ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
2.05	Grava 19,05 mm - 12,50 mm ó 3/4" - 1/2" de rio	m3	0.70	$ 215,418	$ 150,793						
2.06	Grava 6,25 mm - 3,17 mm ó 1/4" - 1/8" de rio	m3	0.70	$ 215,418	$ 150,793						
2.07	Suministro, Trans. Instal. Malla Plástica separadora de Gravas	m2	10.00	$ 9,809	$ 98,090						
	SUBTOTAL				**$ 4,615,374**						
3	**FILTRO GRUESO**										
3.01	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para: Anden perimetral Tanque de Almacenamiento e= 0,10 mts	m2	22.00	$ 60,548	$ 1,332,056						
3.02	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para: Canaleta perimetral de andenes e= 0,10 mts.	m2	22.00	$ 60,548	$ 1,332,056	150.45	$ 9,109,447			150.45	$ 9,109,447
3.03	Suministro, Transp. e instal. tapa Lámina de Alfajor E=1/8	m2	4.00	$ 359,436	$ 1,437,744	10.37	$ 3,727,351			10.37	$ 3,727,351
3.04	Grava 25,4 mm - 19,05 mm ó 1" - 3/4" de rio	m3	9.00	$ 215,418	$ 1,938,762	20.93	$ 4,508,699			20.93	$ 4,508,699
3.05	Grava 19,05 mm - 12,50 mm ó 3/4" - 1/2" de rio	m3	7.50	$ 215,418	$ 1,615,635						
3.06	Grava 12,50 mm - 6,25 mm ó 1/2" - 1/4" de rio	m3	7.50	$ 215,418	$ 1,615,635						
3.07	Grava 6,25 mm - 3,17 mm ó 1/4" - 1/8" de rio	m3	7.50	$ 215,418	$ 1,615,635						
3.08	Grava 3,17 mm - 1,58 mm ó 1/8" - 1/16" de rio	m3	2.50	$ 215,418	$ 538,545						
3.09	Suministro, Trans. Instal. Malla Plástica separadora de Gravas	m2	120.00	$ 9,809	$ 1,177,080	101.50	$ 995,614			101.50	$ 995,614
	SUBTOTAL				**$ 12,603,148**		**$ 18,341,110**				**$ 18,341,110**
4	**FILTRO LENTO**										
4.01	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para: Anden perimetral Tanque de Almacenamiento e= 0,10 mts	m2	15.00	$ 60,548	$ 908,220						
4.02	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para: Canaleta perimetral de andenes e= 0,10 mts.	m2	15.00	$ 60,548	$ 908,220						
4.03	Suministro, Transp. e instal. tapa Lámina de Alfajor E=1/8	m2	4.00	$ 359,436	$ 1,437,744						
4.04	Grava 25,4 mm - 19,05 mm ó 1" - 3/4" de rio	m3	0.30	$ 215,418	$ 64,625						
4.05	Grava 19,05 mm - 12,50 mm ó 3/4" - 1/2" de rio	m3	2.50	$ 215,418	$ 538,545						
4.06	Grava 12,50 mm - 6,25 mm ó 1/2" - 1/4" de rio	m3	2.50	$ 215,418	$ 538,545						
4.07	Suministro, transporte e instalación de Arena fina lavada como medio filtrante.	m3	46.50	$ 201,683	$ 9,378,260	74.30	$ 14,985,047			74.30	$ 14,985,047

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
4.08	Suministro, Trans. Instal. Malla Plástica separadora de Gravas	m2	106.00	$ 9,809	$ 1,039,754						
	SUBTOTAL				**$ 14,813,913**		**$ 14,985,047**				**$ 14,985,047**
5	**Cámara de Almacenamiento de Arena**										
5.01	Excavación en tierra en seco a mano 0.0 - 2.0 mts incluye material y mano de obra	m3	3.85	$ 14,596	$ 56,195	197.55	$ 2,883,440			197.55	$ 2,883,440
5.02	Relleno con material de la excavación.	m3	0.58	$ 11,202	$ 6,469						
5.03	Retiro de material sobrante de la excavación, con cargue en volqueta hasta 10 km	m3	3.27	$ 27,167	$ 88,904	142.00	$ 3,857,714			142.00	$ 3,857,714
5.04	Suministro y vaciado de concreto simple 2500 psi para solado e=0.05 m, incluye materiales.	m3	0.16	$ 459,762	$ 75,631	6.97	$ 3,202,242			6.97	$ 3,202,242
5.05	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales Tanque	m3	1.25	$ 821,640	$ 1,027,050	16.26	$ 13,359,866			16.26	$ 13,359,866
5.06	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo Tanque	m3	0.56	$ 766,434	$ 429,203	13.97	$ 10,707,083			13.97	$ 10,707,083
5.07	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para: Anden perimetral Tanque de Almacenamiento e= 0,10 mts	m2	3.15	$ 60,548	$ 190,726						
5.08	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para: Canaleta perimetral de andenes e= 0,10 mts.	m2	3.15	$ 60,548	$ 190,726						
5.09	Refuerzo en Hierro 60000 PSI, 420 Mpa.	kg	145.60	$ 4,796	$ 698,298	6,918.55	$ 33,181,366			6,918.55	$ 33,181,366
5.10	Suministro, Transporte y aplicación de mortero impermeable 3980 PSI, 280 Mpa para nivelación cámara.	m3	0.15	$ 720,679	$ 108,102	1.95	$ 1,405,324			1.95	$ 1,405,324
5.11	Suministro, transporte e instalación de grava 1/2" seleccionada de rio limpia	m3	0.08	$ 215,418	$ 17,233						
5.12	Suministro, transporte e instalación de Arena fina lavada como medio filtrante.	m3	0.04	$ 201,683	$ 8,067						
5.13	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Drenaje D= 2-1/2"	ml	1.50	$ 25,750	$ 38,625						
	SUBTOTAL				**$ 2,935,229**		**$ 68,597,035**				**$ 68,597,035**
6	**REDES DE ACUEDUCTO**										
6.01	Localización y replanteo con equipo de presición	ml	1078.00	$ 2,640	$ 2,845,920						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ación: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
6.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	550.00	$ 18,737	$ 10,305,350	295.54	$ 5,537,533			295.54	$ 5,537,533
6.03	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 10 Km	m3	69.07	$ 27,167	$ 1,876,425	72.00	$ 1,956,024			72.00	$ 1,956,024
6.04	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	m3	460.00	$ 13,329	$ 6,131,340	173.24	$ 2,309,116			173.24	$ 2,309,116
6.05	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	65.70	$ 102,578	$ 6,739,375						
6.06	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	1460.00	$ 2,835	$ 4,139,100						
	SUBTOTAL				**$ 32,037,509**		**$ 9,802,673**				**$ 9,802,673**
7	Tuberías, Válvula y Accesorios										
7.01	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 UM D 2-1/2"	ml	280.00	$ 23,403	$ 6,552,840						
7.02	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 UM D 2"	ml	798.00	$ 17,237	$ 13,755,126						
7.03	Suministro, Transporte e instalación Válvula HF de EL D= 2-1/2", incluye anclaje, accesorios y cámara	un	2.00	$ 933,901	$ 1,867,802						
7.04	Suministro, Transporte e instalación Válvula HF de EL D= 2", incluye caja en conceto 3000 psi accesorios y anclaje.	un	2.00	$ 508,593	$ 1,017,186						
7.05	Construcción Cámaras P/Válvulas de Control, Dimensiones A = 0.80 m, L = 1.0 m, H = 1.50 m	un	8.00	$ 474,637	$ 3,797,096						
7.06	Construcción de Tapas para Camaras de Valvulas de Control concreto de 3000 psi E=0,08m	un	4.00	$ 74,241	$ 296,964						
7.07	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 90° x 2"	un	10.00	$ 89,095	$ 890,950	2.00	$ 178,190			2.00	$ 178,190
7.08	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 45° x 2"	un	21.00	$ 85,291	$ 1,791,111						
7.09	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 22.5° x 2"	un	18.00	$ 81,037	$ 1,458,666						
7.10	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 11.25° x 2"	un	19.00	$ 84,323	$ 1,602,137						
7.11	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Buje PVC Presión 2-1/2"x2"	un	6.00	$ 33,458	$ 200,748						

000361

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
7.12	Sumini, Trans, Instal, Codo 90° PVC UM D=2 1/2"	un	6.00	$ 51,114	$ 306,684						
7.13	Sumini, Trans, Instal, Codo 45° PVC UM D=2 1/2"	un	12.00	$ 42,718	$ 512,616						
7.14	Sumini, Trans, Instal, Codo 22,5° PVC UM D=2 1/2"	un	11.00	$ 44,956	$ 494,516						
7.15	Sumini, Trans, Instal, Codo 11,25° PVC UM D=2 1/2"	un	9.00	$ 42,737	$ 384,633						
	SUBTOTAL				**$ 34,929,075**		**$ 178,190**				**$ 178,190**
8	**RED DOMICILIAR**										
8.01	Sumini, Trans, Instal , Medidor Chorro Unico D 1/2", incluye registro de corte y accesorios	un	50.00	$ 248,614	$ 12,430,700	67.00	$ 16,657,138			67.00	$ 16,657,138
8.02	Sumini, Trans, Instal , Llave de Paso D 1/2" Red White o similar	un	50.00	$ 43,885	$ 2,194,250						
8.03	Sumini, Trans, Instal , caja domiciliar de piso en concreto con tapa metalica	un	50.00	$ 114,049	$ 5,702,450						
8.04	Demolicion de anclajes, estructuras en concreto y mamposteria	m3	10.00	$ 79,439	$ 794,390						
8.05	Repello liso en muro	m2	16.65	$ 20,102	$ 334,698						
8.06	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	21.92	$ 27,167	$ 595,569						
8.07	Demolición pavimento en concreto e= 0,15m, incluye retiro mater.	m2	13.60	$ 16,754	$ 227,813						
8.08	Demolicion de anclajes, estructuras en concreto y mamposteria	m3	8.33	$ 79,439	$ 661,330						
8.09	Reparación de Anden/Vía en Ccto 3000 PSI, 210 MPA, e= 0,15 m.	m2	13.60	$ 85,223	$ 1,158,820	254.40	$ 21,680,731			254.40	$ 21,680,731
8.10	Señalización y Prevención excavación tubería dos usos	ml	539.00	$ 2,835	$ 1,528,065						
8.11	Sumini, Trans, Instal, Collar de Derivación PVC 2"x1/2", incluy. RI.	un	46.00	$ 54,391	$ 2,501,986	58.00	$ 3,154,678			58.00	$ 3,154,678
8.12	Sumini, Trans, Instal, Tubería Domiciliar PF+UAD, D= 1/2",incluye Excav., Relleno, lecho soporte y Retiro de mater. Sobran. a 10 km.	ml	539.00	$ 48,380	$ 26,076,820						
	SUBTOTAL				**$ 306,890**		**$ 41,492,547**				**$ 41,492,547**

