.	V/PARCIAL
1	PRELIMINARES	UND			-	1.00	5,035,740
			Subtotal=	Subtotal=	-	Subtotal=	5,035,740
2	CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA	UND	5,974,598	-	-	775.00	4,994,407,675
			Subtotal=	Subtotal=	-	Subtotal=	4,994,407,675
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 0.00 m Y 6.00 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UN	1,025,165.00	11.00	11,276,815	28.00	28,704,620
4	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 6.01 m Y 12 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UN	1,373,627.00	7.00	9,615,389	9.00	12,362,643
	COSTOS DIRECTOS				20,892,204		5,040,510,678
	ADMINISTRACION			15.00	3,133,831	15.00	756,076,602
	IMPREVISTOS			10.00	2,089,220	10.00	504,051,068
	UTILIDAD			5.00	1,044,610	5.00	252,025,534
	COSTO TOTAL				27,159,865		6,552,663,882

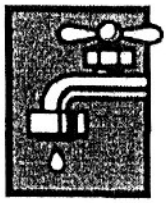
	VALOR ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 10		27,159,865	6,552,663,882
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)		-	-
	TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL NO. 10		27,159,865	6,552,663,882
	PORCENTAJE EJECUTADO		0.4%	97.7%
	PORCENTAJE TRANSCURRIDO DEL PLAZO		77.78%	77.78%

SON: VEINTISIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron en La Jagua de Ibirico, Municipio del Cesar, a los dos (02) dias del mes de febrero del año dos mil doce (2012)

Ing. CESAR VANEGAS CARVAJAL
Vo.Bo. CONTRATISTA CANT. DE OBRA

ING. PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORÍA



CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTO DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, CONSTRUCCION DE 33 SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE AGUA EN LA ZONA VEREDAL DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCION DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCION QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR

ANEXO AL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 10

MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO-CESAR

UNION TEMPORAL SABAJAGUA

CONTRATO 210 DE 2009

SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES	CONDICIONES ACTUALES	ACTA PARCIAL 10	ACUMULADO
1	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	$ 6,189,854,637.00	$ 9,821,189,557.00	$ 619,774,956.00	$ 7,377,732,434.00
2	ALCANTARILLADO	$ 2,498,940,432.00	$ 2,498,940,432.00	$ -	$ 2,498,940,432.00
3	TANQUE, DESARENADOR, LINEA DE CONDUCCION	$ 2,273,166,668.00	$ 6,769,750,073.00	$ 380,399,570.00	$ 2,980,319,373.00
4	BATERIAS	$ 5,026,616,868.00	$ 6,707,773,990.00	$ 27,159,865.00	$ 6,552,663,862.00
5	POZOS	$ 950,464,642.00	$ 911,551,142.00	$ -	$ 94,101,152.00
	COSTO TOTAL PROYECTO	$ 17,941,043,267.00	$ 26,809,205,194.00	$ 1,027,334,391.00	$ 19,503,757,273.00

VALOR ACTA PARCIAL DE OBRA No. 10	$ 1,027,334,391.00	$ 19,503,757,273.00
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 0%	$ -	$ -
TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL No. 10	$ 1,027,334,391.00	$ 19,503,757,273.00
PORCENTAJE EJECUTADO	3.83%	72.75%
PORCENTAJE TRANSCURRIDO DEL PLAZO	77.78%	77.78%

LAURA BIBIANA BECERRA
CONTRATISTA

ING. PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
INTERVENTORÍA

OVELIO ENRIQUE JIMENEZ MACHADO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

PRE - ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR | **CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009**

SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL

VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			Vr UNITARIO	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
	SECCION PRIMERA						
	TRABAJOS PRELIMINARES						
1.00	Campamento y encerramiento						
1	Campamento	GL	$ 2,375,794.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,375,794.00
1.02	Replanteo, control y medicion de la obra	GL	$ 4,435,518.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,435,518.00
1.03	Descapote	M2	$ 621.00	0.00	$ -	11454.83	$ 7,113,449.43
1.04	Rotura de Pavimento						
1	Asfaltico						
b	Espesor entre 0,06m y 0,10m	M2	$ 18,429.00	0.00	$ -	0.00	$ -
1	en concreto						
	rotura de concreto hidraulico espesor hasta 25 cm	M3	$ 203,702.00	166.14	$ 33,843,050.28	554.20	$ 112,891,852.10
1.06	Vallas y Señales Especiales						
1	Valla tipo 1						
f	Valla tipo 1A - EMPAS (5,00 m x 2,80 m)	UN	$ 2,217,857.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	barricada 2,5*1,2 m	ML	$ 1,493.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8	Señales Luminosas	UN	$ 27,138.00	0.00	$ -	7.00	$ 189,966.00
1.07	Desmonte y Limpieza	M2	$ 538.00	0.00	$ -	9225.51	$ 4,963,324.38
	Puente Peatonal Provisional en Madera (Ancho = 1.40 Mt)	UN	$ 57,521.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	retiro de basura y escombros	M3	$ 30,109.00	739.77	$ 22,273,736.98	21137.15	$ 636,418,448.59
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 56,116,787.00	SUBTOTAL	$ 768,388,353.00
	SECCION SEGUNDA						
	MOVIMIENTOS DE TIERRA						
2.03	Excavaciones						
1	Excavacion en Zanja para Alcantarillados						
A	Excavacion con Acarreo Libre						
01	En tierra con Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 25,272.00	0.00	$ -	162.73	$ 4,112,444.54
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 30,317.00	0.00	$ -	56.02	$ 1,698,446.79
02	En tierra sin Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 25,272.00	220.29	$ 5,567,045.96	4924.61	$ 124,454,801.31
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 30,317.00	0.00	$ -	1112.53	$ 33,728,687.82
03	Material Granular con Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 25,935.00	0.00	$ -	96.06	$ 2,491,188.75
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 31,264.00	0.00	$ -	15.36	$ 480,310.45
04	Material Granular sin Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 25,272.00	269.24	$ 6,804,167.29	3675.14	$ 92,878,171.47
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 29,516.00	0.00	$ -	489.65	$ 14,452,458.45
05	En roca a cualquier profundidad	M3	$ 56,290.00	86.39	$ 4,862,686.40	2513.45	$ 141,481,937.68
	en tierra para redes de acueducto						
	Excavaciones generales para la instalación de tuberia, conexiones domiciliarias, macromedidores y micromedidores, incluyen: Costo de mano de obra, herramientas, entibados, entarimados, extracción de derrumbes, bombeo permanente o intermitente y demás operaciones para la desecación del terreno durante las labores de excavación, uso de explosivos, drenajes provisionales, retiro de material sobrante y demás costos directos e indirectos causados en la correcta ejecución de los trabajos. Indemnización por daños a terceros tales como: Construcción o reparación de desagües, tuberias de acueducto, ducto telefónicos, servidumbres destruidos o dañadas y demás indemnizaciones en que se incurra durante el desarrollo de los trabajos.						
	En Material Común y conglomerado, H<2.00m	M3	$ 30,317.00	0.00	$ -	42.38	$ 1,284,682.88
B	Excavacion Sin acarreo Libre						
01	En tierra con Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 24,107.00	0.00	$ -	302.44	$ 7,290,871.79
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 29,174.00	0.00	$ -	58.95	$ 1,719,734.84
02	En tierra sin Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 23,471.00	195.81	$ 4,595,833.27	5519.26	$ 129,542,642.88
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 28,596.00	0.00	$ -	621.52	$ 17,772,946.34

