EL SECRETARIO GENERAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P.

CERTIFICA

Que **CONSORCIO JM**, identificado NIT. 900.302.783 desarrolló para la Empresa el siguiente contrato de Obra:

Contrato Nº:	294-2009
Contratante:	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A. E.S.P.
Valor Inicial:	$ 900.817.311
1ra Adición:	$ 158.000.000
Plazo Inicial:	Cinco (05) Meses
Fecha de iniciación:	04 de Agosto de 2009
Fecha de Terminación:	04 de Enero de 2010
1ra. Fecha de Suspensión:	07 de Diciembre de 2010
1ra. Fecha de Reinicio:	27 de Enero de 2010
2ra. Fecha de Suspensión:	16 de Febrero de 2010
2ra. Fecha de Reinicio:	01 de Junio de 2010
Nueva Fecha de Terminación:	10 de Junio de 2010
Interventoria:	GERMAN OSORIO RESTREPO

Objeto: RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RIO CONSOTA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LOS BARRIOS LA UNIDAD Y ROCIO BAJO

La presente certificación se expide a solicitud del interesado y se firma en Pereira el día 26 de Enero de 2017.

EFRAIN DÍAZ MARTÍNEZ
Secretario General

Preparó: Franci Nelly Cardona R

Sede Administrativa
PBX (6) 3151300

Carrera 10 Nº 17-55
Edificio Torre Central
Piso 5
Pereira, Colombia

www.aguasyaguas.com.co
NIT 816.002.020-7

MUNICIPIO DE PEREIRA

EMPRESA DE ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A ESP

Obra:

RECUPERACION AMBIENTAL DEL RIO CONSOTA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LOS BARRIOS LA UNIDAD Y ROCIO BAJO

OBJETO: RECUPERACION AMBIENTAL DEL RIO CONSOTA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LOS BARRIOS LA UNIDAD Y ROCIO BAJO