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ación: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
	PRESUPUESTO ADICION										
6	REDES DE ACUEDUCTO										
6.01	Localización y replanteo con equipo de presición	ml	1480.00	$ 2,640	$ 3,907,200						
6.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	740.00	$ 18,737	$ 13,865,380	308.85	$ 5,786,922			308.85	$ 5,786,922
6.03	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 10 Km	m3	111.00	$ 27,167	$ 3,015,537	89.00	$ 2,417,863			89.00	$ 2,417,863
6.04	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	m3	703.00	$ 13,329	$ 9,370,287						
6.05	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	74.00	$ 102,578	$ 7,590,772						
6.06	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	1480.00	$ 2,835	$ 4,195,800						
	SUBTOTAL				**$ 41,944,976**		**$ 8,204,785**				**$ 8,204,785**
7	Tuberías, Válvula y Accesorios										
7.01	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 UM D 2-1/2"	ml	647.50	$ 23,403	$ 15,153,443						
7.02	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 UM D 2"	ml	832.50	$ 17,237	$ 14,349,803						
7.03	Suministro, Transporte e instalación Válvula HF de EL D= 2-1/2", incluye anclaje, accesorios y cámara	un	7.00	$ 933,901	$ 6,537,307						
7.04	Suministro, Transporte e instalación Válvula HF de EL D= 2", incluye caja en conceto 3000 psi accesorios y anclaje.	un	7.00	$ 508,593	$ 3,560,151						
7.05	Construcción Cámaras P/Válvulas de Control, Dimensiones A = 0.80 m, L = 1.0 m, H = 1.50 m	un	14.00	$ 474,637	$ 6,644,918						
7.06	Construcción de Tapas para Camaras de Valvulas de Control concreto de 3000 psi E=0,08m	un	14.00	$ 74,241	$ 1,039,374						
7.07	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 90° x 2"	un	11.00	$ 89,095	$ 980,045						
7.08	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 45° x 2"	un	11.00	$ 85,291	$ 938,201						

0005365

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
7.09	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 22.5° x 2"	un	14.00	$ 81,037	$ 1,134,518						
7.10	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 11.25° x 2"	un	12.00	$ 84,323	$ 1,011,876						
7.11	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Buje PVC Presión 2-1/2"x2"	un	4.00	$ 33,458	$ 133,832						
7.12	Sumini, Trans, Instal, Codo 90° PVC UM D=2 1/2"	un	6.00	$ 51,114	$ 306,684						
7.13	Sumini, Trans, Instal, Codo 45° PVC UM D=2 1/2"	un	8.00	$ 42,718	$ 341,744						
7.14	Sumini, Trans, Instal, Codo 22,5° PVC UM D=2 1/2"	un	7.00	$ 44,956	$ 314,692						
7.15	Sumini, Trans, Instal, Codo 11,25° PVC UM D=2 1/2"	un	9.00	$ 42,737	$ 384,633						
	SUBTOTAL				**$ 52,831,220**						
8	**RED DOMICILIAR**										
8.03	Sumini, Trans, Instal , caja domiciliar de piso en concreto con tapa metalica	un	37.00	$ 114,049	$ 4,219,813						
8.12	Sumini, Trans, Instal, Tubería Domiciliar PF+UAD, D= 1/2",incluye Excav., Relleno, lecho soporte y Retiro de mater. Sobran. a 10 km.	ml	222.41	$ 48,380	$ 10,760,218						
	SUBTOTAL				**$ 14,980,031**						
	TOTAL PROYECTO				**$ 109,756,227**		**$ 8,204,785**				**$ 8,204,785**
	ADICIONALES										
AD1*	Excavación en roca meteorizada a mano entre 0-2 m	m3		$ 102,388		27.40	$ 2,805,431			27.40	$ 2,805,431
AD2*	Suministro e instalación de junta de construcción - Cinta PVC tipo O-22 o similar	ml		$ 45,324		38.72	$ 1,754,945			38.72	$ 1,754,945
AD5*	Repello impermeabilizado	m2		$ 22,554		82.50	$ 1,860,705			82.50	$ 1,860,705
AD6*	Suministro e Instalación de impermeabilización de la superficie del ccto	m2		$ 27,107		66.71	$ 1,808,308			66.71	$ 1,808,308
AD3	SOBREACARREO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA EL SITIO DE CARGUE DE LA VOLQ	M3		$ 22,397		261.94	$ 5,866,670			261.94	$ 5,866,670

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ación: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR PARA JUNTAS	M2		$ 9,487		49.10	$ 465,812			49.10	$ 465,812
AD7	SUMINISTRO E INSTALACIN DE VALVULA MARIPOSA DE 4", INCLUYE BRIDAS PVC Y TORNILLOS	UN		$ 674,329		2.00	$ 1,348,658			2.00	$ 1,348,658
AD13*	Suministro e Instalación de Vertedero rectangular en acrilico	un		$ 216,838		6.00	$ 1,301,028			6.00	$ 1,301,028
AD15*	CAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1 x 1 x 2M, LOSA TIPO TRAFICO DE 25 CM DE ESPESOR Y PAREDES DE 15 CM	UN		$ 1,965,023		3.00	$ 5,895,069			3.00	$ 5,895,069
AD19*	Relleno material sub-base tipo invias compactado al 90% del PM	m3		$ 97,190		50.90	$ 4,946,971			50.90	$ 4,946,971
AD21*	Suministro, Transp. e instalación escalera uña de gato D=3/4"	un		$ 24,390		10.00	$ 243,900			10.00	$ 243,900
AD23*	CONSTRUCCION DE TRINCHOS EN GUADUA Y ESTERILLA	M		$ 40,008		118.00	$ 4,720,944			118.00	$ 4,720,944
AD25*	Demolición de la Carpeta asfaltica, incluye retiro hasta 10 km	m2		$ 23,632		241.00	$ 5,695,312			241.00	$ 5,695,312
AD26*	CORTE DE PAVIMENTO A MAQUINA	M		$ 16,279		346.00	$ 5,632,534			346.00	$ 5,632,534
AD27*	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE 20 x 20 CM	M2		$ 45,361		15.32	$ 694,931			15.32	$ 694,931
AD30*	Suministro e instalacion de tubería PVC de 1" RDE 21 presion	ml		$ 8,778		12.00	$ 105,336			12.00	$ 105,336
AD32*	Demolición de Anden/Vía en concreto e=0,20 m, incluye retiro hasta 10 km	m2		$ 20,661		22.50	$ 464,873			22.50	$ 464,873
AD33*	Recubrimiento de tuberia en concreto de 3000 psi	M3		$ 479,478		0.90	$ 431,530			0.90	$ 431,530
AD34*	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVCP DE 2"x45º	UN		$ 11,121		4.00	$ 44,484			4.00	$ 44,484
AD36*	ARREGLO DAÑOS ACUEDUCTO ENTRE 1/2" Y 2"	UN		$ 32,641		2.00	$ 65,282			2.00	$ 65,282
AD37*	Reconstrucción Calzada/anden concreto de 3000 psi y e=0.20 m	m2		$ 107,053		22.50	$ 2,408,693			22.50	$ 2,408,693
AD38*	Excavacion en roca con explosivos	m3		$ 851,659		12.50	$ 10,645,738			12.50	$ 10,645,738
AD8	PUESTA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE	UN		$ 99,657		1.00	$ 99,657			1.00	$ 99,657
AD9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS	UN		$ 93,696		1.00	$ 93,696			1.00	$ 93,696

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA, INCLUYE CAJA Y CUCHILLA DE PROTECCION	UN		$ 882,590		1.00	$ 882,590			1.00	$ 882,590
AD11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO, INCLUYE TANQUE METALICO DE 50 LITROS, VALVULAS DE INTERCONEXION Y ARRANCADOR ELECTRICO	UN		$ 4,558,608							
AD12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLA DE AFORO EN ACRILICO	UN		$ 146,397		6.00	$ 878,382			6.00	$ 878,382
AD14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDROFUGO	M2		$ 7,312		313.00	$ 2,288,656			313.00	$ 2,288,656
AD16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2"	UN		$ 1,826,593		3.00	$ 5,479,779			3.00	$ 5,479,779
AD17	PUNTO ELECTRICO	UN		$ 66,485		18.00	$ 1,196,730			18.00	$ 1,196,730
AD18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLUCION INDIVIDUAL PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE TANQUE SEPTICO DE 1000L, FILTRO ANAEROBICO DE 1000L, TRAMPA DE GRASAS DE 250L, POZO DE ABSORCION EN LADRILLO, CAJAS Y CONEXIONES.	UN		$ 10,729,308		1.00	$ 10,729,308			1.00	$ 10,729,308
AD20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CORDON DE 15 x 15 CM, INCLUYE REFUERZO	ML		$ 31,618		101.00	$ 3,193,418			101.00	$ 3,193,418
AD22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCION, INCLUYE REFUERZO	ML		$ 254,898		12.80	$ 3,262,694			12.80	$ 3,262,694
AD24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DOMICILIAR DE 1 1/2", INCLUYE REGISTRO DE INCORPORACION Y BUJE	UN		$ 55,391		9.00	$ 498,519			9.00	$ 498,519
AD28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVCP RDE 13,5 DE 1/2"	ML		$ 6,740		30.00	$ 202,200			30.00	$ 202,200
AD29	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMI[illegible]DE 1/2"	UN		$ 28,702		4.00	$ 114,808			4.00	$ 114,808

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD31	DEMOLICION DE PAVIMENTO CON COMPRESOR E=0,20	M2		$ 20,739		173.00	$ 3,587,847			173.00	$ 3,587,847
AD35	DESENRAIZADA ANCHO 0,50	ML		$ 3,673		93.00	$ 341,589			93.00	$ 341,589
AD39	COMPACTACION DE TIERRA PARA CONFORMACION DE TALUD	M3		$ 8,447		229.00	$ 1,934,363			229.00	$ 1,934,363
	SUBTOTAL						**$ 93,991,389**				**$ 93,991,389**
	TOTAL PROYECTO				**$ 269,424,399**		**$ 255,592,777**				**$ 255,592,777**
Construcción PTARD y alcantarillado complementario Felidia											
1	**PRELIMINARES**										
1.01	Construccion Campamento 4.0 m x 6.0 m = 24 m2	m2	24.00	$ 103,691	$ 2,488,584	60.00	$ 6,221,460			60.00	$ 6,221,460
1.02	Lacalización y replanteo alcantarillado con aparato de presición	ml	650.00	$ 2,640	$ 1,716,000						
1.03	Limpieza y desenmalezada	m2	650.00	$ 1,510	$ 981,500	1,928.00	$ 2,911,280			1,928.00	$ 2,911,280
1.04	Demolición de Losa en concreto e=0,20 m, incluye retiro hasta 10 km	m2	5.50	$ 20,661	$ 113,636						
	SUBTOTAL				**$ 5,299,720**		**$ 9,132,740**				**$ 9,132,740**
2	**EXTENSION RED ALCANTARILLADO**										
2.01	Suministro,transporte e instalacion tuberia pvc novafor 8"	ml	650.00	$ 58,862	$ 38,260,300						
2.02	Excavacion en tierra y/o conglomerado en seco a mano entre 0-2 mts	m3	468.00	$ 18,737	$ 8,768,916						
2.03	Relleno con material del sitio al 90% proctor modificado	m3	100.00	$ 11,202	$ 1,120,200	23.53	$ 263,583			23.53	$ 263,583
2.04	Relleno con roca muerta al 95% proctor modificado	m3	220.00	$ 73,282	$ 16,122,040	23.00	$ 1,685,486			23.00	$ 1,685,486
2.05	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	89.00	$ 27,167	$ 2,417,863						
2.06	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	45.00	$ 102,578	$ 4,616,010						