PRE - ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			Vr UNITARIO	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
03	Material Granular con Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 24,107.00	0.00	$ -	182.59	$ 4,401,635.76
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 29,516.00	0.00	$ -	24.24	$ 715,494.56
04	Material Granular sin Entibados						
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	$ 23,533.00	130.54	$ 3,071,962.29	3212.09	$ 75,590,191.71
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	$ 28,596.00	0.00	$ -	489.51	$ 13,998,032.81
05	En roca a cualquier profundidad	M3	$ 56,290.00	57.59	$ 3,241,790.93	3574.09	$ 201,185,769.87
2.04	Terraplenes y Rellenos						
2	Suministro, conformacion y compactacion de rellenos comunes	M3	$ 47,083.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3	Conformacion y compactacion de rellenos comunes en zanja o terraplen sin acarreo libre						
a	En Zanja	M3	$ 5,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4	Conformacion y compactacion de rellenos comunes en zanja o terraplen con acarreo libre						
a	En Zanja	M3	$ 7,635.00	0.00	$ -	0.00	$ -
10	Suministro, conformacion y compactacion de relleno en arena para cimentacion de tuberia	M3	$ 85,857.00	0.00	$ -	66.69	$ 5,726,071.72
2.05	Acarreos						
4	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000m	M3-est	$ 1,748.00	2,959.08	$ 5,172,472.32	73059.42	$ 127,707,866.92
2.12	Sub-base especificacion AASHO T-180						
1	Suministro, conformacion y compactacion de base granular e=0.15m, especificacion AASHO T-180	M3	$ 56,935.00	0.00	$ -	0.00	$ -
2.13	Base especificacion AASHO T-180						
1	Suministro, conformacion y compactacion de base granular e=0.10m, especificacion AASHO T-180	M3	$ 35,885.00	135.57	$ 4,864,929.45	376.25	$ 13,501,659.48
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 38,180,907.91	SUBTOTAL	$ 1,016,216,048.82
	SECCION TERCERA						
	TUBERIAS PREFABRICADAS						
3.05	Tuberia de P.V.C						
3	Tuberia de alcantarillado PVC estructural						
c	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=200mm	M	$ 65,719.00	39.00	$ 2,563,041.00	1015.04	$ 66,707,413.76
d	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=250mm	M	$ 99,917.00	0.00	$ -	156.67	$ 15,653,996.39
e	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=315mm	M	$ 145,981.00	0.00	$ -	1477.60	$ 215,701,525.60
f	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=400mm	M	$ 222,981.00	0.00	$ -	2400.03	$ 535,160,147.60
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 2,563,041.00	SUBTOTAL	$ 833,223,083.35
	SECCION CUARTA						
	ESTRUCTURAS						
4.02	Concretos						
5	Suministro y colocacion de concreto de 3000 PSI	M3	$ 460,292.00	11.83	$ 5,447,093.80	195.91	$ 90,176,473.16
4.03	Acero de Refuerzo						
2	Suministro y colocacion de acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm2	Kg	$ 5,118.00	1,755.73	$ 8,986,836.89	5818.68	$ 29,780,024.30
4.06	Estructura en Ladrillo						
1	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspeccion	M2	$ 83,392.00	14.68	$ 1,224,118.81	465.69	$ 38,834,932.90
4.07	Sifones de caida - conexiones domiciliarias						
3	Conexiones Domiciliarias						
a	longitud menor o igual a 6.00 m	UND	$ 815,121.00	0.00	$ -	0.00	$ -
9	Conexiones Intradomiciliarias						
a	Longitud 12.00 m	UND	$ 837,552.00	0.00	$ -	0.00	$ -
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 15,657,049.50	SUBTOTAL	$ 158,791,430.36
	SECCION QUINTA						
	Tuberia PVC agua potable presion						
	Suministro e Instalacion de Tuberia de 3"	M	$ 41,000.00	12.00	$ 492,000.00	146.60	$ 6,010,600.00

