

TIPO DE CONTRATO:		CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 526				TIPO DE ACTA:				ACTA FINAL		Valor Acta:		\$		166.028.953													
		Aunar esfuerzos entre la CORDER y las empresas públicas municipales de Quinchia E.S.P., para ejecutar obras de optimización de las redes del sistema de alcantarillado en sectores varios del casco urbano del municipio de Quinchia				Iniciación: 28 de diciembre de 2018				Plazo: 242 Dias		Fecha:																	
CONTRATANTE EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE QUINCHIA E.S.P.		Suspensión: N.A				Reiniciación: N.A				Vr Aport Conven CORDER:		\$ 580.401.418																	
INTERVENIOR IBSEN CHIVATA CARDENAS		Otro Si (Ampliacion Duracion): N.A				Termin. inicial: 27 de agosto de 2019				Valor Total		\$ 581.401.418,00																	
		Termin. Final: 27 de agosto de 2019				Valor Anticipo:				\$ 232.160.567,00																			
Item	Descripción	Condiciones Iniciales contractuales				Modificaciones Contractual				Contratación Final				Acta No 001				Presente Acta				Acumulado				Items pendientes por ejecutar			
		Unidad	Cant	Valor unitario	Valor total	+	Cant	Valor total	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor			
1.0 ACTIVIDADES PRELIMINARES																													
ITE014	Campamento, incluye leja de zinc, piso en concreto de 17.2 Mpa, tabla	m2	72,00	\$ 140.406	10.757.232	-	18,4	2.741.600,10	53,7	8.015.632				53,65	\$ 8.015.632		53,7	\$ 8.015.632			0,0	\$ -			0,0	\$ -			
ITE079	Valia de identificación de obra area menor a 4 m2, colocada en cerchas metálicas, incluye mantenimiento durante la construcción	m2	24,00	\$ 106.994	2.615.856	-	4,0	435.976,00	20,0	2.179.880				20,00	\$ 2.179.880,00		20,0	\$ 2.179.880			0,0	\$ -			0,0	\$ -			
ITE005	Localización y replanteo	m2	821,80	\$ 706	580.191	+	24,5	17.287,00	846,3	597.488				533,50	\$ 376.651,00		160,41	\$ 113.249			152,4	\$ 107.587			152,4	\$ 107.587			
ITE077	Corte de pavimento flexible con cortadora autopropulsada	M	594,10	\$ 3.360	1.995.176	-	594,1	1.995.176,00	-	-				0,00	\$ -		-	\$ -			0,0	\$ -			0,0	\$ -			
ITE078	Remoción pavimento flexible manual e > 0,07 m	M2	235,84	\$ 10.048	2.379.766	-	235,8	2.379.766,32	-	-				0,00	\$ -		-	\$ -			0,0	\$ -			0,0	\$ -			
ITE076	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	M	700,18	\$ 5.692	3.978.423	-	157,6	895.255,92	542,6	3.083.167				445,92	\$ 2.533.717,44		90,76	\$ 515.098			536,7	\$ 3.049.416			5,9	\$ 33.751			
ITE077	Demolición pavimento rígido manual e > 0,175 m	M2	398,64	\$ 14.798	5.877.885	-	182,6	2.691.383,04	215,9	3.181.502				135,30	\$ 1.992.769,80		50,19	\$ 739.600			185,6	\$ 2.733.381			30,4	\$ 448.122			
2.0 MOVIMIENTO DE TIERRA																													
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	2.181,13	\$ 21.219	46.281.472	-	818,3	17.363.554,15	1.362,8	28.917.918				1.034,61	\$ 21.963.417,41		328,22	\$ 6.964.500			1.362,8	\$ 28.917.918			0,0	\$ -			
ITE044	Lleno compactado con material del sitio manual	M3	1.730,95	\$ 25.268	43.789.573	-	387,1	9.287.148,78	1.363,8	34.502.424				910,84	\$ 23.042.430,32		453,00	\$ 11.459.964			1.363,8	\$ 34.502.424			0,0	\$ -			
ITE045	Lleno con arena	M3	171,89	\$ 95.964	16.465.252	-	147,4	14.147.972,52	24,5	2.347.279				9,00	\$ 863.676,00		15,46	\$ 1.483.603			24,5	\$ 2.347.279			0,0	\$ -			
ITE059	Pedro de material sobrante cargue manual	m3	1.572,96	\$ 29.384	46.216.853	-	1.130,7	33.224.465,29	442,3	12.995.427				76,05	\$ 2.234.712,44		300,71	\$ 8.836.063			370,8	\$ 11.070.775			65,5	\$ 1.924.552			
ITE059	Sub base para conformación de vía, incluye transporte	M3	142,66	\$ 100.105	14.281.122	-	18,9	1.895.256,85	123,7	12.385.895				36,14	\$ 3.817.792,30		63,43	\$ 6.349.575			101,6	\$ 10.167.367			22,2	\$ 2.218.498			
ITE007	Desmorte de tubería de alcantarillado hasta 17"	M	238,89	\$ 5.366	1.280.652	+	61,5	331.292,86	300,4	1.617.944				148,60	\$ 800.259,60		151,89	\$ 817.595			300,4	\$ 1.617.954			0,0	\$ -			
3.0 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS																													
ITE006	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado (Novacort)	M	102,05	\$ 36.987	5.992.743	-	4,5	168.290,86	157,5	5.826.453				167,50	\$ 6.126.452,40			\$ -			157,5	\$ 5.826.453			0,0	\$ -			
ITE074	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	M	311,00	\$ 42.436	13.197.556	-	142,4	6.041.188,56	168,6	7.156.407				94,34	\$ 4.003.412,24		74,60	\$ 3.055.382			166,3	\$ 7.058.804			2,3	\$ 97.603			
ITE061	Accesorios para tuberías sin Tuberías, incluye (cuello y ginebral) NT 1.000	M3	69,85	\$ 135.577	9.470.053	-	22,6	3.054.040,20	47,3	6.405.913				47,25	\$ 6.405.913,25			\$ -			47,3	\$ 6.405.913			0,0	\$ -			
ITE079	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)	M	291,05	\$ 17.169	4.997.037	-	94,2	1.616.633,04	196,9	3.380.404				156,89	\$ 3.380.404,41			\$ -			196,9	\$ 3.380.404			0,0	\$ -			
ITE000	Suministro e instalación de silla de 6" (200x150 mm) para comedillas domiciliarias	UN	2,00	\$ 118.974	237.948	-	1,0	118.974,00	1,0	118.974				1,00	\$ 118.974,00			\$ -			1,0	\$ 118.974			0,0	\$ -			
ITE070	Suministro e instalación de silla de 10" (250x150 mm) para comedillas domiciliarias	UN	43,00	\$ 135.093	5.806.999	-	18,0	2.431.674,00	25,0	3.377.325				21,00	\$ 2.859.825,00			\$ -			21,0	\$ 2.836.953			4,0	\$ 540.372			
ITE052	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 24", exterior corrugado (Novacort)	M	65,55	\$ 335.225	21.973.989	+	4,9	1.625.841,25	70,4	23.599.840				70,40	\$ 23.599.840,60			\$ -			70,4	\$ 23.599.840			0,0	\$ -			
4.0 OBRAS EN CONCRETO																													
ITE009	Base y caguada para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	25,00	\$ 357.799	8.944.950	-	9,0	3.220.482,00	34,0	12.165.132				16,00	\$ 5.396.976,00		10,00	\$ 6.795.152			34,0	\$ 12.165.132			0,0	\$ -			
ITE009	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	M	53,37	\$ 454.550	24.259.334	-	6,9	3.122.759,50	46,5	21.136.575				36,38	\$ 13.809.291,00		16,12	\$ 7.327.346			46,5	\$ 21.136.575			0,0	\$ -			
ITE011	Suministro e instalación de tapacero en polipropileno, incluye leja, no incluye refuerzo	Un	25,00	\$ 513.021	12.825.525	+	7,0	3.591.147,00	32,0	16.416.672				15,00	\$ 7.656.315,00		17,00	\$ 8.721.357			32,0	\$ 16.416.672			0,0	\$ -			
ITE004	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	49,00	\$ 285.562	13.992.538	-	23,0	6.557.526,00	26,0	7.424.612				20,00	\$ 5.741.240,00		3,00	\$ 866.686			23,0	\$ 6.567.926			3,0	\$ 866.686			
ITE072	Pavimento en concreto asfáltico	M3	47,37	\$ 542.114	25.679.540	-	47,4	25.679.540,16	-	-				0,00	\$ -		-	\$ -			-	\$ -			0,0	\$ -			
ITE024	Pavimento en concreto 20,7 Mpa en obra, e = 0,175 m, incluye refuerzo, corte con disco y sello de juntas	M2	398,54	\$ 91.082	36.281.849	-	173,7	15.819.396,91	224,8	20.472.460				81,25	\$ 7.396.678,23		116,74	\$ 10.630.578			198,0	\$ 18.029.256			26,8	\$ 2.443.193			
ITE026	Salfin en concreto de 20,7 Mpa 0,03 m3/m2, incluye refuerzo, sobre placa	M	171,34	\$ 44.663	7.691.967	-	171,3	7.691.966,62	-	-				0,00	\$ -		-	\$ -			-	\$ -			0,0	\$ -			
ITE059	Sumidero transversal en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), incluye leja con anticorrosivo	M	4,00	\$ 524.000	2.096.200	-	-	0,00	4,0	2.096.200				4,70	\$ 2.744.800		4,7	\$ 2.744.800			4,7	\$ 2.744.800			0,1	\$ 58.400			