0003649

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
2.07	Suministro, trans y colocacion de tuberia de 6" pvc novafort para acometida, incluye excavacion, relleno y retiro hasta 10 km	ml	125.00	$ 90,192	$ 11,274,000						
2.08	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,21 <h < 1,90 m	un	10.00	$ 1,337,442	$ 13,374,420						
2.09	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,91 <h < 2,60 m	un	2.00	$ 1,566,163	$ 3,132,326						
2.10	Construccion cajas de inspeccion 80x80 en concreto 3000 psi	un	8.00	$ 306,712	$ 2,453,696						
2.11	Construccion concreto 3000 psi para recubrir tuberia de pvc novafor	m3	2.70	$ 479,478	$ 1,294,591						
	SUBTOTAL				**$ 102,834,362**		**$ 1,949,069**				**$ 1,949,069**
3	CANAL REJILLA DESARENADOR										
3.01	Localizacion y replanteo del area del STARD	m2	697.00	$ 2,967	$ 2,067,999						
3.02	Limpieza y desenmalezada	m2	697.00	$ 1,510	$ 1,052,470						
3.03	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤ 2,0	m3	7.69	$ 18,737	$ 144,088						
3.04	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	1.95	$ 11,202	$ 21,844						
3.05	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	8.17	$ 27,167	$ 221,954						
3.06	Sum.e instalacion rejilla para retencion de solidos con marco en angulo de 1" X 1/8"	un	1.00	$ 196,569	$ 196,569						
3.07	Sum.e inst de concreto de 3000 psi impermeabilizado para muros	m3	3.79	$ 821,640	$ 3,114,016						
3.08	Sum. e inst de concreto de 3000 psi impermeabilizado para losa de fondo	m3	1.76	$ 766,434	$ 1,348,924						
3.09	Sum. e inst de tuberia pvc novafor de 8" incluye materiales y m. Obra	ml	14.00	$ 58,862	$ 824,068						
	SUBTOTAL				**$ 8,991,932**						
4	VERTEDERO REPARTICION DE FLUJOS										

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

OBRA EJECUTADA

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
4.01	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤ 1,0	m3	5.85	$ 15,406	$ 90,125						
4.02	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	1.89	$ 11,202	$ 21,172						
4.03	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	4.99	$ 27,167	$ 135,563						
4.04	Sum.e inst de concreto de 3000 psi impermeabilizado para muros	m3	1.87	$ 821,640	$ 1,536,467						
4.05	Sum. e inst de concreto de 3000 psi impermeabilizado para losa de fondo	m3	0.95	$ 766,434	$ 728,112						
4.06	Sum. e inst de tuberia pvc novafor de 8" incluye materiales y m.obra	ml	15.00	$ 58,862	$ 882,930						
4.07	Construccion cajas de inspeccion 80x80 en concreto 3000 psi	un	2.00	$ 306,712	$ 613,424						
4.08	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	1.85	$ 102,578	$ 189,769						
	SUBTOTAL				**$ 4,197,563**						
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
5.01	Construccion cajas de inspeccion 80x80 en concreto 3000 psi	un	2.00	$ 306,712	$ 613,424						
	SUBTOTAL				**$ 613,424**						
6	**SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL DOMESTICA**										
6.01	Localización y Replanteo	m2	697.00	$ 2,967	$ 2,067,999	240.82	$ 714,513			240.82	$ 714,513
6.02	Limpieza y desenmalezada	m2	697.00	$ 1,510	$ 1,052,470						
	SUBTOTAL				**$ 3,120,469**		**$ 714,513**				**$ 714,513**
7	**CONSTRUCCION TANQUE SÉPTICO-FILTROANAEROB**										
7.01	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤2,0	m3	415.00	$ 18,737	$ 7,775,855	646.78	$ 12,118,717			646.78	$ 12,118,717
7.02	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	105.00	$ 11,202	$ 1,176,210	353.32	$ 3,957,891			353.32	$ 3,957,891
7.03	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	435.00	$ 27,167	$ 11,817,645	301.00	$ 8,177,267			301.00	$ 8,177,267

000365

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
7.04	Relleno con roca muerta compactado al 95% del PM	m3	125.00	$ 73,282	$ 9,160,250						
7.05	Suministro e instalacion solado de limpieza concreto 2500 psi e 0.05	m3	17.00	$ 459,762	$ 7,815,954	20.30	$ 9,333,169			20.30	$ 9,333,169
7.06	Construccion Losa fondo concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	21.19	$ 766,434	$ 16,240,736	78.70	$ 60,318,356			78.70	$ 60,318,356
7.07	Construccion Muros de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	65.00	$ 821,640	$ 53,406,600	148.44	$ 121,964,242			148.44	$ 121,964,242
7.08	Construccion Losa superior concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	21.20	$ 889,789	$ 18,863,527						
7.09	Construccion Anden perimetral concreto 3000 e= 0,10 mts	m2	76.00	$ 60,548	$ 4,601,648						
7.10	Suministro, transporte e instalacion grava de rio limpia para filtro	m3	47.00	$ 215,418	$ 10,124,646						
7.11	Suministro, transporte e instalacion refuerzo 60000 psi, Diam 1/2"	Kg	15,500.00	$ 4,796	$ 74,338,000	31,015.52	$ 148,750,434			31,015.52	$ 148,750,434
7.12	Suministro, transporte e inst. Tubo PVC-SANIT Diam. 6"	ml	54.00	$ 61,734	$ 3,333,636						
7.13	Suministro, transporte e inst. Tee PVC-SANIT Diam. 6"	un	12.00	$ 127,804	$ 1,533,648						
7.14	Suministro, transporte e inst. Codo PVC-SANIT Diam. 6" X 90	un	8.00	$ 92,671	$ 741,368						
7.15	Suministro, transporte e inst. Codo PVC-SANIT Diam. 6" X 45	un	6.00	$ 49,494	$ 296,964						
7.16	Suministro, transporte e inst. Unión PVC-SANIT Diam. 6"	un	7.00	$ 34,076	$ 238,532						
7.17	Suministro, transp e inst. Adaptador de limpieza PVC-SANIT Diam. 6"	un	8.00	$ 51,981	$ 415,848						
7.18	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta HF 6" extremo bridado, incluye anclaje	un	1.00	$ 2,287,348	$ 2,287,348						
7.19	Suministro, Transp. e instalación escalera uña de gato D=3/4"	un	18.00	$ 24,390	$ 439,020						
	SUBTOTAL				**$ 224,607,435**		**$ 364,620,074**				**$ 364,620,074**
8	**CONSTRUCCION FILTRO FITOREDOLOGICO**										
8.01	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤2,0	m3	220.00	$ 18,737	$ 4,122,140						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ación: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
8.02	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	55.00	$ 11,202	$ 616,110						
8.03	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	169.00	$ 27,167	$ 4,591,223						
8.04	Relleno con roca muerta compactado al 95% del PM	m3	12.70	$ 73,282	$ 930,681						
8.05	Suministro e instalacion solado de limpieza concreto 2500 psi e 0.05	m3	9.47	$ 459,762	$ 4,353,946						
8.06	Construccion Losa fondo concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	9.57	$ 766,434	$ 7,334,773						
8.07	Construccion Muros de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	28.79	$ 821,640	$ 23,655,016						
8.08	Construccion Losa superior concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	9.60	$ 889,789	$ 8,541,974						
8.09	Construccion Anden perimetral concreto 3000 e= 0,10 mts	m2	52.00	$ 60,548	$ 3,148,496						
8.10	Suministro, transporte e instalacion grava de rio limpia para filtro	m3	45.00	$ 215,418	$ 9,693,810						
8.11	Suministro, transporte e instalacion refuerzo 60000 psi, Diam 1/2"	Kg	6,882.00	$ 4,796	$ 33,006,072						
8.12	Suministro, transporte e inst. Tubo PVC-SANIT Diam. 6"	ml	36.00	$ 61,734	$ 2,222,424						
8.13	Suministro, transporte e inst. Tee PVC-SANIT Diam. 6"	un	4.00	$ 127,804	$ 511,216						
8.14	Suministro, transporte e inst. Codo PVC-SANIT Diam. 6" X 90	un	14.00	$ 92,671	$ 1,297,394						
8.15	Suministro, transporte e inst. Codo PVC-SANIT Diam. 6" X 45	un	8.00	$ 49,494	$ 395,952						
8.16	Suministro, transporte e inst. Unión PVC-SANIT Diam. 6"	un	12.00	$ 34,076	$ 408,912						
8.17	Suministro, transp e inst. Adaptador de limpieza PVC-SANIT Diam. 6"	un	10.00	$ 51,981	$ 519,810						
8.18	Suministro, transporte e instalacion planta papiro, incluye 20 unidades por m2	m2	58.00	$ 128,489	$ 7,452,362						
8.19	Suministro, transporte e instalacion tierra vegetal de abono comun negra	m3	8.50	$ 67,432	$ 573,172						

000366

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
8.20	Suministro, transporte e instalacion geotextil no tejido 1600	m2	14.00	$ 10,009	$ 140,126						
8.21	Suministro, Transp. e instalación escalera uña de gato D=3/4"	un	12.00	$ 24,390	$ 292,680						
	SUBTOTAL				**$ 113,808,290**						
9	**CONSTRUCCION LECHOS DE SECADO**										
9.01	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤ 2,0	m3	115.00	$ 18,737	$ 2,154,755						
9.02	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	28.75	$ 11,202	$ 322,058						
9.03	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	145.00	$ 27,167	$ 3,939,215						
9.04	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	25.00	$ 102,578	$ 2,564,450						
9.05	Relleno con roca muerta compactado al 95% del PM	m3	23.00	$ 73,282	$ 1,685,486						
9.06	Suministro e instalacion solado de limpieza concreto 2500 psi e 0.05	m3	3.50	$ 459,762	$ 1,609,167						
9.07	Construccion Losa fondo concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	10.90	$ 766,434	$ 8,354,131						
9.08	Construccion Muros de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	10.59	$ 821,640	$ 8,701,168						
9.09	Construccion Caja de inspección en concreto de 0,80 x 0,80 mts	un	2.00	$ 306,712	$ 613,424						
9.10	Construccion Anden perimetral concreto 3000 e= 0,10 mts	m2	40.00	$ 60,548	$ 2,421,920						
9.11	Filtro en Grava Diam. 1/2" - 1/4" de rio	m3	25.00	$ 215,418	$ 5,385,450						
9.12	Filtro de Grava Diam. 3/4" de rio	m3	25.00	$ 215,418	$ 5,385,450						
9.13	Refuerzo 60000 psi, Diam. 1/2 "	Kg	1,500.00	$ 4,796	$ 7,194,000						
9.14	Refuerzo 60000 psi, Diam. 3/8 "	Kg	783.00	$ 4,796	$ 3,755,268						
9.15	Suministro, transporte e inst.Adapt limpieza PVC-S Diam. 6"	un	3.00	$ 51,981	$ 155,943						
9.16	Suministro, transporte e inst.Union PVC-SANIT Diam. 6"	un	3.00	$ 34,076	$ 102,228						
	SUBTOTAL				**$ 54,344,112**						
10	**CONSTRUCCION CABEZAL DE ENTREGA**										

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ación: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
10.01	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤ 2,0	m3	3.50	$ 18,737	$ 65,580						
10.02	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	1.70	$ 11,202	$ 19,043						
10.03	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	5.30	$ 27,167	$ 143,985						
10.04	Relleno con roca muerta compactado al 95% del PM	m3	0.75	$ 73,282	$ 54,962						
10.05	Construccion Losa fondo concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	1.80	$ 766,434	$ 1,379,581						
10.06	Construccion Muros de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	2.85	$ 821,640	$ 2,341,674						
10.07	Refuerzo 60000 psi, Diam. 1/2 "	Kg	317.00	$ 4,796	$ 1,520,332						
10.08	Refuerzo 60000 psi, Diam. 3/8 "	Kg	297.00	$ 4,796	$ 1,424,412						
	SUBTOTAL				**$ 6,949,569**						
11	**VARIOS**										
11.01	Excavación en tierra y/o conglomerado en seco 0 < h ≤ 2,0	m3	100.00	$ 18,737	$ 1,873,700						
11.02	Relleno con material del sitio compactado 90% PM	m3	43.00	$ 11,202	$ 481,686						
11.03	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	27.00	$ 27,167	$ 733,509			170.10	$ 4,621,107	170.10	$ 4,621,107
11.04	Suministro,transporte e instalacion tuberia pvc novafor 8"	ml	110.00	$ 58,862	$ 6,474,820						
11.05	Suministro, trans y colocacion de tuberia de 6" pvc novafort para acometida, incluye excavacion, relleno y retiro hasta 10 km	ml	24.00	$ 90,192	$ 2,164,608						
11.06	Construccion Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,80 x 0,80 mts 0<h<0.7mts	un	8.00	$ 306,712	$ 2,453,696						
11.07	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	6.97	$ 102,578	$ 714,969						
11.08	Cerramiento en malla eslabonada cal. 12 R2, incluye poste galvanizado 1 1/2", alambre de puas 4 hilos y mano de obra poste cada 2.5mts	ml	295.00	$ 129,420	$ 38,178,901						

