TIPO DE CONTRATO:	CONVENIO N° 626 de 2022		TIPO DE ACTA:	FINAL - N° 003	Valor Acta: $ 1.031.669.849
OBJETO: Aunar esfuerzos entre la CARDER, y Las Empresas Públicas Municipales de Quinchia E.S.P para llevar a cabo la Construcción de Obras de Saneamiento, Estabilización, Recuperación y Manejo de la Cuenca de la Quebrada la unión fase II.			Iniciación:	14 de octubre de 2022	Fecha: 04 de agosto de 2023
			Plazo:	180 días	Valor Contrato: $ 1.031.669.849
			Suspensión	20 dias 12 de abril de 2023	
			Reiniciación:	3 de mayo de 2023	Valor Adición: $ 0
CONTRATISTA :	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE QUINCHIA E.S.P		Prorroga	60 días 04 de mayo de 2023	Valor Total $ 1.031.669.849
CONTRATISTA :	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE QUINCHIA E.S.P		Termin. inicial:	13 de abril de 2023	Valor Anticipo: $ 309.500.955
			Termin. Final:	3 de julio de 2023	Estado del Contrato
SUPERVISOR DEL CONVENIO	EDGAR ALONSO RENDON TREJOS E.S.P Quinchía		Póliza de Cumplimiento N°	55-44-101074033	TERMINADO
			Póliza Raspón. Civil y Excontra N°	N/A	

Ítem	Descripción	Condiciones iniciales contractuales				Modificaciones Contractual			Contratación Final		Acta Parcial - 01		Acta Parcial - 002		Presente Acta		Acumulado			Ítems pendientes por ejecutar		
		Unidad	Cant	Valor unitario	Valor total	+/-	Cant	Valor total	Cant	Valor total	Cant	Valor	Cant	Valor	Cant	Valor total	Cant	Valor	% Cant. Ejecutado	Cant	Valor	% Cant. Por Ejecutar
OBRAS ESTABILIZACIÓN RECUPERACIÓN Y MANEJO DE CUENCA QUEBRADA LA UNIÓN FASE II																						
	PRELIMINARES																					
ITE005	Localización y replanteo	M2	1.000	$ 3.040	3.040.000			-	1.000	3.040.000	1.000	3.040.000		-		-	1.000	$ 3.040.000	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE002	Rocería y limpieza	M2	1.000	$ 1.136	1.136.000			-	1.000	1.136.000	1.000	1.136.000		-		-	1.000	$ 1.136.000	100,0%	-	$ -	0,0%
	MOVIMIENTOS DE TIERRA																					
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 1,5 m manual	m3	550	$ 25.528	14.040.400	-	**550,00**	**14.040.400,00**	-	-		-		-		-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE025	Excavación en material común seco de 1,5 - 4 m manual	m3	275	$ 42.522	11.693.550	-	**275,00**	**11.693.550,00**	-	-		-		-		-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE043	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	200	$ 28.553	5.710.600	-	**200,00**	**5.710.600,00**	-	-		-		-		-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE044	Lleno compactado manual con material transportado, no incluye transporte	m3	1.250	$ 57.965	72.456.250	-	**850,00**	**49.270.250,00**	400,00	23.186.000	400	23.186.000		-		-	400,00	$ 23.186.000	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE072	Muro en tierra reforzado con geotextil menor a 6 mts	m3	1.400	$ 210.469	294.656.600	+	**491,28**	**103.400.200,77**	1.891,28	398.056.801	1.505	316.765.561	386,24	81.291.239		-	1.891,28	$ 398.056.801	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE046	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	m3	270	$ 90.922	24.548.940	+	**80,00**	**7.273.760,00**	350,00	31.822.700	70	6.364.540	280,00	25.458.160		-	350,00	$ 31.822.700	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE058	Retiro de material sobrante cargue manual y disposición en sitio autorizado	m3	250	$ 38.474	9.618.500	-	**250,00**	**9.618.500,00**	-	-		-		-		-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE055	Transporte material > 40 Km	M3-Km	9.510	$ 1.400	13.314.000	-	**9.510**	**13.314.000,00**	-	-		-				-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS																					
ITE338	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado (Novafort)	M	50	$ 101.196	5.059.800	-	**20,00**	**2.023.920,00**	30,00	3.035.880		-	30,00	3.035.880		-	30,00	$ 3.035.880	100,0%	-	$ -	0,0%
	OBRAS EN CONCRETO																					
ITE99	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	1	$ 453.381	453.381	-	**1,00**	**453.381,00**	-	-		-				-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE104	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	5	$ 391.564	1.957.820	-	**5,00**	**1.957.820,00**	-	-		-				-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!