PRE - ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			Vr UNITARIO	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
	Suministro e instalacion valvula 3"	UN	$ 560,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	Suministro e instalacion cruz 3"	UN	$ 350,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	Suministro e instalacion tee 3"	UN	$ 300,000.00	0.00	$ -	2.00	$ 600,000.00
	Suministro e instalacion codo 3"	UN	$ 120,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	Caja para valvula	UN	$ 130,480.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	collarines 3"1/2	UN	$ 37,800.00	5.00	$ 189,000.00	45.00	$ 1,701,000.00
	Suministro e instalación de tubería para domiciliaria	ML	$ 13,000.00	84.00	$ 1,092,000.00	797.00	$ 10,361,000.00
	Suministro e instalacion de registro Incorporacion de 1/2"	UN	$ 28,215.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	Suministro e instalacion de valvula antifraude 1/2"	UN	$ 17,998.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	Acometida domiciliaria	UN	$ 338,350.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	PVC UZ de 3"	UN	$ 26,120.00	33.00	$ 861,960.00	90.00	$ 2,350,800.00
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 2,634,960.00	SUBTOTAL	$ 21,023,400.00
	Varios						
5.01	Demolicion de Estructuras existentes						
5	Demolicion de Estructuras en concreto simple	M3	$ 126,595.00	5.40	$ 683,613.00	89.99	$ 11,391,651.08
9	Demolicion de Estructuras en mamposteria	M2	$ 49,942.00	0.00	$ -	1.00	$ 49,942.00
5.02	Remodelacion de Pozos, sumideros y otras estructuras existentes						
1	Remodelacion de Pozos						
a	Pozos hp<=2.00 m	UND	$ 506,326.00	0.00	$ -	18.00	$ 9,113,868.00
5.03	Reparacion de Pavimentos						
2	Reparacion de pavimento asfaltico M.O.P.T.						
a	Base asfaltica e = 0.10m	M2	$ 110,732.00	0.00	$ -	0.00	$ -
b	Carpeta de rodadura e= 0.05	M2	$ 27,344.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	pavimento en concreto e= 0.1 m	M2	$ 84,218.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	anden en concreto e= 10 cm	MI	$ 29,590.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	bordillo en concreto (0.15*0.3)	ML	$ 29,590.00	0.00	$ -	410.43	$ 12,144,623.70
5.05	Limpieza de calles						
2	resposición zonas verdes, limpieza General	ml	$ 7,621.00	0.00	$ -	576.02	$ 4,389,848.42
5.09	Ensayos de Laboratorio						
1	En Terrapienes y Rellenos						
b	Ensayo Proctor Modificado	UND	$ 60,333.00	2.00	$ 120,666.00	14.00	$ 844,662.00
c	Densidad de campo	UND	$ 44,982.00	3.00	$ 134,946.00	14.00	$ 629,748.00
3	En Concretos						
1	Ensayo de Resistencia a la Compresion	UND	$ 40,522.00	6.00	$ 243,132.00	30.00	$ 1,215,660.00
5.12	Accesorios de Hierro Fundido						
2	Aros y contra-aros para tapas de pozos	UND	$ 268,869.00	5.00	$ 1,344,345.00	206.00	$ 55,387,014.00
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 2,526,702.00	SUBTOTAL	$ 95,167,017.20
	ITEMS NO PREVISTOS						
1	MANEJO DE AGUAS DENTRO DE EXCAVACION	M3	$ 17,582.00	0.00	$ -	1647.10	$ 28,959,320.50
2	NIVELACION Y CONTRANIVELACION	ML	$ 4,000.00	287.03	$ 1,148,120.00	5794.91	$ 23,179,623.10
3	DISEÑO ACUEDUCTO	ML	$ 2,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4	DISEÑO DE ALCANTARILLADO	ML	$ 2,500.00	287.03	$ 717,575.00	5794.91	$ 14,487,264.44
5	REDISEÑO PTAP	UND	$ 12,005,481.00	0.00	$ -	0.00	$ -
6	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE PRECLORACION PTAP LA JAGUA	UND	$ 854,030.00	0.00	$ -	1.00	$ 854,030.00
7	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE FLOCULACION PTAP LA JAGUA	UND	$ 1,069,280.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,069,280.00
8	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 6" PTAP ZONA GALERIA	UND	$ 1,822,872.00	0.00	$ -	6.00	$ 10,937,232.00
9	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 6" CALLE 5 CON CRA 1ª	UND	$ 1,828,732.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,828,732.00
10	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 4" CALLE 5 CON CRA 1ª	UND	$ 1,298,322.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,298,322.00
11	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 10" CALLE 5 CON CRA 1ª	UND	$ 4,284,959.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,284,959.00
12	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 12" CALLE 5 CON CRA 1ª	UND	$ 5,512,049.00	0.00	$ -	1.00	$ 5,512,049.00
13	LIMPIEZA MACROMEDIDOR PTAP LA JAGUA	UND	$ 1,412,000.00	0.00	$ -	2.00	$ 2,824,000.00

PRE - ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			Vr UNITARIO	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
14	ARREGLO CONDUCCION ACUEDUCTO LA JAGUA ABCISA 2100 TUBERIA AC DE 8"	ML	$ 573,638.00	0.00	$ -	0.00	$ -
15	ARREGLO CONDUCCION ACUEDUCTO LA JAGUA ABCISA 2100 UNIONES GIBAULT DE 8"	UND	$ 101,075.00	0.00	$ -	0.00	$ -
16	ARREGLO ACUEDUCTO ANTIGUO LA PALMITA (UNION DE REPARACION DE 2")	UND	$ 475,921.00	0.00	$ -	66.00	$ 31,410,786.00
17	ARREGLO ACUEDUCTO ANTIGUO LA PALMITA (UNION DE REPARACION DE 3")	UND	$ 504,239.00	0.00	$ -	57.00	$ 28,741,623.00
18	REPARACION DE TUBERIAS OBSTRUIDAS	UND	$ 732,566.00	0.00	$ -	1.00	$ 732,566.00
19	CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENO EN ZANJA DE 0,00 A 2,50 EN VIAS VEHICULARES	M3	$ 28,000.00	591.46	$ 16,560,863.13	10916.41	$ 305,659,618.05
20	CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENO EN ZANJA DE 2,50 A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3	$ 30,000.00	0.00	$ -	1859.92	$ 55,797,509.60
21	CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENO EN ZANJA MAYOR A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3	$ 32,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
22	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE 0,00 A 2,50 EN VIAS VEHICULARES	M3	$ 58,000.00	394.31	$ 22,869,763.37	11382.76	$ 660,200,218.21
23	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE 2,50 A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3	$ 60,000.00	0.00	$ -	1949.70	$ 116,981,862.15
24	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION MAYOR A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3	$ 62,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
25	APIQUES	UND	$ 95,985.00	0.00	$ -	20.00	$ 1,919,700.00
26	REPARACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS	UND	$ 110,000.00	15.00	$ 1,650,000.00	308.00	$ 33,880,000.00
27	MANTENIMIENTO E INSTALACION TAPAS DE POZOS DE INSPECCION	UND	$ 376,368.00	0.00	$ -	103.00	$ 38,765,904.00
28	SUMINISTRO Y CONFORMACION DE RELLENO EN GRAVA DE 3/4" PARA CIMENTACION DE TUBERIA	M3	$ 91,909.00	65.28	$ 5,999,868.15	2148.08	$ 197,427,879.72
29	CONEXIÓN TEMPORAL DOMICILIARIA	UND	$ 89,525.00	18.00	$ 1,611,450.00	294.00	$ 26,320,350.00
30	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	ML	$ 8,014.00	0.00	$ -	3777.16	$ 30,270,160.24
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD MAYOR A 12 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UND	$ 1,548,749.00	0.00	$ -	6.00	$ 9,292,494.00
32	REMODELACION POZOS HP>2.0 m	UND	$ 860,779.00	0.00	$ -	5.00	$ 4,303,895.00
33	DISEÑO PTAR NUEVA (ADICIONAL A LA REDISEÑADA)	UND	$ 28,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -
34	REDISEÑO DESARENADOR	UND	$ 8,000,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 8,000,000.00
35	UR 12"	UND	$ 1,145,250.00	0.00	$ -	2.00	$ 2,290,500.00
36	CAMARA DE CAIDA POZO DE INSPECCION DE 8"	UND	$ 2,037,200.00	0.00	$ -	4.00	$ 8,148,800.00
37	CAMARA DE CAIDA POZO DE INSPECCION DE 12"	UND	$ 3,099,208.00	0.00	$ -	2.00	$ 6,198,416.00
38	CAJA PARA VALVULAS 1x1m	UND	$ 276,792.00	0.00	$ -	4.00	$ 1,107,168.00
39	EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERIAS EN CONCRETO SIMPLE CLASE II	M3	$ 306,880.00	0.00	$ -	2.20	$ 675,136.00
40	CONCRETO 2500 PSI PARA CABEZAL DE ENTREGA Y ENROCADO	M3	$ 451,491.00	0.00	$ -	4.70	$ 2,122,188.30
41	BARRERA CON BOMBONES PLASTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	$ 1,493.00	574.06	$ 857,071.58	9590.45	$ 14,318,544.17
42	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA	ML	$ 2,500,000.00	0.00	$ -	11.00	$ 27,500,000.00
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 6.01 m Y 12 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UND	$ 1,373,627.00	2.00	$ 2,747,254.00	137.00	$ 188,186,899.00
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 0.00 m Y 6.00 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UND	$ 1,025,165.00	16.00	$ 16,402,640.00	157.00	$ 160,950,905.00
45	VALLA INFORMATIVA DE 4 m x 2m	UND	$ 2,013,600.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,013,600.00
46	CORTE MECANIZADO ANDÉN/SARDINEL DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.03 M)	ML	$ 5,850.00	28.00	$ 163,800.00	88.00	$ 514,800.00
47	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.07 M.)	ML	$ 6,600.00	52.00	$ 343,200.00	172.00	$ 1,135,200.00
49	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EN VIAS RESIDENCIALES	M2	$ 121,356.00	1,355.70	$ 164,522,329.20	3263.20	$ 396,008,706.00