00036

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
	SUBTOTAL				**$ 53,075,888**				**$ 4,621,107**		**$ 4,621,107**
	ADICIONALES										
AD2*	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para estructuras	m3		$ 762,990		5.67	$ 4,326,153			5.67	$ 4,326,153
AD6*	Retiro de material de la excavación para regar en sitio	m3		$ 10,247		368.38	$ 3,774,790			368.38	$ 3,774,790
AD8*	Suministro, Transporte e instalación de concreto Ciclopeo 3000 psi para bocatoma y muros de contención,Rel. 60C:40P	m3		$ 576,217		64.76	$ 37,315,813			64.76	$ 37,315,813
AD1	CONSTRUCCION DE TRINCHOS EN GUADUA Y ESTERILLA	M		$ 40,008		137.20	$ 5,489,098	12.50	$ 500,100	149.70	$ 5,989,198
AD3	CAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,40 x 0,40 M H=0,40	UN		$ 141,542		2.00	$ 283,084			2.00	$ 283,084
AD4	PLACA PARA FALSO FONDO DE 60 x 60 CM E=7 CM, INCLUYE 25 PASES DE 2" POR PLACA	UN		$ 154,257		162.00	$ 24,989,634			162.00	$ 24,989,634
AD5	SOBREACARREO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA EL SITIO DE CARGUE DE LA VOLQUETA	M3		$ 22,397		593.98	$ 13,303,370	170.10	$ 3,809,730	764.08	$ 17,113,100
AD7	CORTE DE ARBOL	UN		$ 94,376		17.00	$ 1,604,392			17.00	$ 1,604,392
AD9	VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 15 X 15 CM	M		$ 32,463		134.40	$ 4,363,027			134.40	$ 4,363,027
AD10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DADO DE 15 x 15 CM	UN		$ 10,639		80.00	$ 851,120			80.00	$ 851,120
AD11*	Excavación en roca meteorizada a mano entre 0-2 m	m3		$ 102,388		102.40	$ 10,484,531	55.80	$ 5,713,250	158.20	$ 16,197,781
AD12*	Excavacion en roca con explosivos	m3		$ 851,659		108.61	$ 92,500,294			108.61	$ 92,500,294
AD13	INSTALACION MATERIAL PLASTICO COMO MEDIO FILTRANTE	M3		$ 580,420		106.62	$ 61,884,380			106.62	$ 61,884,380
	SUBTOTAL						**$ 261,169,686**		**$ 10,023,080**		**$ 271,192,766**
	TOTAL PROYECTO				**$ 577,842,762**		**$ 637,586,083**		**$ 14,644,187**		**$ 652,230,269**

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ación: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
1	PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo alcantarillado con aparato de presición	ml	550.00	$ 2,640	$ 1,452,000	353.50	$ 933,240			353.50	$ 933,240
	SUBTOTAL				$ 1,452,000		$ 933,240				$ 933,240
2	ALCANTARILLADO SANITARIO										
2.01	Suministro,transporte e instalacion tuberia pvc novafor 8"	ml	550.00	$ 58,862	$ 32,374,100	427.60	$ 25,169,391			427.60	$ 25,169,391
2.02	Excavacion en tierra y/o conglomerado en seco a mano entre 0-2 mts	m3	403.75	$ 18,737	$ 7,565,064	143.69	$ 2,692,320			143.69	$ 2,692,320
2.03	Relleno con material del sitio al 90% proctor modificado	m3	282.63	$ 11,202	$ 3,165,965	245.79	$ 2,753,340	104.68	$ 1,172,625	350.47	$ 3,925,965
2.04	Relleno con roca muerta al 95% proctor modificado	m3	80.75	$ 73,282	$ 5,917,522						
2.05	Retiro del material de la excavacion con cargue en volqueta a mano hasta 10 km.	m3	138.73	$ 27,167	$ 3,768,742	30.00	$ 815,010			30.00	$ 815,010
2.06	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	40.38	$ 102,578	$ 4,141,587						
2.07	Suministro, trans y colocacion de tuberia de 6" pvc novafort para acometida, incluye excavacion, relleno y retiro hasta 10 km	ml	225.00	$ 90,192	$ 20,293,200	102.00	$ 9,199,584			102.00	$ 9,199,584
2.08	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,21 <h < 1,90 m	un	12.00	$ 1,337,442	$ 16,049,304	15.00	$ 20,061,630			15.00	$ 20,061,630
2.09	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,91 <h < 2,60 m	un	10.00	$ 1,566,163	$ 15,661,630						
2.10	Construccion Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,80 x 0,80 mts 0<h<0.7mts	un	15.00	$ 306,712	$ 4,600,680						
2.11	Construccion concreto 3000 psi para recubrir tuberia de pvc novafor	m3	5.70	$ 479,478	$ 2,733,025						
	SUBTOTAL				$ 116,270,818		$ 60,691,274		$ 1,172,625		$ 61,863,900
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL DOMESTICA										
3.01	Localización y Replanteo	m2	18.00	$ 2,967	$ 53,406						

0003698

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
3.02	Limpieza y desenmalezada	m2	18.00	$ 1,510	$ 27,180						
	SUBTOTAL				**$ 80,586**						
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
4.01	Construccion Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,80 x 0,80 mts 0<h<0.7mts	un	5.00	$ 306,712	$ 1,533,560						
4.02	Construccion Anden perimetral concreto 3000 e= 0,10 mts	m2	40.00	$ 60,548	$ 2,421,920	0.50	$ 30,274	13.20	$ 799,234	13.70	$ 829,508
	SUBTOTAL				**$ 3,955,480**		**$ 30,274**		**$ 799,234**		**$ 829,508**
	PRESUPUESTO ADICION										
1	**PRELIMINARES**										
1.01	Localización y replanteo alcantarillado con aparato de presición	ml	304.00	$ 2,640	$ 802,560	102.00	$ 269,280			102.00	$ 269,280
	SUBTOTAL				**$ 802,560**		**$ 269,280**				**$ 269,280**
2	**ALCANTARILLADO SANITARIO**										
2.01	Suministro,transporte e instalacion tuberia pvc novafor 8"	ml	304.00	$ 58,862	$ 17,894,048						
2.02	Excavacion en tierra y/o conglomerado en seco a mano entre 0-2 mts	m3	182.40	$ 18,737	$ 3,417,629	67.65	$ 1,267,558			67.65	$ 1,267,558
2.03	Relleno con material del sitio al 90% proctor modificado	m3	142.88	$ 11,202	$ 1,600,542	69.54	$ 778,987			69.54	$ 778,987
2.04	Relleno con roca muerta al 95% proctor modificado	m3	34.11	$ 73,282	$ 2,499,707						
2.05	Retiro del material de la excavacion con cargue en volqueta a mano hasta 10 km.	m3	27.36	$ 27,167	$ 743,289						
2.06	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	18.24	$ 102,578	$ 1,871,023						
2.07	Suministro, trans y colocacion de tuberia de 6" pvc novafort para acometida, incluye excavacion, relleno y retiro hasta 10 km	ml	243.20	$ 90,192	$ 21,934,694						
2.08	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,21 <h < 1,90 m	un	22.00	$ 1,337,442	$ 29,423,724						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
2.09	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,91 <h < 2,60 m	un	2.00	$ 1,566,163	$ 3,132,326						
2.10	Construccion Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,80 x 0,80 mts 0<h<0.7mts	un	18.00	$ 306,712	$ 5,520,816						
2.11	Construccion concreto 3000 psi para recubrir tuberia de pvc novafor	m3	1.52	$ 479,478	$ 728,807						
	SUBTOTAL				**$ 88,766,604**		**$ 2,046,545**				**$ 2,046,545**
	ITEMS ADICIONALES										
AD3*	Demolición de la Carpeta asfaltica, incluye retiro hasta 10 km	m2	100.32	$ 23,632	$ 2,370,762						
AD4*	Reconstrucción Vía en Carpeta asfaltica 3"	m2	100.32	$ 48,063	$ 4,821,680						
AD6*	Relleno material sub-base tipo invias compactado al 90% del PM	m3	30.10	$ 97,190	$ 2,925,030						
AD7*	Relleno material base tipo invias compactado al 90% del PM	m3	20.06	$ 105,640	$ 2,119,561						
AD11*	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	304.00	$ 2,835	$ 861,840	102.00	$ 289,170			102.00	$ 289,170
	SUBTOTAL				**$ 13,098,874**		**$ 289,170**				**$ 289,170**
	TOTAL PROYECTO				**$ 102,668,038**		**$ 2,604,995**				**$ 2,604,995**
	ADICIONALES										
AD5*	Excavación en roca meteorizada a mano entre 0-2 m	m3		$ 102,388		134.10	$ 13,730,231	15.24	$ 1,560,729	149.34	$ 15,290,960
AD7*	Suministro, transporte e instalacion geotextil no tejido 1600	m2		$ 10,009		498.95	$ 4,993,991			498.95	$ 4,993,991
AD8*	Sumini, e Instal. Silla Yee 8 (200 mm) x 6 (160 mm) Novafort	un		$ 200,359		8.00	$ 1,602,872			8.00	$ 1,602,872
AD10*	Señalización cinta preventiva dos usos	ml		$ 2,835		354.00	$ 1,003,590			354.00	$ 1,003,590
AD1	ARREGLO DAÑOS ACUEDUCTO ENTRE 1/2" Y 2"	UN		$ 32,641		35.00	$ 1,142,435			35.00	$ 1,142,435
AD2	CAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 60 x 60 H=0,70 - 1,20 M	UN		$ 400,682		18.00	$ 7,212,276			18.00	$ 7,212,276
AD3	CORTE DE PAVIMENTO A MAQUINA	M		$ 16,279		54.90	$ 893,717			54.90	$ 893,717