Contratista: CONSORCIO J M

Interventor: ING.GERMAN OSORIO ACEVEDO

VALOR CONTRATO: $29.617.693,00

ANTICIPO: $ 369.325.924

PLAZO: Cinco meses

FECHA DE INICIACION: 04 de Agosto 2005

FECHA DE TERMINACION: 10 de Junio de 2010

ACTA DE OBRA # 5

FECHA JUNIO DE 2010

Valor: $ 29.617.693

Codigo	Item	Un	A CONTRATAR Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	MODIFICACIONES TIPO	Cant.	Vr.Parcial	EJECUTADO Cant.	Vr. Parcial	ACUMULADO Cant.	Vr. Parcial
	OBRAS PRINCIPALES											
1.0	ACTIVIDADES PRELIMINARES (INCLUYE SOBREACARREO Y											
1.1	Campamento tabla + teja zinc + piso + carpinteria en madera cepillada	m2	60,00	$ 50.000,00	$ 3.000.000,00					$ -	20,00	$ 1.000.000
1.2	Valla informativa instalada sobre soporte metálico	m2	6,00	$ 119.998,80	$ 719.992,80					$ -	6,00	$ 719.993
1.3	Localización y replanteo de linea	m	570,00	$ 3.599,96	$ 2.051.979,45					$ -	1.150,00	$ 4.139.959
1.4	Rocería superficial, descapote y limpieza	m2	800,00	$ 2.199,98	$ 1.759.982,40					$ -	2.865,50	$ 6.304.037
1.5	Corte y disposición de árboles y arbustos h > 3 m	un	20,00	$ 40.000,00	$ 800.000,00					$ -	18,00	$ 720.000
1.6	Pago de cultivos (incluye servicio de agrimensor)	ct	1,00	$ 1.499.985,00	$ 1.499.985,00					$ -	-	$
	DEMOLICIONES (INCLUYE SOBRECARGOS Y TRASIEGO DE MATERIALES PARA LAS OBRAS)											
2.1	Demoliciones en concreto reforzado	m3	2,00	$ 129.998,70	$ 259.997,40					$ -	2,00	$ 259.997
3.0	MOVIMIENTO DE TIERRA (INCLUYE SOBRECARGOS Y TRASIEGO DE MATERIALES PARA LAS OBRAS)											
	EXCAVACIONES											
3,1	Excavación material común 0< H < 2 m incluye entibado y manejo de aguas	m3	2.200,00	$ 25.000,00	$ 55.000.000,00				3,00	$ 75.000,00	3.726,05	$ 93.151.356
3,2	Excavación material común 2< H< 4 m incluye entibado y manejo de aguas	m3	863,19	$ 24.150,24	$ 20.846.246,63					$ -	-	$
3,3	Excavación en conglomerado 0< H < 2 m incluye entibado y manejo de aguas	m3	780,00	$ 24.999,75	$ 19.499.805,00				10,00	$ 249.997,50	337,76	$ 8.443.866
3,4	Excavación en conglomerado 2< H< 4 m incluye entibado y manejo de aguas	m3	421,20	$ 31.999,68	$ 13.478.265,22					$ -	201,97	$ 6.462.921
3,5	Excavación en roca con uso de cuña hidraulica, incluye entibado y manejo de aguas	m3	120,00	$ 129.998,70	$ 15.599.844,00					$ -	322,27	$ 41.894.902
3,6	Excavación a máquina sin clasificar	m3	450,00	$ 18.000,00	$ 8.100.000,00					$ -	2.339,97	$ 42.119.444
3,7	Arrastre y compactación a máquina	m3	450,00	$ 10.000,00	$ 4.500.000,00					$ -	1.058,75	$ 10.587.500
3,8	Suministro y colocación de material mezclado triturado limpio Dmax 1/2" (70%) y arena (30%) para soporte lateral y relleno lateral inst. tuberias de PVC	m3	256,50	$ 54.999,45	$ 14.107.358,93					$ -	455,46	$ 25.050.049
3,9	Lleno con material compactado (95% del proctor modificado)	m3	28,62	$ 34.294,66	$ 981.513,08					$ -	862,05	$ 29.563.709
3,10	Lleno compactado con material de la excavación	m3	3.350,00	$ 17.534,88	$ 58.741.850,25					$ -	2.679,09	$ 46.977.523
3,11	Cargue y retiro material sobrante y escombros	m3	650,00	$ 17.999,82	$ 11.699.883,00					$ -	1.760,00	$ 31.679.683
4.0	OBRAS EN CONCRETO (INCLUYE SOBRECARGOS Y TRASIEGO DE MATERIALES PARA LAS OBRAS)											
4.1	Concreto soledo de limpieza f'c = 10.3 Mpa (1500 psi), e = 0.05 m	m3	19,00	$ 287.694,12	$ 5.466.188,34					$ -	2,02	$ 582.149
4.2	Base y cañuela para cámara de inspección, incluye refuerzo Dint = 1.2 m Concreto de 21 Mpa	un	43,00	$ 244.827,55	$ 10.527.564,72					$ -	15,00	$ 3.672.413
4.3	Cuerpo cámara de inspección Dint = 1.2 m e = 0.15 m incluye refuerzo, concreto de 21 MPa	m	80,00	$ 325.872,74	$ 26.069.819,30					$ -	34,82	$ 11.346.889
4.4	Losa superior cámara de inspección Dint = 1.2 m incluye refuerzo, concreto de 21 MPa	un	43,00	$ 356.746,43	$ 15.340.056,90					$ -	15,00	$ 5.351.181
	conciliación y/o cabezal de descarga y/o camara de caida											