PRE - ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			Vr UNITARIO	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
50	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M, COMPACTACIÓN VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 83,150.00	203.36	$ 16,908,968.25	547.10	$ 45,490,949.25
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO f'c (psi) =2500	M3	$ 451,491.00	1.80	$ 812,683.80	23.79	$ 10,741,873.67
52	SELLADO DE JUNTAS DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.005M)	ML	$ 5,625.00	981.34	$ 5,520,037.50	1041.34	$ 5,857,537.50
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=450MM	ML	$ 271,039.00	0.00	$ -	150.48	$ 40,785,948.72
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=500MM	ML	$ 349,214.00	287.03	$ 100,234,894.42	634.09	$ 221,433,105.26
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$ 359,070,618.40	SUBTOTAL	$ 2,782,369,462.08
	COSTOS DIRECTOS				$ 476,749,966.00		$ 5,575,178,795.00
	ADMINISTRACION		15%		$ 71,512,495.00		$ 851,276,819.00
	IMPREVISTOS		10%		$ 47,674,997.00		$ 567,517,880.00
	UTILIDAD		5%		$ 23,837,498.00		$ 283,758,940.00
	IVA				$ -		$ -
	COSTO TOTAL				$ 619,774,956.00		$ 7,377,732,434.00
	VALOR ACTA PARCIAL DE OBRA No. 10				$ 619,774,956.00		$ 7,377,732,434.00
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (0%)				$ -		$ -
	TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL No. 10				$ 619,774,956.00		$ 7,377,732,434.00
	PORCENTAJE EJECUTADO				8.25%		74.36%
	PORCENTAJE TRANSCURRIDO DEL PLAZO				77.78%		77.78%

SON: SEISCIENTOS DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron en La Jagua de Ibirico, Municipio del Cesar, a los dos (02) días del mes de febrero del año dos mil doce (2012)

Ing. CESAR VANEGAS CARVAJAL
Vo.Bo. CONTRATISTA CANT. DE OBRA

ING. PEDRO MAURICIO BELTRAN DULCEY
Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORÍA

ANEXO AL ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			CANT	Vr UNITARIO	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
	SECCION PRIMERA										
	TRABAJOS PRELIMINARES										
1.00	Campamento y encerramiento										
1	Campamento	GL	1.00	$ 2,375,794.00	$ 2,375,794.00	1.00	$ 2,375,794.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,375,794.00
1.02	Replanteo, control y medicion de la obra	GL	1.00	$ 4,435,518.00	$ 4,435,518.00	1.00	$ 4,435,518.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,435,518.00
1.03	Descapote	M2	2908.39	$ 621.00	$ 1,806,110.19	11,454.83	$ 7,113,448.43	0.00	$ -	11454.83	$ 7,113,449.43
1.04	Rotura de Pavimento										
1	Asfaltico										
b	Espesor entre 0,06m y 0,10m	M2	30.00	$ 18,429.00	$ 552,870.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
1	en concreto										
	rotura de concreto hidraulico espesor hasta 25 cm	M3	4020.10	$ 203,702.00	$ 818,902,410.20	725.91	$ 147,869,115.12	166.14	$ 33,843,050.28	554.20	$ 112,891,852.10
1.06	Vallas y Señales Especiales										
1	Valla tipo 1										
f	Valla tipo 1A - EMPAS (5.00 m x 2,80 m)	UN	2.00	$ 2,217,857.00	$ 4,435,714.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	barricada 2,5*1,2 m	ML	150.00	$ 1,493.00	$ 223,950.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8	Señales Luminosas	UN	65.00	$ 27,138.00	$ 1,763,970.00	7.00	$ 189,966.00	0.00	$ -	7.00	$ 189,966.00
1.07	Desmonte y Limpieza	M2	1500.00	$ 536.00	$ 807,000.00	9,225.51	$ 4,963,324.38	0.00	$ -	9225.51	$ 4,963,324.38
	Puente Peatonal Provisional en Madera (Ancho = 1.40 Mt)	UN	8.00	$ 57,521.00	$ 460,168.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	retiro de basura y escombros	M3	4020.10	$ 30,109.00	$ 121,041,190.90	31,741.39	$ 955,701,548.06	739.77	$ 22,273,736.88	21137.15	$ 636,418,448.59
				SUBTOTAL	$ 956,804,695.00	SUBTOTAL	$ 1,122,648,715.00	SUBTOTAL	$ 56,116,787.00	SUBTOTAL	$ 768,388,353.00
	SECCION SEGUNDA										
	MOVIMIENTOS DE TIERRA										
2.03	Excavaciones										
1	Excavacion en Zanja para Alcantarillados										
A	Excavacion con Acarreo Libre										
01	En tierra con Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	2500.00	$ 25,272.00	$ 63,180,000.00	217.68	$ 5,501,118.56	0.00	$ -	162.73	$ 4,112,444.54
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	1700.00	$ 30,317.00	$ 51,538,900.00	56.47	$ 1,712,714.45	0.00	$ -	56.02	$ 1,698,446.79
02	En tierra sin Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	1200.00	$ 25,272.00	$ 30,326,400.00	5,875.97	$ 148,497,605.43	220.29	$ 5,567,045.96	4924.61	$ 124,454,801.31
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	1390.00	$ 30,317.00	$ 42,140,630.00	1,220.92	$ 37,014,761.25	0.00	$ -	1112.53	$ 33,728,687.82
03	Material Granular con Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	1100.00	$ 25,935.00	$ 28,528,500.00	139.23	$ 3,610,914.33	0.00	$ -	96.06	$ 2,491,188.75
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	740.00	$ 31,264.00	$ 23,135,360.00	19.19	$ 600,101.20	0.00	$ -	15.36	$ 480,310.45
04	Material Granular sin Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	1500.00	$ 25,272.00	$ 37,908,000.00	4,340.76	$ 108,699,627.37	269.24	$ 6,804,167.29	3675.14	$ 92,878,171.47
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	590.00	$ 29,516.00	$ 20,366,040.00	552.29	$ 16,301,467.37	0.00	$ -	489.65	$ 14,452,458.45
05	En roca a cualquier profundidad	M3	700.00	$ 56,290.00	$ 39,403,000.00	2,770.25	$ 155,937,386.16	86.39	$ 4,862,686.40	2513.45	$ 141,461,937.68
	en tierra para redes de acueducto										