000369

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD4	DEMOLICION DE ANDEN/VIA EN CONCRETO E=10 CM, INCLUYE RETIRO	M2		$ 13,993		0.50	$ 6,997			0.50	$ 6,997
AD6	LECHO DE GRAVA PARA SOPORTE DE TUBERIA	M3		$ 149,166		17.61	$ 2,626,813			17.61	$ 2,626,813
AD9	Excavacion en roca con explosivos	m3		$ 851,659		39.66	$ 33,776,796			39.66	$ 33,776,796
AD12	SACADA DE DERRUMBES A MANO	M3		$ 9,756		4.80	$ 46,829			4.80	$ 46,829
AD13*	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC-NOVAFORT D 6"	ml		$ 39,974		102.00	$ 4,077,348			102.00	$ 4,077,348
AD14*	Empate a cámara existente	UN		$ 82,456		1.00	$ 82,456			1.00	$ 82,456
AD15	ARREGLO DE CERCO EN ALAMBRE DE PUAS	ML		$ 851,659		40.00	$ 34,066,360			40.00	$ 34,066,360
AD16	DESMONTE DE CERCO EN ALAMBRE DE PUAS	ML		$ 16,279		40.00	$ 651,160			40.00	$ 651,160
	SUBOTAL						**$ 105,913,870**		**$ 1,560,729**		**$ 107,474,599**
	TOTAL PROYECTO				**$ 224,426,922**		**$ 170,173,653**		**$ 3,532,588**		**$ 173,706,241**
Mejoramiento Acueducto El Palomar											
1	**PRELIMINARES**										
1.01	Localización y Replanteo con equipos de precisión a toda la planta.	m2	650.00	$ 2,967	$ 1,928,550						
1.02	Construcción campamento y bodega incluye materiales y mano de obra de 18 M2	m2	18.00	$ 103,691	$ 1,866,438						
	SUBTOTAL				**$ 3,794,988**						
2	**BOCATOMA - ADUCCION**										
2.01	Localización y Replanteo con equipos de precisión	m2	30.00	$ 2,967	$ 89,010						
2.02	Desviación temporal del Cauce del Río entre 1 - 3 m.	ml	30.00	$ 107,507	$ 3,225,210						
2.03	Excavación en roca meteorizada a mano entre 0-2 m	m3	9.50	$ 102,388	$ 972,686	34.24	$ 3,505,765			34.24	$ 3,505,765
2.04	Relleno con material importado rocamuerta compactado al 95% PM	m3	2.85	$ 73,282	$ 208,854						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
2.05	Suministro y vaciado de concreto simple 2500 psi para solado e=0.05 m, incluye materiales.	m3	0.50	$ 459,762	$ 229,881						
2.06	Construccion Muros de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	7.48	$ 821,640	$ 6,145,867						
2.07	Refuerzo en Hierro 60000 PSI, 420 Mpa.	kg	533.00	$ 4,796	$ 2,556,268						
2.08	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Sanitaria D= 4"	ml	10.00	$ 33,677	$ 336,770						
2.09	Suministro e Instalación de Vertedero rectangular en acrilico	un	1.00	$ 216,838	$ 216,838						
2.10	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Presión UM RDE 21 D= 2"	ml	18.00	$ 17,237	$ 310,266						
2.11	Suministro, Trans. Instal. Adaptador de Limpieza D= 3"	un	4.00	$ 14,930	$ 59,720						
2.12	Suministro, Transp. e instal. tapa Lámina de Alfajor E=1/8	m2	3.84	$ 359,436	$ 1,378,796						
2.13	Suministro, Transporte e instalación de concreto Ciclopeo 3000 psi para bocatoma y muros de contención,Rel. 60C:40P	m3	2.00	$ 576,217	$ 1,152,434						
	SUBTOTAL				**$ 16,882,600**		**$ 3,505,765**				**$ 3,505,765**
3	**DESARENADOR**										
3.01	Localización y Replanteo con equipos de precisión a toda la planta.	m2	15.00	$ 2,967	$ 44,505						
3.02	Excavación en roca meteorizada a mano entre 0-2 m	m3	13.00	$ 102,388	$ 1,331,044						
3.03	Retiro de material de la excavación para regar en sitio	m3	8.00	$ 10,247	$ 81,976	4.00	$ 40,988			4.00	$ 40,988
3.04	Suministro y vaciado de concreto simple 2500 psi para solado e=0.05 m, incluye materiales.	m3	0.39	$ 459,762	$ 179,307						
3.05	Construccion Muros de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	5.10	$ 821,640	$ 4,190,364						
3.06	Refuerzo en Hierro 60000 PSI, 420 Mpa.	kg	711.10	$ 4,796	$ 3,410,436						
3.07	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Presión UM RDE 21 D= 2"	ml	19.00	$ 17,237	$ 327,503						
3.08	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Sanitaria D= 3"	ml	18.00	$ 24,818	$ 446,724						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
3.09	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Sanitaria D= 4"	ml	12.00	$ 33,677	$ 404,124						
3.10	Suministro, Trans. Instal. Codo PVC Sanitaria D= 3"x90°	un	2.00	$ 10,488	$ 20,976						
3.11	Sumini, Trans, Instal, incluye anclaje Tee PVC 2" presion	un	2.00	$ 41,469	$ 82,938						
3.12	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 90° x 2"	un	2.00	$ 89,095	$ 178,190						
3.13	Suministro, Trans. Instal. Adaptador de Limpieza D= 3"	un	2.00	$ 14,930	$ 29,860						
3.14	Suministro, Transporte e instalación Válvula HF de EL D= 2"	un	3.00	$ 235,534	$ 706,602	3.00	$ 706,602			3.00	$ 706,602
3.15	Sumini, Trans. Instal. Unión Mecánica PVC D= 2"	un	10.00	$ 37,205	$ 372,050						
3.16	Sumini, Trans. Instal. Unión Reparación PVC D= 2"	un	10.00	$ 41,084	$ 410,840						
3.17	Suministro, Transp. e instal. tapa Lámina de Alfajor E=1/8	m2	2.38	$ 359,436	$ 855,458						
3.18	Relleno con roca muerta al 95% proctor modificado	m3	1.24	$ 73,282	$ 90,870						
3.19	Relleno con material del sitio al 90% proctor modificado	m3	9.50	$ 11,202	$ 106,419						
	SUBTOTAL				**$ 13,270,185**		**$ 747,590**				**$ 747,590**
4	LINEA DE CONDUCCION										
4.01	Localización y replanteo con equipo de presición	ml	48.00	$ 2,640	$ 126,720						
4.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	24.00	$ 18,737	$ 449,688	12.50	$ 234,213			12.50	$ 234,213
4.03	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 10 Km	m3	2.56	$ 27,167	$ 69,504						
4.04	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	m3	21.44	$ 13,329	$ 285,795						
4.05	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Presión RDE 21, D 2" UM	ml	48.00	$ 17,237	$ 827,376	127.50	$ 2,197,718			127.50	$ 2,197,718
4.06	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 90° x 2"	un	2.00	$ 89,095	$ 178,190						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
4.07	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM, 45° x 2"	un	4.00	$ 85,291	$ 341,164						
4.08	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 22.5° x 2"	un	1.00	$ 81,037	$ 81,037						
4.09	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 11.25° x 2"	un	1.00	$ 84,323	$ 84,323						
4.10	Sumini, Trans. Instal. Unión Mecánica PVC D= 2"	un	1.00	$ 37,205	$ 37,205						
4.11	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	2.40	$ 102,578	$ 246,187						
	SUBTOTAL				**$ 2,727,189**		**$ 2,431,930**				**$ 2,431,930**
5	**Movimiento de Tierras**										
5.01	Localización y replanteo con equipo de presición	ml	600.00	$ 2,640	$ 1,584,000						
5.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	270.00	$ 18,737	$ 5,058,990	111.60	$ 2,091,049			111.60	$ 2,091,049
5.03	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 10 Km	m3	40.22	$ 27,167	$ 1,092,538	6.08	$ 165,175			6.08	$ 165,175
5.04	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	m3	229.78	$ 13,329	$ 3,062,796	143.64	$ 1,914,578			143.64	$ 1,914,578
5.05	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	39.00	$ 102,578	$ 4,000,542	3.05	$ 312,863			3.05	$ 312,863
5.06	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	600.00	$ 2,835	$ 1,701,000	80.00	$ 226,800			80.00	$ 226,800
	SUBTOTAL				**$ 16,499,866**		**$ 4,710,465**				**$ 4,710,465**
6	**Tuberías, Válvula y Accesorios**										
6.01	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Presión RDE 21 D 2"	ml	600.00	$ 17,237	$ 10,342,200						
6.02	Construcción Cámaras P/Válvulas de control y Purga Dimensiones A = 0.80 m, L = 0.80 m, H = 1.00 m	un	10.00	$ 319,371	$ 3,193,710						
6.03	Suministro, Transp. e instal. tapa Lámina de Alfajor E=1/8	m2	10.00	$ 359,436	$ 3,594,360						
6.04	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 45° x 2"	un	7.00	$ 85,291	$ 597,037						
6.05	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 22.5° x 2"	un	6.00	$ 81,037	$ 486,222						

0003744

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
6.06	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 11.25° x 2"	un	9.00	$ 84,323	$ 758,907						
6.07	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje unión mecanica PVC 2"	un	32.00	$ 88,981	$ 2,847,392						
6.08	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje unión de reparación PVC 2"	un	32.00	$ 90,999	$ 2,911,968						
6.09	Sumini, Trans, Instal , incluye anclaje Codo PVC UM 90° x 2"	un	5.00	$ 89,095	$ 445,475						
	SUBTOTAL				**$ 25,177,271**						
7	**SUMIN, TRANSP, INSTAL RED DOMICILIAR COMPLETA PVC**										
7.01	Sumini, Trans, Instal, Tubería Domiciliar PF+UAD, D= 1/2",incluye Excav., Relleno, lecho soporte y Retiro de mater. Sobran. a 10 km.	ml	408.00	$ 48,380	$ 19,739,040	306.30	$ 14,818,794			306.30	$ 14,818,794
	SUBTOTAL				**$ 19,739,040**		**$ 14,818,794**				**$ 14,818,794**
	ADICIONAL										
AD1*	Limpieza y desenmalezada	m2		$ 1,510		100.00	$ 151,000			100.00	$ 151,000
AD5*	Repello liso en muro	m2		$ 20,102		12.96	$ 260,522			12.96	$ 260,522
AD8*	Sumini, Trans, Instal , Llave de Paso D 1/2" Red White o similar	un		$ 43,885		15.00	$ 658,275			15.00	$ 658,275
AD12*	Muro de Ladrillo Limpio en soga	m2		$ 62,429		4.70	$ 293,416			4.70	$ 293,416
AD16	Suministro, Transporte y aplicación de mortero impermeable 3980 PSI, 280 Mpa para nivelación cámara.	m3		$ 720,679		0.20	$ 144,136			0.20	$ 144,136
AD22*	Sumini, Trans, Instal , caja domiciliar de piso con concreto con tapa metalica	un		$ 114,049		23.00	$ 2,623,127			23.00	$ 2,623,127
AD23*	Construcción de Anden. Concreto 3000 psi, e=10 cm,	m2		$ 60,548		32.74	$ 1,982,342			32.74	$ 1,982,342
AD25*	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi para estructuras	m3		$ 762,990		0.60	$ 457,794			0.60	$ 457,794
AD2	DEMOLICION DE ANDEN/VIA EN CONCRETO E=10 CM, INCLUYE RETIRO	M2		$ 13,993		27.20	$ 380,610			27.20	$ 380,610
AD3	DESMONTE DE VALVULA ENTRE 2" Y 6"	UN		$ 29,117		4.00	$ 116,468			4.00	$ 116,468

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE 20 x 20 CM	M2		$ 45,361		12.96	$ 587,879			12.96	$ 587,879
AD6	CONSTRUCCION DE CAJA EN CONCRETO DE 1,20 x 1,80 H=0,50 1,00 M	UN		$ 680,042		2.00	$ 1,360,084			2.00	$ 1,360,084
AD7	CORTE DE ARBOL	UN		$ 94,376		1.00	$ 94,376			1.00	$ 94,376
AD9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE DE 1/2"	UN		$ 41,713		15.00	$ 625,695			15.00	$ 625,695
AD10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA CIMIENTO CASETA, INCLUYE REFUERZO	M		$ 61,833		3.42	$ 211,469			3.42	$ 211,469
AD11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS DE 0,11 x 0,20 M	M		$ 72,894		5.20	$ 379,049			5.20	$ 379,049
AD13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSA MACIZA E=10 CM, INCLUYE REFUERZO	M2		$ 160,156		2.56	$ 409,999			2.56	$ 409,999
AD14	CAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,80 x 1,20 H=0,50 - 1,00	UN		$ 510,900		1.00	$ 510,900			1.00	$ 510,900
AD15	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 80 x 80 H=0-1 M	UN		$ 403,566		2.00	$ 807,132			2.00	$ 807,132
AD17	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJES	M3		$ 487,278		0.05	$ 24,364			0.05	$ 24,364
AD18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA RED WHITE DE 2"	UN		$ 224,983		2.00	$ 449,966			2.00	$ 449,966
AD19	Recubrimiento de tuberia en concreto de 3000 psi	M3		$ 479,478		0.63	$ 302,071			0.63	$ 302,071
AD20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO EN ALAMBRE DE PUAS 10 HILOS CON GUADUA	M		$ 28,277		50.00	$ 1,413,850			50.00	$ 1,413,850
AD21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE CANDADO Y CADENA	UN		$ 112,712		1.00	$ 112,712			1.00	$ 112,712
AD24	ARREGLO DAÑOS ACUEDUCTO ENTRE 1/2" Y 2"	UN		$ 32,641		8.00	$ 261,128			8.00	$ 261,128
	SUBTOTAL						**$ 14,618,363**				**$ 14,618,363**
	TOTAL PROYECTO				**$ 98,091,140**		**$ 40,832,907**				**$ 40,832,907**
Construcción Fase II PTARD No 1 Las Palmas Castilla											