Item	Descripción	Condiciones iniciales contractuales			Modificaciones Contractual			Contratación Final		Acta No 001		Presente Acta		Acumulado		Items pendientes por ejecutar	
		Unidad	Cant	Valor unitario	Valor total	+	Cant	Valor total	Valor total	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor
ITE112	Sumidero en concreto de 20.7 Mpa (3000 psi), incluye resaca con anticorrosivo	Un	1.00	\$ 594.830	594.830	-	-	0.00	594.830	-	0.00	1.00	\$ 594.830	1.0	\$ 594.830	0.0	\$ -
5.0	ACERO DE REFUERZO																
ITE102	Acero Fy = 60,000 psi c#14"	Kg	2,816.85	\$ 3.673	10,346.250	-	1,488.3	5,392.975.54	4,953.315	676.16	-2,463,552.58	437.9	\$ 1,608.260	1,114.0	\$ 4,091.812	234.6	\$ 861.502
ITE306	Pedaltos de acero de 3/4" = 1.00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	103.00	\$ 17.607	1,813.521	-	53.0	933.171.00	880.350	-	0.00	55.0	\$ 985.992	55.0	\$ 985.992	-6.0	\$ 105.642
6.0	OBRAS DEL COMPONENTE AMBIENTAL																
ITE592	Cerramiento provisional con guada y tela de cerramiento h=2 m	M	1,604.78	\$ 5.560	8,954.672	-	1,199.9	6,695.330.40	2,259.342	230.49	-1,279,692.00	725.9	\$ 1,266.102	447.3	\$ 2,455.934	-42.4	\$ 236.592
ITE025	Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual	M3		\$ 36.839		+	208.9	7,694,530.32	7,694.930		0.00	113.91	\$ 4,196.330	113.9	\$ 4,196.330	95.0	\$ 3,498.600
ITE030	Excavación en conglomerado 0.2 m manual	M3		\$ 39.795		+	27.0	1,073,426.28	1,073.426		0.00	26.98	\$ 1,073.426	27.0	\$ 1,073.426	0.0	\$ -
ITE032	Demolición de andén	M2		\$ 8.401		+	294.2	2,471,154.15	2,471.154		0.00	264.74	\$ 2,224.081	294.7	\$ 2,224.081	29.4	\$ 247.073
ITE008	Demolición de concreto	M3		\$ 110.518		+	53.9	5,960,266.74	5,960.236		0.00	36.13	\$ 3,993.015	36.1	\$ 3,993.015	17.8	\$ 1,957.220
ITE110	Cono para cámara de inspección d=1.20m, en concreto de 20.7 Mpa, incluye refuerzo	Un		\$ 365.180		+	6.0	2,191,080.00	2,191.080		0.00	6.00	\$ 2,191.080	6.0	\$ 2,191.080	0.0	\$ -
ITE127	Andén en concreto de 20.7 Mpa e = 0.07 m	M2		\$ 42.259		+	405.6	17,139,405.22	17,139.405		0.00	261.32	\$ 11,043.122	261.3	\$ 11,043.122	144.3	\$ 6,096.283
ITE036	Excavación en roca con martillo	M3		\$ 94.475		+	3.2	299,485.75	299.486		0.00	3.17	\$ 299.486	3.2	\$ 299.486	0.0	\$ -
	VALOR COSTOS DIRECTOS				\$ 444,224.825			\$ 219,558.584	\$ 315,997.196		\$ 167,984.024		\$ 126,855.863		\$ 294,339.687		\$ 9,248.132
	ADMINISTRACION Y APOYO TECNICO		30.9%		\$ 137,176.926			\$ 67,759.691	\$ 97,548.604		\$ 51,673.466		\$ 35,172.050		\$ 91,346.527		\$ 2,855.623
	TOTAL ACTA Y ACUMULADOS				581,401.418			287,358.275	413,446.250		219,857.490		168,028.953		385,986.444		12,103.955
	EJECUCION DE OBRA EN %				100%			355,157.965	100%		53.18%		40.16%		86.37%		2.08%