ANEXO AL ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			CANT	Vr UNITARIO	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
	Excavaciones generales para la instalación de tuberia, conexiones domiciliarias, macromedidores y micromedidores, incluyen. Costo de mano de obra, herramientas, entibados, entarimados extracción de derrumbes, bombeo permanente o intermitente y demás operaciones para la desecación del terreno durante las labores de excavación, uso de explosivos, drenajes provisionales, retiro de material sobrante y demás costos directos e indirectos causados en la correcta ejecucion de los trabajos. Indemnización por daños a terceros tales como: Construcción o reparación de desagües, tuberias de acueducto, ducto telefónicos, servidumbres destruidos o dañadas y demás indemnizaciones en que se incurra durante el desarrollo de los trabajos.										
	En Material Común y conglomerado, H<2.00m	M3	1000.00	$ 30,317.00	$ 30,317,000.00	42.38	$ 1,284,682.88	0.00	$ -	42.38	$ 1,284,682.88
8	Excavacion Sin acarreo Libre										
01	En tierra con Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	550.00	$ 24,107.00	$ 13,258,850.00	615.31	$ 14,833,313.98	0.00	$ -	302.44	$ 7,290,671.79
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	720.00	$ 29,174.00	$ 21,005,280.00	82.85	$ 2,417,133.46	0.00	$ -	58.95	$ 1,719,734.84
02	En tierra sin Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	360.00	$ 23,471.00	$ 8,449,560.00	8,681.65	$ 203,766,996.35	195.81	$ 4,595,833.27	5519.26	$ 129,542,642.88
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	280.00	$ 26,596.00	$ 8,006,880.00	857.62	$ 24,524,393.36	0.00	$ -	621.52	$ 17,772,946.34
03	Material Granular con Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	480.00	$ 24,107.00	$ 11,571,360.00	374.35	$ 9,024,422.91	0.00	$ -	182.59	$ 4,401,635.76
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	890.00	$ 29,516.00	$ 26,269,240.00	32.64	$ 963,398.97	0.00	$ -	24.24	$ 715,494.56
04	Material Granular sin Entibados										
a	De 0.0 a 2.50 m de Profundidad	M3	390.00	$ 23,533.00	$ 9,177,870.00	4,714.79	$ 110,953,123.17	130.54	$ 3,071,982.29	3212.09	$ 75,590,181.71
b	De 2.51 m a 5.00 m de Profundidad	M3	640.00	$ 28,596.00	$ 18,301,440.00	640.14	$ 18,305,521.59	0.00	$ -	488.51	$ 13,998,032.81
05	En roca a cualquier profundidad	M3	270.00	$ 56,290.00	$ 15,198,300.00	5,185.84	$ 291,911,000.22	57.59	$ 3,241,790.93	3574.08	$ 201,185,769.87
2.04	Terraplenes y Rellenos										
2	Suministro, conformacion y compactacion de rellenos comunes	M3	5700.00	$ 47,083.00	$ 268,373,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3	Conformacion y compactacion de rellenos comunes en zanja o terraplen sin acarreo libre										
a	En Zanja	M3	3400.00	$ 5,880.00	$ 19,992,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	Conformacion y compactacion de rellenos comunes en zanja o terraplen con acarreo libre										
a	En Zanja	M3	4900.00	$ 7,635.00	$ 37,411,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	Suministro, conformacion y compactacion de relleno en arena para cementacion de tuberia	M3	800.00	$ 85,857.00	$ 68,685,600.00	66.69	$ 5,726,071.72	0.00	$ -	66.69	$ 5,726,071.72
2.05	Abarreos										
4	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000m	M3-est	46231.10	$ 1,748.00	$ 80,811,962.80	110,150.08	$ 192,542,339.77	2,959.08	$ 5,172,472.32	73059.42	$ 127,707,866.92
2.12	Sub-base especificacion AASHO T-180										