	...peracion tipo aliviadero lateral y/o de salto y/o ...ezal de descarga y/o cámara de caída en concreto ... incluye refuerzo	m3	22,00	$ [illegible]	$ 20.899.791,00					$ -			7.751.55
	...ra viaductos metálicos y/o tubería autosoportada en (ID)												
7	...o conformación estructura metálica y/o abrazaderas incluye anticorrosivo ...bado epóxico y montaje	kg	9.500,00	$ 7.719,92	$ 57.699.421,00					$ -	1.520,00	$ 114.050.269	
8,0	CERRO DE REFUERZO (INCLUYE SOBREACARREOS Y TRASIEGO DE MATERIALES PARA LAS OBRAS)												
8,1	Suministro y colocación de peldaños D = 3/4"	un	200,00	$ 13.499,67	$ 3.509.954,90					$ -	9,14	$ 8.686.713	
6,0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA RED DE ALCANTARILLADO (Incluye sobreancho, trasiego de materiales												
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS DE PVC ALCANTARILLADO										114,00	$ 1.538.985	
6,1	DN = 200 mm	m	227,00	$ 32.980,67	$ 7.486.612,13					$ -			
6,2	DN = 250 mm	m	225,00	$ 52.130,48	$ 11.729.357,71					$ -	30,00	$ 989.420	
6,3	DN = 400 mm	m	15,00	$ 107.682,92	$ 1.615.243,85					$ -	301,00	$ 15.691.274	
6,4	DN = 600 mm (24")	m	629,00	$ 249.997,50	$ 157.248.427,50					$ -	-	$ -	
7,0	OBRAS VARIAS (INCLUYE SOBREACARREOS Y TRASIEGO DE MATERIALES PARA LAS OBRAS)										597,00	$ 149.248.508	
	Manejo de línea existente												
7,1	Localización y protección cruces de redes de acueducto D = 2" a 6", incluye empalmes con red principal a reponer	un	1,00	$ 209.493,91	$ 209.493,91					$ -	1,00	$ 209.494	
7,2	Relocalización de postes de energía y/o teléfono	un	4,00	$ 599.994,00	$ 2.399.976,00					$ -	2,00	$ 1.199.988	
7,3	construcción de senderos para el trasiego de los materiales	m	450,00	$ 8.000,00	$ 3.600.000,00					$ -	500,00	$ 4.000.000	
7,4	Instalación de tubería PVC DN = 600 mm (24")	m	200,00	$ 23.999,76	$ 4.799.952,00					$ -	-	$ -	
	Muro en gavión triple torsión calibre 13 ojo de 9			$ -	$ -					$ -		$ -	
7,5	Muro en gavión triple torsión calibre 13 ojo de 9	m3	438,00	$ 121.998,78	$ 53.435.465,64					$ -		$ -	
7,6	Recubrimiento en concreto de 21 Mpa	m2	350,00	$ 44.999,55	$ 15.749.842,50				32,00	$ 3.903.960,96	301,00	$ 36.721.633	
7,7	Concreto de 21 Mpa para empotramientos y/o protección de tubería	m3	4,00	$ 319.996,80	$ 1.279.987,20				210,22	$ 9.459.805,40	394,22	$ 17.739.723	
7,8	Aro tapa - aro base en polipropileno de alto impacto, diámetro mínimo 60 cm, más logos institucionales	un	27,00	$ 299.997,00	$ 8.099.919,00				22,15	$ 7.087.929,12	22,15	$ 7.087.929	
7,9	Concreto de 21 Mpa para cajas de inspección y/o cunetas colectoras, incluye refuerzo	m3	18,00	$ 629.993,70	$ 11.339.886,60					$ -	16,00	$ 4.799.952	
	Geodren filtrante o [illegible] a todos los lados									$ -	15,38	$ 9.689.303	
7,10	Geodren circular dren Ø 6" H. 1.5 m	m	126,00	$ 69.999,30	$ 8.819.911,80					$ -			
7,11	Lloraderos en tres bolillo: tubería sanitaria Ø 2" más geotextil NT 1600	m	50,00	$ 20.999,79	$ 1.049.989,50					$ -	89,00	$ 6.229.936	
III	OBRAS DEL COMPONENTE AMBIENTAL - IMPACTO URBANO (INCLUYE SOBREACARREOS Y TRASIEGO DE MATERIALES PARA LAS OBRAS)										40,00	$ 839.992	
1.0	Profesional asesor ambiental	h-m	3,00	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00					$ -			
2.0	Divulgación de normas ambientales	un	1,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00					$ -	1,00	$ 1.200.000	
3.0	Plastico para protección de material excavado	m2	900,00	$ 2.000,00	$ 1.800.000,00					$ -	1,00	$ 500.000	
4.0	Tela Yuete H = 1.65 m, incluye marco de soporte	m	1.000,00	$ 6.239,94	$ 6.239.937,60					$ -	-	$ -	
5.0	Empradización	m2	2.600,00	$ 5.499,95	$ 14.299.857,00					$ -	500,00	$ 3.119.969	
6.0	Señal reglamentaria reflectiva D = 1.2 m	un	6,00	$ 30.000,00	$ 180.000,00					$ -	-	$ -	
7.0	Barricada de seguridad desmontable L = 3 m	un	6,00	$ 80.000,00	$ 480.000,00					$ -	6,00	$ 180.000	
8.0	Uso cono PVC delineador	un	15,00	$ 8.000,00	$ 120.000,00					$ -	6,00	$ 480.000	
9.0	Cinte plastica de seguridad CAL 6	m	1.200,00	$ 110,00	$ 132.000,00					$ -	-	$ -	
10,0	Pasacalle Tela 6.0 m X 0.90 m	un	2,00	$ 299.997,00	$ 599.994,00					$ -	1.800,00	$ 199.998	
11,0	Pasos peatonales (2 x 1.50 m, con baranda)	un	12,00	$ 176.560,23	$ 2.118.722,81					$ -	-	$ -	
										$ -	-	$ -	

(-) MENOS AMORTIZACION ANTICIPO		
NETO A PAGAR AL CONTRATISTA		$ POR PAGAR

BALANCE ANTICIPO

ALOR ANTICIPO		$ 360.326.924
alor amortización Acta # 1	$ 237.455.035	
alor amortización Acta # 2	$ 85.823.456	
alor amortización Acta # 3	$ 36.379.400	
alor amortización Acta # 4	$ 669.012	
Saldo	$ 10	
sumas Iguales	$ 360.326.924	$ 360.326.924

BALANCE CONTRATO

VALOR CONTRATO		$ 900.817.311
OTROSI		$ 158.000.000
Valor actas anteriores	$ 1.029.199.417	
Valor presente acta	$ 29.617.894	
Saldo	$	
Sumas iguales	$ 1.058.817.311	$ 1.058.817.311

ING. GERMAN OSORIO RESTREPO
Interventor

CONSORCIO J.M
MARY LUZ QUINTANA RUIZ
Representante legal