BALANCE DE ANTICIPO				BALANCE DEL CONVENIO			
Valor Anticipo			232,160,567	Valor cofinanciación CARDER efectivo			580,401,418
Valor amortización Anticipo Acta No 001	87,942,996	38.00%		Valor cofinanciación E.S.P. efectivo			1,000,000
Valor amortización Anticipo Acta FINAL	144,217,571			Valor presente Acta	21,611,352		
				Valor pendiente de liquidación	427,675,541		
Valor pendiente por Amortizar	0						
Sumas iguales	232,160,567		232,160,567	Sumas iguales	581,401,418		581,401,418
BALANCE DE PAGOS							
Valor total del Contrato			581,401,418				
Valor pagos acta anteriores (ANTICIPO)	232,160,567						
Valor pago solicitado presente Acta FINAL	21,811,382						
Valor pagos Acta Parcial No 001	131,914,494						
Saldo Pendiente para Pago	195,514,974						
Sumas iguales	581,401,418		581,401,418				

APOYO TECNICO A LA SUPERVISION-INTERVENTORIA

HENRY MARTINEZ

EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE QUINCHIA E.S.P
LA E.S.P
Rep. Legal JORGE HELADO AROVAVE MARTINEZCORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA
LA CARDER
SUPERVISOR-INTERVENTORIA

IBSEN CHIVATA CARDENAS