ANEXO AL ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR

VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			CANT	Vr UNITARIO	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
1	Suministro, conformacion y compactacion de base granular e=0,15m, especificacion AASHO T-180	M3	689.41	$ 56,935.00	$ 39,251,558.35	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.13	Base especificacion AASHO T-180										
1	Suministro, conformacion y compactacion de base granular e=0,10m, especificacion AASHO T-180	M3	689.41	$ 35,885.00	$ 24,739,477.85	490.72	$ 17,609,487.20	135.57	$ 4,864,929.45	376.25	$ 13,501,659.48
				SUBTOTAL	$ 1,037,347,809.00	SUBTOTAL	$ 1,372,797,581.74	SUBTOTAL	$ 38,180,907.81	SUBTOTAL	$ 1,016,216,048.82
	SECCION TERCERA										
	TUBERIAS PREFABRICADAS										
3.05	Tuberia de P.V.C.										
3	Tuberia de alcantarillado PVC estructural										
c	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=200mm	M	2000.00	$ 65,719.00	$ 131,438,000.00	3,503.95	$ 230,276,090.05	38.00	$ 2,563,041.00	1015.04	$ 66,707,413.76
d	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=250mm	M	600.00	$ 99,917.00	$ 59,950,200.00	156.67	$ 15,653,996.39	0.00	$ -	156.67	$ 15,653,996.39
e	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=315mm	M	1200.00	$ 145,981.00	$ 175,177,200.00	1,477.60	$ 215,701,525.60	0.00	$ -	1477.60	$ 215,701,525.60
f	Suministro e Instalacion de Tuberia de D=400mm	M	630.00	$ 222,981.00	$ 140,478,030.00	2,679.72	$ 597,525,703.49	0.00	$ -	2400.03	$ 535,160,147.60
				SUBTOTAL	$ 507,043,430.00	SUBTOTAL	$ 1,059,157,315.53	SUBTOTAL	$ 2,563,041.00	SUBTOTAL	$ 833,223,083.35
	SECCION CUARTA										
	ESTRUCTURAS										
4.02	Concretos										
5	Suministro y colocacion de concreto de 3000 PSI	M3	150.00	$ 460,292.00	$ 69,043,800.00	217.71	$ 100,208,300.53	11.83	$ 5,447,093.80	195.91	$ 90,176,473.16
4.03	Acero de Refuerzo										
2	Suministro y colocacion de acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm2	Kg	1800.00	$ 5,118.00	$ 9,212,400.00	7,153.61	$ 36,612,157.56	1,755.73	$ 8,985,636.89	5818.88	$ 29,780,024.30
4.06	Estructura en Ladrillo										
1	Mamposteria de ladrillo para pozos de inspeccion	M2	342.49	$ 83,392.00	$ 28,560,926.08	542.28	$ 45,221,807.18	14.68	$ 1,224,118.81	465.69	$ 38,834,932.90
4.07	Sifones de caida - conexiones domiciliarias										
3	Conexiones Domiciliarias										
a	longitud menor o igual a 6.00 m	UND	480.00	$ 815,121.00	$ 391,258,080.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
B	Conexiones Intradomiciliarias										
a	Longitud 12.00 m	UND	3.00	$ 837,552.00	$ 2,512,656.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
				SUBTOTAL	$ 500,567,862.08	SUBTOTAL	$ 182,042,265.28	SUBTOTAL	$ 15,657,049.60	SUBTOTAL	$ 158,791,430.36
	SECCION QUINTA										
	Tuberia PVC agua potable presion										
	Suministro e Instalacion de Tuberia de 3"	M	2202.39	$ 41,000.00	$ 90,297,990.00	184.60	$ 7,568,600.00	12.00	$ 492,000.00	146.60	$ 6,010,600.00
	Suministro e instalacion valvula 3"	UN	12.00	$ 560,000.00	$ 6,720,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	Suministro e instalacion cruz 3"	UN	19.00	$ 350,000.00	$ 6,650,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	Suministro e instalacion tee 3"	UN	5.00	$ 300,000.00	$ 1,500,000.00	3.00	$ 900,000.00	0.00	$ -	2.00	$ 600,000.00
	Suministro e instalacion codo 3"	UN	3.00	$ 120,000.00	$ 360,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	Caja para valvula	UN	19.00	$ 130,480.00	$ 2,479,120.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	collarines 3"1/2	UN	393.00	$ 37,800.00	$ 14,855,400.00	62.00	$ 2,343,600.00	5.00	$ 189,000.00	45.00	$ 1,701,000.00
	Suministro e instalacion de tuberia para domiciliaria	ML	2356.00	$ 13,000.00	$ 30,654,000.00	797.00	$ 10,361,000.00	84.00	$ 1,092,000.00	797.00	$ 10,361,000.00
	Suministro e instalacion de registro Incorporacion de 1/2"	UN	393.00	$ 28,215.00	$ 11,086,495.00	50.00	$ 1,410,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -

ANEXO AL ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			CANT	Vr UNITARIO	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
	Suministro e instalacion de valvula antifraude 1/2"	UN	393.00	$ 17,998.00	$ 7,073,214.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	Acometida domiciliaria	UN	393.00	$ 338,350.00	$ 132,971,550.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	PVC UZ de 3"	UN	117.00	$ 26,120.00	$ 3,056,040.00	108.00	$ 2,820,960.00	33.00	$ 861,960.00	90.00	$ 2,350,800.00
				SUBTOTAL	$ 307,705,809.00	SUBTOTAL	$ 25,404,910.20	SUBTOTAL	$ 2,634,960.00	SUBTOTAL	$ 21,023,400.00
	Varios										
5.01	Demolicion de Estructuras existentes										
5	Demolicion de Estructuras en concreto simple	M3	26.65	$ 126,595.00	$ 3,373,756.75	189.01	$ 23,927,708.29	5.40	$ 683,613.00	89.99	$ 11,391,651.08
9	Demolicion de Estructuras en mamposteria	M2	271.56	$ 49,842.00	$ 13,562,249.52	2.00	$ 99,684.00	0.00	$ -	1.00	$ 49,842.00
5.02	Remodelacion de Pozos, sumideros y otras estructuras existentes										
1	Remodelacion de Pozos										
a	Pozos hp<=2,00 m	UND	10.00	$ 506,326.00	$ 5,063,260.00	18.00	$ 9,113,868.00	0.00	$ -	18.00	$ 9,113,868.00
5.03	Reparacion de Pavimentos										
2	Reparacion de pavimento asfaltico M.O.P.T.										
a	Base asfaltica e = 0,10m	M2	10.00	$ 110,732.00	$ 1,107,320.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
b	Carpeta de rodadura e= 0,05	M2	10.00	$ 27,344.00	$ 273,440.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	pavimento en concreto e= 0,1 m	M2	15000.00	$ 84,218.00	$ 1,263,270,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	anden en concreto e= 10 cm	MI	1160.00	$ 29,590.00	$ 34,324,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	bordillo en concreto (0,15*0,3)	ML	3608.05	$ 29,590.00	$ 106,762,199.50	1,135.25	$ 33,592,047.50	0.00	$ -	410.43	$ 12,144,623.70
5.05	Limpieza de calles										
2	resposición zonas verdes, limpieza General	ml	1600.00	$ 7,621.00	$ 12,193,600.00	576.02	$ 4,389,848.42	0.00	$ -	576.02	$ 4,389,848.42
5.09	Ensayos de Laboratorio										
1	En Terraplenes y Rellenos										
b	Ensayo Proctor Modificado	UND	20.00	$ 60,333.00	$ 1,206,660.00	22.00	$ 1,327,326.00	2.00	$ 120,666.00	14.00	$ 844,662.00
c	Densidad de campo	UND	20.00	$ 44,982.00	$ 899,640.00	21.00	$ 944,622.00	3.00	$ 134,946.00	14.00	$ 629,748.00
3	En Concretos										
1	Ensayo de Resistencia a la Compresion	UND	32.00	$ 40,522.00	$ 1,296,704.00	34.00	$ 1,377,748.00	6.00	$ 243,132.00	30.00	$ 1,215,660.00
5.12	Accesorios de Hierro Fundido										
2	Aros y contra-aros para tapas de pozos	UND	32.00	$ 268,869.00	$ 8,603,808.00	231.00	$ 62,108,739.00	5.00	$ 1,344,345.00	206.00	$ 55,387,014.00
				SUBTOTAL	$ 1,451,937,037.77	SUBTOTAL	$ 136,881,791.21	SUBTOTAL	$ 2,626,702.00	SUBTOTAL	$ 95,167,817.20
	ITEMS NO PREVISTOS										
1	MANEJO DE AGUAS DENTRO DE EXCAVACIÓN	M3		$ 17,582.00	$ -	1,647.10	$ 28,959,320.50	0.00	$ -	1647.10	$ 28,959,320.50
2	NIVELACION Y CONTRANIVELACION	ML		$ 4,000.00	$ -	8,679.31	$ 34,717,223.10	287.03	$ 1,148,120.00	5794.91	$ 23,179,623.10
3	DISEÑO ACUEDUCTO	ML		$ 2,500.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	DISEÑO DE ALCANTARILLADO	ML		$ 2,500.00	$ -	8,679.31	$ 21,698,264.44	287.03	$ 717,575.00	5794.91	$ 14,487,264.44
5	REDISEÑO PTAP	UND		$ 12,005,481.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE PRECLORACION PTAP LA JAGUA	UND		$ 854,030.00	$ -	1.00	$ 854,030.00	0.00	$ -	1.00	$ 854,030.00
7	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE FLOCULACION PTAP LA JAGUA	UND		$ 1,069,280.00	$ -	1.00	$ 1,069,280.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,069,280.00
8	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 6" PTAP ZONA GALERIA	UND		$ 1,822,872.00	$ -	6.00	$ 10,937,232.00	0.00	$ -	6.00	$ 10,937,232.00
9	MANTENIMIENTO REINSTALACION VALVULA HD 6" CALLE 5 CON CRA 1ª	UND		$ 1,626,732.00	$ -	1.00	$ 1,626,732.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,626,732.00

ANEXO AL ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			CANT	Vr UNITARIO	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
10	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 4" CALLE 5 CON CRA 1"	JND		$ 1,298,322.00	$ -	1.00	$ 1,298,322.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,298,322.00
11	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 10" CALLE 5 CON CRA 1"	JND		$ 4,284,959.00	$ -	1.00	$ 4,284,959.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,284,959.00
12	MANTENIMIENTO, REINSTALACION VALVULA HD 12" CALLE 5 CON CRA 1"	UND		$ 5,512,049.00	$ -	1.00	$ 5,512,049.00	0.00	$ -	1.00	$ 5,512,049.00
13	LIMPIEZA MACROMEDIDOR PTAP LA JAGUA	UND		$ 1,412,000.00	$ -	2.00	$ 2,824,000.00	0.00	$ -	2.00	$ 2,824,000.00
14	ARREGLO CONDUCCION ACUEDUCTO LA JAGUA ABCISA 2100 TUBERIA AC DE 8"	ML		$ 573,638.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	ARREGLO CONDUCCION ACUEDUCTO LA JAGUA ABCISA 2100 UNIONES GIBAULT DE 8"	UND		$ 101,075.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	ARREGLO ACUEDUCTO ANTIGUO LA PALMITA (UNION DE REPARACION DE 2")	UND		$ 475,921.00	$ -	66.00	$ 31,410,786.00	0.00	$ -	66.00	$ 31,410,786.00
17	ARREGLO ACUEDUCTO ANTIGUO LA PALMITA (UNION DE REPARACION DE 3")	UND		$ 504,239.00	$ -	57.00	$ 28,741,623.00	0.00	$ -	57.00	$ 28,741,623.00
18	REPARACION DE TUBERIAS OBSTRUIDAS	UND		$ 732,566.00	$ -	1.00	$ 732,566.00	0.00	$ -	1.00	$ 732,566.00
19	CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENO EN ZANJA DE 0,00 A 2,50 EN VIAS VEHICULARES	M3		$ 28,000.00	$ -	11,846.28	$ 331,695,820.35	591.46	$ 16,560,863.13	10916.41	$ 305,659,618.05
20	CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENO EN ZANJA DE 2,50 A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3		$ 30,000.00	$ -	2,008.37	$ 60,250,998.72	0.00	$ -	1859.92	$ 55,797,509.60
21	CONFORMACION Y COMPACTACION DE RELLENO EN ZANJA MAYOR A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3		$ 32,000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE 0,00 A 2,50 EN VIAS VEHICULARES	M3		$ 58,000.00	$ -	17,603.73	$ 1,021,016,179.69	394.31	$ 22,869,763.37	11382.76	$ 660,200,218.21
23	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE 2,50 A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3		$ 60,000.00	$ -	2,535.83	$ 152,149,575.71	0.00	$ -	1949.70	$ 116,981,862.15
24	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION MAYOR A 5,00 EN VIAS VEHICULARES	M3		$ 62,000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
25	APIQUES	UND		$ 95,985.00	$ -	20.00	$ 1,919,700.00	0.00	$ -	20.00	$ 1,919,700.00
26	REPARACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Y REDES DE SERVICIOS PUBLICOS	UND		$ 110,000.00	$ -	362.00	$ 39,820,000.00	15.00	$ 1,650,000.00	306.00	$ 33,660,000.00
27	MANTENIMIENTO E INSTALACION TAPAS DE POZOS DE INSPECCION	UND		$ 376,368.00	$ -	118.00	$ 44,411,424.00	0.00	$ -	103.00	$ 38,765,904.00
28	SUMINISTRO Y CONFORMACION DE RELLENO EN GRAVA DE 3/4" PARA CIMENTACION DE TUBERIA	M3		$ 91,909.00	$ -	3,103.68	$ 285,255,687.76	65.28	$ 5,999,868.15	2148.06	$ 197,427,878.72
29	CONEXIÓN TEMPORAL DOMICILIARIA	UND		$ 89,525.00	$ -	451.00	$ 40,375,775.00	18.00	$ 1,611,450.00	294.00	$ 26,320,350.00
30	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	ML		$ 8,014.00	$ -	3,777.16	$ 30,270,160.24	0.00	$ -	3777.16	$ 30,270,160.24
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD MAYOR A 12 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UND		$ 1,548,749.00	$ -	6.00	$ 9,292,494.00	0.00	$ -	6.00	$ 9,292,494.00
32	REMODELACION POZOS HP>2.0 m	UND		$ 860,779.00	$ -	5.00	$ 4,303,895.00	0.00	$ -	5.00	$ 4,303,895.00
33	DISEÑO PTAR NUEVA (ADICIONAL A LA REDISEÑADA)	UND		$ 26,000,000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
34	REDISEÑO DESARENADOR	UND		$ 8,000,000.00	$ -	1.00	$ 8,000,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 8,000,000.00
35	UR 12"	UND		$ 1,145,250.00	$ -	2.00	$ 2,290,500.00	0.00	$ -	2.00	$ 2,290,500.00
36	CAMARA DE CAIDA, POZO DE INSPECCIÓN DE 8"	UND		$ 2,037,200.00	$ -	4.00	$ 8,148,800.00	0.00	$ -	4.00	$ 8,148,800.00
37	CAMARA DE CAIDA POZO DE INSPECCION DE 12"	UND		$ 3,099,206.00	$ -	2.00	$ 6,198,416.00	0.00	$ -	2.00	$ 6,198,416.00