000372

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
1	PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo alcantarillado con aparato de presición	ml	575.00	$ 2,640	$ 1,518,000	267.23	$ 705,487			267.23	$ 705,487
1.02	Demolición de Anden/Vía en concreto e=0,20 m, incluye retiro hasta 10 km	m2	70.88	$ 20,661	$ 1,464,348						
	SUBTOTAL				**$ 2,982,348**		**$ 705,487**				**$ 705,487**
2	MOVIMIENTO DE TIERRA										
2.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	400.00	$ 18,737	$ 7,494,800	437.77	$ 8,202,496			437.77	$ 8,202,496
2.02	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 10 Km	m3	23.00	$ 27,167	$ 624,841	24.00	$ 652,008			24.00	$ 652,008
2.03	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	m3	377.00	$ 13,329	$ 5,025,033	1,418.58	$ 18,908,253			1,418.58	$ 18,908,253
2.04	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	23.18	$ 102,578	$ 2,377,245	31.41	$ 3,221,975			31.41	$ 3,221,975
	SUBTOTAL				**$ 15,521,919**		**$ 30,984,732**				**$ 30,984,732**
3	SUMINI, TRANSP, INSTALACION TUBERIAS ACCESORIOS PVC-N										
3.01	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC-NOVAFORT D 6"	ml	197.00	$ 39,974	$ 7,874,878	14.93	$ 596,812			14.93	$ 596,812
3.02	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC-NOVAFORT D 8"	ml	378.00	$ 58,862	$ 22,249,836	300.15	$ 17,667,429			300.15	$ 17,667,429
3.03	Sumini, e Instal. Silla Yee 8 (200 mm) x 6 (160 mm) Novafort	un	45.00	$ 200,359	$ 9,016,155	6.00	$ 1,202,154			6.00	$ 1,202,154
3.04	Señalización y prevención, dos usos	ml	575.00	$ 2,835	$ 1,630,125	346.08	$ 981,137			346.08	$ 981,137
	SUBTOTAL				**$ 40,770,994**		**$ 20,447,532**				**$ 20,447,532**
4	CÁMARAS DE INSPECCIÓN										
4.01	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 0,50 <h < 1.2 m	un	16.00	$ 1,217,344	$ 19,477,504	14.00	$ 17,042,816			14.00	$ 17,042,816
4.02	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,21 <h < 1,90 m	un	2.00	$ 1,337,442	$ 2,674,884						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
4.03	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,91 <h < 2,60 m	un	2.00	$ 1,566,163	$ 3,132,326						
	SUBTOTAL				**$ 25,284,714**		**$ 17,042,816**				**$ 17,042,816**
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
5.01	Construccion Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,80 x 0,80 mts 0<h<0.7mts	un	45.00	$ 306,712	$ 13,802,040						
5.02	Reconstrucción Calzada/anden Concreto de 3000 psi y e=0.15 m	m2	70.87	$ 85,223	$ 6,040,180						
	SUBTOTAL				**$ 19,842,220**						
6	**LECHOS DE SECADO**										
6.01	Excavación a mano, en seco 0 < h ≤ 2,0	m3	90.00	$ 14,596	$ 1,313,640						
6.02	Relleno con material del sitio al 90% proctor modificado	m3	5.00	$ 11,202	$ 56,010						
6.03	Retiro de sobrantes con Volqueta hasta 10 km.	m3	70.00	$ 27,167	$ 1,901,690						
6.04	Refuerzo en hierro de 60000 psi.	Kg	2,880.00	$ 4,796	$ 13,812,480						
6.05	Relleno con material importado rocamuerta compactado al 95% PM	m3	6.14	$ 73,282	$ 450,245						
6.06	Losa fondo concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	4.90	$ 766,434	$ 3,752,461						
6.07	Muro de concreto de 3000 psi, impermeabilizado	m3	21.00	$ 821,640	$ 17,254,440						
	SUBTOTAL				**$ 38,540,965**						
	ADICIONALES										
AD1*	Relleno con roca muerta compactado al 95% PM	m3		$ 73,282		54.32	$ 3,980,678			54.32	$ 3,980,678
AD2*	Relleno material base tipo invias compactado al 90% del PM	m3		$ 105,640		19.44	$ 2,053,642			19.44	$ 2,053,642
AD3*	Demolición pavimento en concreto e= 0,15m, incluye retiro mater.	m2		$ 16,754		134.68	$ 2,256,429			134.68	$ 2,256,429
AD5*	Limpieza y desenmalezada	m2		$ 1,510		1,224.00	$ 1,848,240			1,224.00	$ 1,848,240
AD4	Excavacion en roca con explosivos	m3		$ 851,659		89.53	$ 76,249,030			89.53	$ 76,249,030
AD6	CORTE DE PAVIMENTO A MAQUINA	M		$ 16,279		238.00	$ 3,874,402			238.00	$ 3,874,402

000343

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD7	ARREGLO DAÑOS ACUEDUCTO ENTRE 1/2" Y 2"	UN		$ 32,641		13.00	$ 424,333			13.00	$ 424,333
AD8*	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA REDISEÑO DE RED DE ALCANTARILLADO, INCLUYE PERFILES	M		$ 4,125		134.78	$ 555,968			134.78	$ 555,968
AD9*	Reconstrucción Calzada/anden concreto de 3000 psi y e=0.15 m	m2		$ 85,223		85.32	$ 7,271,226			85.32	$ 7,271,226
AD10*	Empate a cámara existente	UN		$ 82,456		1.00	$ 82,456			1.00	$ 82,456
AD11*	PERFILADA Y CONFORMACION DE LA EXCAVACIÓN	M2		$ 2,340		23.32	$ 54,569			23.32	$ 54,569
AD12*	Excavación en roca meteorizada a mano entre 0 - 2 m	m3		$ 102,388		1,062.00	$ 108,736,056			1,062.00	$ 108,736,056
AD13*	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVCN DE 6" x 45º	UN		$ 36,404		5.00	$ 182,020			5.00	$ 182,020
AD14*	Reconstrucción Calzada/anden concreto de 3000 psi y e=0.20 m	m2		$ 107,053		35.73	$ 3,825,004			35.73	$ 3,825,004
AD15*	LIMPIEZA DE CANALETA Y/O CUNETA	M		$ 4,693		60.00	$ 281,580			60.00	$ 281,580
AD16*	Recubrimiento de tuberia en concreto de 3000 psi	M3		$ 479,478		11.88	$ 5,696,199			11.88	$ 5,696,199
AD18*	Caja Fundida 0,6x0,6	und		$ 255,077		7.00	$ 1,785,539			7.00	$ 1,785,539
AD23*	LECHO DE GRAVA PARA SOPORTE DE TUBERIA	M3		$ 149,166		1.00	$ 149,166			1.00	$ 149,166
AD17	DEMOLICION DE TUBO DE 36"	UN		$ 102,388		1.00	$ 102,388			1.00	$ 102,388
AD19	SOBREACARREO EN VOLQUETA CON CARGUE A MAQUINA, INCLUYE DOS CARGUES	M3		$ 16,954		2,124.48	$ 36,018,434			2,124.48	$ 36,018,434
AD20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HS DE 8"	ML		$ 48,567		58.00	$ 2,816,886			58.00	$ 2,816,886
AD21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HS DE 36"	ML		$ 397,935		10.00	$ 3,979,350			10.00	$ 3,979,350
AD22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS 5 HILOS, INCLUYE GUADIA CADA 2,5 M	ML		$ 18,303		50.00	$ 915,150			50.00	$ 915,150
AD24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAMARA ESPECIAL H=7,00 Y 8,00 M	UN		$ 4,669,445		1.00	$ 4,669,445			1.00	$ 4,669,445

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de E[illegible]ración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAMARA ESPECIAL H=3,00 Y 4,00 M	UN		$ 2,736,570		1.00	$ 2,736,570			1.00	$ 2,736,570
AD26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAMARA ESPECIAL DE 1,50x1,50x M H=2,00 Y 3,00 M	UN		$ 1,898,736		1.00	$ 1,898,736			1.00	$ 1,898,736
	SUBTOTAL						**$ 272,443,495**				**$ 272,443,495**
	TOTAL PRESUPUESTO				**$ 142,943,161**		**$ 341,624,062**				**$ 341,624,062**
Mejoramiento acueducto San Rafael											
1	**PRELIMINARES**										
1.01	Campamento	m2	30.00	$ 103,691	$ 3,110,730	21.00	$ 2,177,511			21.00	$ 2,177,511
	Subtotal				**$ 3,110,730**		**$ 2,177,511**				**$ 2,177,511**
2	**BOCATOMA**										
2.01	Localización y replanteo de estructuras	m2	100.00	$ 2,967	$ 296,700						
2.02	Desviación temporal del Cauce del Río entre 1 - 3 m.	ml	10.00	$ 107,507	$ 1,075,070						
2.03	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	29.75	$ 18,737	$ 557,426						
2.04	Relleno con material seleccionado de excavación, compactado 90% proctor modificado	m3	5.25	$ 13,329	$ 69,977						
2.05	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	3.00	$ 27,167	$ 81,501						
2.06	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	0.26	$ 459,762	$ 119,538	0.35	$ 160,917			0.35	$ 160,917
2.07	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	1.39	$ 766,434	$ 1,065,343	2.03	$ 1,555,861			2.03	$ 1,555,861
2.08	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	4.25	$ 821,640	$ 3,491,970						
2.09	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	620.40	$ 4,796	$ 2,975,438						

000374

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
2.10	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	30.00	$ 2,835	$ 85,050						
	Subtotal				**$ 9,818,014**		**$ 1,716,778**				**$ 1,716,778**
3	**LINEA DE ADUCCION**										
3.01	Localización y replanteo de red	ml	11.66	$ 2,640	$ 30,782						
3.02	Desviación temporal del Cauce del Río entre 1 - 3 m.	ml	5.00	$ 107,507	$ 537,535	10.00	$ 1,075,070			10.00	$ 1,075,070
3.03	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	7.58	$ 18,737	$ 142,008						
3.04	Relleno con material seleccionado de excavación, compactado 90% proctor modificado, a maquina.	m3	4.55	$ 13,329	$ 60,612	10.00	$ 133,290			10.00	$ 133,290
3.05	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	2.27	$ 27,167	$ 61,770						
3.06	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	0.58	$ 102,578	$ 59,803						
	Subtotal				**$ 892,510**		**$ 1,208,360**				**$ 1,208,360**
4	**DESARENADOR**										
4.01	Localización y replanteo de estructuras	m2	100.00	$ 2,967	$ 296,700	25.00	$ 74,175			25.00	$ 74,175
4.02	Desviación temporal del Cauce del Río entre 1 - 3 m.	ml	5.00	$ 107,507	$ 537,535	2.00	$ 215,014			2.00	$ 215,014
4.03	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	16.88	$ 18,737	$ 316,187						
4.04	Relleno con material seleccionado de excavación, compactado 90% proctor modificado, a maquina.	m3	5.06	$ 13,329	$ 67,478						
4.05	Relleno con material importado rocamuerta compactado al 95% PM	m3	3.38	$ 73,282	$ 247,327	13.87	$ 1,016,421			13.87	$ 1,016,421
4.06	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	0.31	$ 102,578	$ 32,056	17.28	$ 1,772,548			17.28	$ 1,772,548
4.07	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	11.81	$ 27,167	$ 320,910						
4.08	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	0.34	$ 459,762	$ 155,170	1.57	$ 721,826			1.57	$ 721,826