ANEXO AL ACTA PARCIAL No 10 - MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO - CESAR	CONTRATO DE OBRA 210 DE 2009
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	OBJETO: CONSTRUCCION OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO (CONSTRUCCION DE 775 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO EN LOS CORREGIMIENTOS DE LA VICTORIA, EL BOQUERON Y LA PALMITA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 1200 M3, DESARENADOR Y CONDUCCIÓN QUE CORRESPONDEN AL PROGRAMA DE TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO LA JAGUA DE IBIRICO CESAR) EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO DEPARTAMENTO DEL CESAR
	VALOR: $ 619,774,956.00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDADES ACTUALES		ACTA PARCIAL No. 10		ACUMULADO	
			CANT	Vr UNITARIO	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL	CANT	Vr PARCIAL
38	CAJA PARA VALVULAS 1x1m	UND		$ 276,792.00	$ -	4.00	$ 1,107,168.80	0.00	$ -	4.00	$ 1,107,168.00
39	EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERIAS EN CONCRETO SIMPLE CLASE II	M3		$ 306,880.00	$ -	2.20	$ 675,136.00	0.00	$ -	2.20	$ 675,136.00
40	CONCRETO 2500 PSI PARA CABEZAL DE ENTREGA Y ENROCADO	M3		$ 451,491.00	$ -	4.70	$ 2,122,188.30	0.00	$ -	4.70	$ 2,122,188.30
41	BARRERA CON BOMBONES PLASTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML		$ 1,493.00	$ -	15,359.25	$ 22,931,362.57	574.06	$ 857,071.58	9590.45	$ 14,318,544.17
42	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA	ML		$ 2,500,000.00	$ -	11.00	$ 27,500,000.00	0.00	$ -	11.00	$ 27,500,000.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 6.01 m Y 12 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UND		$ 1,373,627.00	$ -	177.00	$ 243,131,979.00	2.00	$ 2,747,254.00	137.00	$ 188,186,899.00
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA LONGITUD ENTRE 0.00 m Y 6.00 m (INCLUYE KIT SILLA YEE Y SEMICODO)	UND		$ 1,025,165.00	$ -	285.00	$ 282,172,025.00	16.00	$ 16,402,640.00	157.00	$ 160,950,905.00
45	VALLA INFORMATIVA DE 4 m x 2m	UND		$ 2,013,600.00	$ -	1.00	$ 2,013,600.00	0.00	$ -	1.00	$ 2,013,600.00
46	CORTE MECANIZADO ANDEN/SARDINEL DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.03 M)	ML		$ 5,850.00	$ -	210.00	$ 1,228,500.00	28.00	$ 163,800.00	88.00	$ 514,800.00
47	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.07 M.)	ML		$ 6,600.00	$ -	360.00	$ 2,376,000.00	52.00	$ 343,200.00	172.00	$ 1,135,200.00
48	ESTRUCTURA DE ENTREGA EMISARIO NORTE	GB		$ 1,949,807.00	$ -	1.00	$ 1,949,807.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,949,807.00
49	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EN VIAS RESIDENCIALES	M2		$ 121,356.00	$ -	4,407.92	$ 534,927,346.32	1,355.70	$ 164,522,329.20	3263.20	$ 396,008,706.00
50	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M, COMPACTACIÓN VIBROCOMPACTADOR	M3		$ 83,150.00	$ -	718.80	$ 59,768,469.45	203.36	$ 16,908,968.25	547.10	$ 45,490,949.25
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO f'c (psi) =2500	M3		$ 451,491.00	$ -	38.59	$ 17,423,940.67	1.80	$ 812,683.80	23.79	$ 10,741,873.87
52	SELLADO DE JUNTAS DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.005M)	ML		$ 5,625.00	$ -	2,509.81	$ 14,117,670.00	981.34	$ 5,520,037.50	1041.34	$ 5,857,537.50
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=450MM	ML		$ 271,039.00	$ -	150.48	$ 40,785,948.72	0.00	$ -	150.48	$ 40,785,948.72
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=500MM	ML		$ 349,214.00	$ -	710.89	$ 248,252,740.46	287.03	$ 100,234,894.42	634.09	$ 221,433,105.26
				SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 3,732,761,686.00	SUBTOTAL	$ 359,070,516.40	SUBTOTAL	$ 2,782,369,462.08