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
4.09	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	1.45	$ 766,434	$ 1,111,329						
4.10	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	4.04	$ 821,640	$ 3,317,618						
4.11	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	559.34	$ 4,796	$ 2,682,585						
4.12	Suministro e instalación de junta de construcción - Cinta PVC tipo O-22 o similar	ml	9.12	$ 45,324	$ 413,355	9.00	$ 407,916			9.00	$ 407,916
4.13	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	40.00	$ 2,835	$ 113,400	1,159.50	$ 3,287,183			1,159.50	$ 3,287,183
	Subtotal				**$ 9,611,649**		**$ 7,495,083**				**$ 7,495,083**
5	**LINEA DE CONDUCCION**										
5.01	Localización y replanteo de red	ml	60.00	$ 2,640	$ 158,400	1,700.00	$ 4,488,000			1,700.00	$ 4,488,000
5.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	39.00	$ 18,737	$ 730,743	1,254.90	$ 23,513,061			1,254.90	$ 23,513,061
5.03	Excavación en roca meterorizada a mano en seco hasta 2 m de profundidad	m3	36.00	$ 102,388	$ 3,685,968	7.90	$ 808,865			7.90	$ 808,865
5.04	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	3.00	$ 102,578	$ 307,734	88.47	$ 9,075,076			88.47	$ 9,075,076
5.05	Relleno con material seleccionado de excavación, compactado 90% proctor modificado, a maquina.	m3	27.30	$ 13,329	$ 363,882	1,328.13	$ 17,702,645			1,328.13	$ 17,702,645
5.06	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	2.34	$ 27,167	$ 63,571						
5.07	Suministro e instalacionde tubería PVC de 2" UM RDE 21	ml	60.00	$ 17,237	$ 1,034,220	2,153.50	$ 37,119,880			2,153.50	$ 37,119,880
5.08	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	60.00	$ 2,835	$ 170,100	2,222.00	$ 6,299,370			2,222.00	$ 6,299,370
	Subtotal				**$ 6,514,617**		**$ 99,006,896**				**$ 99,006,896**
6	**PLANTA DE POTABILIZACION DE AGUA**										
6.01	Localización y replanteo de estructuras	M2	100.00	$ 2,967	$ 296,700						
6.02	Relleno material seleccionado de excavación compactado 90% proctor modificado, a maquina	m3	270.00	$ 13,329	$ 3,598,830						
	Subtotal				**$ 3,895,530**						
7	**Filtro Dinamico**										

000375

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
7.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	4.83	$ 18,737	$ 90,500						
7.02	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	0.24	$ 459,762	$ 111,033						
7.03	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	6.75	$ 766,434	$ 5,173,430						
7.04	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	5.00	$ 821,640	$ 4,108,200						
7.05	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	500.00	$ 4,796	$ 2,398,000						
7.06	Suministro e instalación de junta de construcción - Cinta PVC tipo O-22 o similar	ml	9.12	$ 45,324	$ 413,355						
7.07	Grava de 12-25 mm Lavada de rio	m3	0.23	$ 215,418	$ 49,546						
7.08	Grava de 13-19 mm Lavada de rio	m3	0.23	$ 215,418	$ 49,546						
7.09	Grava de 3-6 mm Lavada de rio	m3	0.23	$ 215,418	$ 49,546						
	Subtotal				**$ 12,443,155**						
8	**Filtro Grueso**										
8.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	37.27	$ 18,737	$ 698,328						
8.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	37.27	$ 27,167	$ 1,012,514						
8.03	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	0.58	$ 459,762	$ 265,513						
8.04	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	2.00	$ 766,434	$ 1,532,868						
8.05	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	5.51	$ 821,640	$ 4,527,236						
8.06	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	751.00	$ 4,796	$ 3,601,796						
8.07	Suministro e instalación de junta de construcción - Cinta PVC tipo O-22 o similar	ml	12.60	$ 45,324	$ 571,082						
8.08	Suministro e Instalación de impermeabilización de la superficie del ccto	m2	30.06	$ 27,107	$ 814,836	49.11	$ 1,331,225			49.11	$ 1,331,225
8.09	tapas C[illegible]ras en lamina Alfajor 1.0x1.0 E=1/8"	m2	2.00	$ 359,436	[illegible]718,872						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
8.10	Grava 1" - 3/4" Lavada de rio	m3	1.47	$ 215,418	$ 316,664						
8.11	Grava 3/4" - 1/2" Lavada de rio	m3	0.98	$ 215,418	$ 211,110						
8.12	Grava 1/2" - 1/4" Lavada de rio	m3	0.73	$ 215,418	$ 157,255						
8.13	Grava 1/4" - 1/8" Lavada de rio	m3	0.73	$ 215,418	$ 157,255						
8.14	Grava 1/8" - 1/16" Lavada de rio	m3	0.49	$ 215,418	$ 105,555						
8.15	Suministro e Instalación de malla plástica para separación de gravas	m2	19.44	$ 9,809	$ 190,687						
	Subtotal				**$ 14,881,572**		**$ 1,331,225**				**$ 1,331,225**
9	Filtro Lento										
9.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	191.59	$ 18,737	$ 3,589,822						
9.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	191.59	$ 27,167	$ 5,204,926						
9.03	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	1.36	$ 459,762	$ 623,897						
9.04	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	5.55	$ 766,434	$ 4,253,709						
9.05	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	11.92	$ 821,640	$ 9,793,949						
9.06	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	1,747.00	$ 4,796	$ 8,378,612						
9.07	Suministro e instalación de junta de construcción - Cinta PVC tipo O-22 o similar	ml	23.50	$ 45,324	$ 1,065,114						
9.08	Suministro e Instalación de impermeabilización de la superficie del ccto	m2	52.87	$ 27,107	$ 1,433,147						
9.09	tapas Cámaras en lamina Alfajor 1.0x1.0 E=1/8"	m2	2.00	$ 359,436	$ 718,872						
9.10	Grava 1" - 3/4" Lavada de rio	m3	2.79	$ 215,418	$ 601,016						
9.11	Grava 3/4" - 1/2" Lavada de rio	m3	0.94	$ 215,418	$ 202,493						
9.12	Grava 1/2" - 1/4" Lavada de rio	m3	0.94	$ 215,418	$ 202,493						
9.13	Suministro e Instalación de malla plástica para separación de gravas	m2	55.65	$ 9,809	$ 545,871						
9.14	Arena Fina para filtro sarandeada y Lavada	m3	14.84	$ 211,885	$ 3,144,373						
	Subtotal				**$ 39,758,293**						
10	Cámara de Almacenamiento de Arena										

0003000

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
10.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	9.13	$ 18,737	$ 171,069						
10.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	9.13	$ 27,167	$ 248,035						
10.03	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	0.44	$ 459,762	$ 202,295						
10.04	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	0.81	$ 766,434	$ 620,812						
10.05	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	1.47	$ 821,640	$ 1,207,811						
10.06	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	177.78	$ 4,796	$ 852,633						
	Subtotal				**$ 3,302,654**						
11	Cámara de Lavado de Arena										
11.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	4.59	$ 18,737	$ 86,003						
11.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	4.59	$ 27,167	$ 124,697						
11.03	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	0.39	$ 459,762	$ 177,468						
11.04	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	0.85	$ 766,434	$ 651,469						
11.05	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	1.31	$ 821,640	$ 1,076,348						
11.06	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	241.05	$ 4,796	$ 1,156,076						
	Subtotal				**$ 3,272,061**						
12	Tanque de Almacenamiento										
12.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	66.03	$ 18,737	$ 1,237,157	146.68	$ 2,748,343			146.68	$ 2,748,343
12.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 1[illegible]	m3	85.84	$ 27,167	$ 2,331,900						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
12.03	Sumin. vaciado Ccto 2500 PSI, para solado de limpieza e=0,05 mts	m3	1.40	$ 459,762	$ 643,437						
12.04	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Losa de fondo de estructuras y Bocatoma	m3	6.00	$ 766,434	$ 4,598,604	12.13	$ 9,296,844			12.13	$ 9,296,844
12.05	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: Muros Laterales de la Bocatoma y cámaras	m3	13.07	$ 821,640	$ 10,738,835	17.08	$ 14,033,611			17.08	$ 14,033,611
12.06	Suministro y vaciado concreto 3000 Psi impermeabilizado para: losa superior	m3	4.30	$ 889,789	$ 3,826,093	6.09	$ 5,418,815			6.09	$ 5,418,815
12.07	Acero de Refuerzo Fy:60000 psi	kg	2,570.70	$ 4,796	$ 12,329,077	4,345.00	$ 20,838,620			4,345.00	$ 20,838,620
12.08	Suministro e Instalación de impermeabilización de la superficie del ccto	m2	66.27	$ 27,107	$ 1,796,381						
12.09	tapas Cámaras en lamina Alfajor 1.0x1.0 E=1/8"	m2	2.00	$ 359,436	$ 718,872						
12.10	Muro de Ladrillo Limpio en soga	m2	44.55	$ 62,429	$ 2,781,212						
12.11	Concreto Columnas de 0,12x0,25 Fc:3000 psi, incluye refuerzo	ml	9.00	$ 76,976	$ 692,784						
12.12	Concreto Vigas de Amarre de 0,12x0,20 Fc:3000 psi, incluye refuerzo	ml	19.80	$ 59,932	$ 1,186,654						
12.13	Viga metalica en perlin de 4" para soporte de cubierta en eternit	ml	15.30	$ 58,588	$ 896,396						
12.14	Cubierta en eternit, incluye: teja de eternit, amarras y ganchos, de acuerdo al area	m2	30.25	$ 48,229	$ 1,458,927						
12.15	Ventana Metalica en lamina cal. 20 coll rolled, incluye pintura anticorrosiva, acabado, vidrio y reja de seguridad en varilla 1/2" cada 11 cm	m2	4.50	$ 210,820	$ 948,690						
12.16	Puerta Metalica de 1,00 x 2,20 m en lamina cal. 20 coll rolled, incluye pintura anticorrosiva, acabado y chapa	und	1.00	$ 421,910	$ 421,910						
12.17	Tanque de 1000 lt para dosificar cloro, incluye el dosificador.	und	1.00	$ 811,202	$ 811,202						
	Subtotal				**$ 47,418,131**		**$ 52,336,234**				**$ 52,336,234**
13	Andenes y Canaletas										
13.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	11.63	$ 18,737	$ 217,911						

0037

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
13.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	1.16	$ 27,167	$ 31,595						
13.03	Concreto para Canaleta e:10cm Fc:3000 psi	m2	58.15	$ 60,548	$ 3,520,866						
13.04	Construcción de Anden. Concreto 3000 psi, e=10 cm,	m2	58.15	$ 60,548	$ 3,520,866	3.72	$ 225,239			3.72	$ 225,239
	Subtotal				**$ 7,291,239**		**$ 225,239**				**$ 225,239**
14	Tuberia de Interconexión										
14.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	58.00	$ 18,737	$ 1,086,746						
14.02	Relleno material seleccionado de excavación compactado 90% proctor modificado, a maquina	m3	58.00	$ 13,329	$ 773,082						
14.03	Caja Fundida 0,6x0,6	und	7.00	$ 255,077	$ 1,785,539						
14.04	Caja Fundida 0,5x0,5	und	2.00	$ 174,201	$ 348,402						
	Subtotal				**$ 3,993,769**						
15	Cerramiento										
15.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	30.61	$ 18,737	$ 573,451						
15.02	Sumini, Trans., vaciado Concreto Ciclopeo 3000 PSI, Rel. 60C/40P para muros y estructuras de protección y contención.	m3	11.30	$ 576,217	$ 6,511,483						
15.03	Columna 0,12x0,25 Concreto Fc:3000 psi, incluye refuerzo	ml	40.00	$ 76,976	$ 3,079,040						
15.04	Ladrillo Limpio en Soga	m2	47.09	$ 62,429	$ 2,939,469						
15.05	Cerramiento en malla eslabonada cal. 12 R2, incluye poste galvanizado 1 1/2", alambre de puas 4 hilos y mano de obra	ml	94.17	$ 129,420	$ 12,187,481						
15.06	Puerta de entrada en Malla eslabonada Ancho 3,5 X 2,4 m. Incluye Parales en Tuberia Galvanizada 3".	und	1.00	$ 2,171,414	$ 2,171,414						
	Subtotal				**$ 27,462,338**						
16	CASETA DEL OPERADOR										
16.01	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	2.30	$ 18,737	$ 43,170						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
16.02	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	0.69	$ 27,167	$ 18,778						
16.03	Muro de Ladrillo Limpio en soga	m2	39.74	$ 62,429	$ 2,481,178						
16.04	Concreto Columnas de 0,12x0,25 Fc:3000 psi, incluye refuerzo	ml	20.70	$ 76,976	$ 1,593,403						
16.05	Concreto Vigas de Amarre de 0,12x0,20 Fc:3000 psi, incluye refuerzo	ml	19.20	$ 59,932	$ 1,150,694						
16.06	Viga metalica en perlin de 4" para soporte de cubierta en eternit	ml	24.00	$ 58,588	$ 1,406,112						
16.07	Cubierta en eternit, incluye: teja de eternit, amarras y ganchos, de acuerdo al area	m2	28.80	$ 48,229	$ 1,388,995						
16.08	Ventana Metalica en lamina cal. 20 coll rolled, incluye pintura anticorrosiva, acabado, vidrio y reja de seguridad en varilla 1/2" cada 11 cm	m2	4.50	$ 210,820	$ 948,690						
16.09	Puerta Metalica de 1,00 x 2,20 m en lamina cal. 20 coll rolled, incluye pintura anticorrosiva, acabado y chapa	und	1.00	$ 421,910	$ 421,910						
	Subtotal				**$ 9,452,931**						
17	REDES DE ACUEDUCTO										
17.01	Localización y replanteo de red	ml	686.22	$ 2,640	$ 1,811,621						
17.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	82.35	$ 18,737	$ 1,542,924						
17.03	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	20.59	$ 102,578	$ 2,111,732						
17.04	Relleno con material seleccionado de excavación, compactado 90% proctor modificado	m3	68.62	$ 13,329	$ 914,663						
17.05	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	3.29	$ 27,167	$ 89,484						
17.06	Señalización cinta preventiva dos usos	ml	686.22	$ 2,835	$ 1,945,434						
	Subtotal				**$ 8,415,858**						
18	Tuberías, Válvula y Accesorios										
18.01	Suministro e Instalación de Válvula HF EL D:2". Incluye accesorios y caja.	und	2.00	$ 480,993	$ 961,986						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
18.02	Suministro e instalacion de tubería PVC de 1" RDE 21 presion	ml	167.00	$ 8,778	$ 1,465,926						
18.03	Suministro e instal. de tubería PVC de 1 1/2" RDE 21 presion	ml	190.22	$ 15,821	$ 3,009,471						
18.04	Suministro e instal de tubería PVC de 2" UM RDE 21 presion	ml	329.00	$ 17,237	$ 5,670,973						
	Subtotal				**$ 11,108,356**						
19	**Acometidas**										
19.01	Sumini, Trans, Instal, Collar de Derivación PVC 2"x1/2", incluy. RI.	un	39.00	$ 54,391	$ 2,121,249						
19.02	Sumini, Trans, Instal, Tubería Domiciliar PF+UAD, D= 1/2",incluye Excav., Relleno, lecho soporte y Retiro de mater. Sobran. a 10 km.	ml	207.00	$ 48,380	$ 10,014,660						
	Subtotal				**$ 12,135,909**						
	PRESUPUESTO ADICION										
17	**REDES DE ACUEDUCTO**										
17.01	Localización y replanteo de red	ml	550.00	$ 2,640	$ 1,452,000						
17.02	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	m3	220.00	$ 18,737	$ 4,122,140	2.50	$ 46,843			2.50	$ 46,843
17.03	Suministro y colocación de lecho de arena para soporte de tuberia	m3	27.50	$ 102,578	$ 2,820,895						
17.04	Relleno con material seleccionado de excavación, compactado 90% proctor modificado	m3	600.00	$ 13,329	$ 7,997,400						
17.05	Retiro de material sobrante de excavación cargue a mano, incluye , transporte a sitios autorizados, hasta 10 km	m3	82.00	$ 27,167	$ 2,227,694						
17.06	Señalización cinta preventiva dos usos	ml		$ 2,835							
	Subtotal				**$ 18,620,129**		**$ 46,843**				**$ 46,843**
18	**Tuberías, Válvula y Accesorios**										
18.01	Suministro e Instalación de Válvula HF EL D:2". Incluye accesorios y caja.	und	5.00	$ 480,993	$ 2,404,965						
18.02	Suministro e instalacion de tubería PVC de 1" RDE 2[illegible]sion	ml	300.00	$ 8,778	$ 2,633,400						

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
18.03	Suministro e instal. de tubería PVC de 1 1/2" RDE 21 presion	ml	200.00	$ 15,821	$ 3,164,200						
18.04	Suministro e instal de tubería PVC de 2" UM RDE 21 presion	ml	50.00	$ 17,237	$ 861,850	8.00	$ 137,896			8.00	$ 137,896
	Subtotal				**$ 9,064,415**		**$ 137,896**				**$ 137,896**
19	**Acometidas**										
19.01	Sumini, Trans, Instal, Collar de Derivación PVC 2"x1/2", incluy. Rl.	un	61.00	$ 54,391	$ 3,317,851	35.00	$ 1,903,685			35.00	$ 1,903,685
19.02	Sumini, Trans, Instal, Tubería Domiciliar PF+UAD, D= 1/2",incluye Excav., Relleno, lecho soporte y Retiro de mater. Sobran. a 10 km.	ml	550.00	$ 48,380	$ 26,609,000	616.50	$ 29,826,270			616.50	$ 29,826,270
	Subtotal				**$ 29,926,851**		**$ 31,729,955**				**$ 31,729,955**
	VALOR TOTAL				**$ 57,611,395**		**$ 31,914,694**				**$ 31,914,694**
	ADICIONALES										
AD3*	Limpieza y desenmalezada	m2		$ 1,510		300.00	$ 453,000			300.00	$ 453,000
AD7*	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC Presión RDE 21 D 1"	ml		$ 8,778		844.00	$ 7,408,632			844.00	$ 7,408,632
AD8*	Relleno con roca muerta compactado al 95% PM	m3		$ 73,282		45.00	$ 3,297,690			45.00	$ 3,297,690
AD1	EXCAVACION EN TIERRA BAJO AGUA H=0-2 M	M3		$ 28,329		36.86	$ 1,044,207			36.86	$ 1,044,207
AD2	ACARREO DE MATERIAL A CABALLO	M3		$ 103,597		26.50	$ 2,745,321			26.50	$ 2,745,321
AD4	ACARREO DE MATERIAL A MANO	M3		$ 10,247		194.58	$ 1,993,861			194.58	$ 1,993,861
AD5	ARREGLO DAÑOS ACUEDUCTO ENTRE 1/2" Y 2"	UN		$ 32,641		15.00	$ 489,615			15.00	$ 489,615
AD6	ARREGLO DAÑOS ACUEDUCTO ENTRE 2" Y 6"	UN		$ 53,100		10.00	$ 531,000			10.00	$ 531,000
AD9*	Sumini, Trans, Instal , caja domiciliar de piso con concreto con tapa metalica	un		$ 114,049		58.00	$ 6,614,842			58.00	$ 6,614,842
AD10*	Sumini, Trans, Instal , Llave de Paso D 1/2" Red White o similar	un		$ 43,885		58.00	$ 2,545,330			58.00	$ 2,545,330
AD14*	DEMOLICION DE ANDEN/VIA EN CONCRETO E=10 CM, INCLUYE RETIRO	M2		$ 13,993		3.72	$ 52,054			3.72	$ 52,054
AD16*	Excavacion en roca con explosivos	m3		$ 851,659		5.40	$ 4,598,959			5.40	$ 4,598,959

00379

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
AD17*	Construccion Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,80 x 0,80 mts 0<h<0.7mts	un		$ 306,712		1.00	$ 306,712			1.00	$ 306,712
AD11	REDISEÑO HIDRAULICO DE RED Y BOCATOMA ACTUALIZACION	UN		$ 3,120,000		1.00	$ 3,120,000			1.00	$ 3,120,000
AD12	DISEÑO ESTRUCTURAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, BOCATOMA Y DESARENADOR	UN		$ 4,550,000		1.00	$ 4,550,000			1.00	$ 4,550,000
AD13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVCP DE 1"	UN		$ 3,464		23.00	$ 79,672			23.00	$ 79,672
AD15	ARREGLO DE CERCO EN ALAMBRE DE PUAS	ML		$ 13,578		3.00	$ 40,734			3.00	$ 40,734
AD18	SUMIINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 4" EB	UN		$ 968,204		8.00	$ 7,745,632			8.00	$ 7,745,632
	SUBTOTAL						**$ 47,617,260**				**$ 47,617,260**
	VALOR TOTAL				**$ 292,390,711**		**$ 245,029,279**				**$ 245,029,279**
	TOTALES INCLUIDO EL A.I.U				**$ 4,500,474,124**		**$ 4,482,297,350**		**$ 18,176,774**		**$ 4,500,474,124**

TOTALES	**$ 4,500,474,124**	**$ 4,482,297,350**	**$ 18,176,774**	**$ 4,500,474,124**

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE SALUD PUBLICA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO: CO-SSPM-4145.26.01.134.2007

CONTRATISTA: CONSORCIO AGUAS Y REDES

OBJETO: OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DE CALI

VALOR CONTRATO
$3.021.639.912
ADICION $1.478.834.212
TOTAL $4.500.474.124

PLAZO: 120 dias calendario

Fecha de Elaboración: OCTUBRE DE 2008

Fecha de Inicio: SEPTIEMBRE 12 DE 2007

Fecha de Terminación: DICIEMBRE 30 DE 2007

Nueva fecha de terminacion: 9 DE OCTUBRE DE 2008

CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
Item	Actividad	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
	ESTADO DEL ANTICIPO										
	Anticipo Entregado			$ 2,250,237,062							
	Valor Acta Final			$ 18,176,774							
	Amortizacion Actas Anteriores			$ 2,241,148,675							
	Amortizacion esta Acta			$ 9,088,387							
	Pendiente por amortizar										
	VALOR A PAGAR ACTA FINAL			$ 9,088,387							
							OBRA CONTRATADA				$4,500,474,124
							OBRA EJECUTADA A LA FECHA:				$4,500,474,124
							% EJECUTADO A LA FECHA:				100%
							SALDO DEL CONTRATO				
							TOTAL PRESENTE ACTA				18,176,774

La información y datos contenidos en las actas son de exclusiva responsabilidad del Interventor y el Contratista

NOTA: AD* INDICA QUE ESTE ITEM NO EXISTE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE ESTA OBRA PERO ES UN ITEM CONTRACTUAL O SEA QUE ESTA EN OTRO PRESUPUESTO

ING. JAIRO HOYOS GRANADOS
Representante Legal
CONSORCIO AGUAS Y REDES

ING. RODRIGO HURTADO QUINTANA
Interventor Delegado
SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL

000380