ITE105	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	2	$ 571.497	1.142.994	+	**8,00**	**4.571.976,00**	10,00	5.714.970	10	5.714.970		-		-	10,00	$ 5.714.970	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE107	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	Un	2	$ 898.307	1.796.614	-	**2,00**	**1.796.614,00**	-	-		-				-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE433	Canal de rapidas con tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	m2	5	$ 886.011	4.430.055	-	**2,92**	**2.587.152,12**	2,08	1.842.903	0,90	797.410	1,18	1.045.493		-	2,08	$ 1.842.903	100,0%	-	$ -	0,0%
	ACEROS																					
ITE262	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	30	$ 20.817	624.510	-	**30,00**	**624.510,00**	-	-		-				-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE97	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	600	$ 6.430	3.858.000	-	**238,14**	**1.531.240,20**	361,86	2.326.760	150	964.500	211,86	1.362.260		-	361,86	$ 2.326.760	100,0%	-	$ -	0,0%
	OBRAS VARIAS																					
MAT564	Plástico Cal 6	M2	1.200	$ 1.560	1.872.000	-	**400,00**	**624.000,00**	800,00	1.248.000	800	1.248.000		-		-	800,00	$ 1.248.000	100,0%	-	$ -	0,0%
	INTECEPTOR QUEBRADA LA UNIÓN FASE II																					
	PRELIMINARES																					
ITE005	Localización y replanteo	M2	440	$ 3.040	1.337.600			**-**	440,00	1.337.600	440	1.337.600		-		-	440,00	$ 1.337.600	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE002	Rocería y limpieza	M2	880	$ 1.136	999.680	-	**549,40**	**624.118,40**	330,60	375.562	150	170.400	180,60	205.162		-	330,60	$ 375.562	100,0%	-	$ -	0,0%
	MOVIMIENTOS DE TIERRA																					
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 1,5 m manual	m3	550	$ 25.528	14.040.400	+	**389,36**	**9.939.599,08**	939,36	23.979.999	440	11.232.320	183,32	4.679.889	316,04	8.067.790	939,361	$ 23.979.999	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE025	Excavación en material común seco de 1,5 - 4 m manual	m3	275	$ 42.522	11.693.550	+	**182,55**	**7.762.315,78**	457,55	19.455.866	167	7.101.174	12,80	544.282	277,75	11.810.410	457,55	$ 19.455.866	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE030	Excavación en conglomerado seco de 0 - 1,5 m manual	m3	138	$ 35.585	4.892.938	-	**80,45**	**2.862.813,61**	57,05	2.030.124	47	1.684.238		-	9,72	345.886	57,05	$ 2.030.124	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE031	Excavación en conglomerado seco de 1,5 - 4 m manual	m3	138	$ 51.176	7.036.700	-	**137,50**	**7.036.700,00**	-	-		-		-		-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
ITE045	Lleno compactado con material granular, no incluye transporte	m3	176	$ 129.933	22.868.208	-	**26,00**	**3.378.258,00**	150,00	19.489.950	56	7.276.248	28,00	3.638.124	66,00	8.575.578	150,00	$ 19.489.950	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE436	Lleno con arena	m3	44	$ 121.090	5.327.960	-	**14,47**	**1.752.571,90**	29,53	3.575.388	9	1.093.443	15,90	1.925.331	4,60	556.614	29,53	$ 3.575.388	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE043	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	880	$ 28.553	25.126.640	+	**289,48**	**8.265.553,25**	1.169,48	33.392.193	538	15.361.514	147,43	4.209.698	484,05	13.820.981	1.169,48	$ 33.392.193	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE058	Retiro de material sobrante cargue manual y disposición en sitio autorizado	m3	220	$ 38.474	8.464.280	-	**160,00**	**6.155.840,00**	60,00	2.308.440	60	2.308.440		-		-	60,00	$ 2.308.440	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE055	Transporte material > 40 Km	M3-Km	4.400	$ 1.400	6.160.000	-	**465,00**	**651.000,00**	3.935,00	5.509.000	2.535	3.549.000		-	1.400	1.960.000	3.935,00	$ 5.509.000	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE447	Trasiego de material	Ton	759	$ 35.659	27.051.809	+	**111,22**	**3.965.940,49**	869,84	31.017.749	600	21.395.400		-	269,84	9.622.349	869,84	$ 31.017.749	100,0%	-	$ -	0,0%
	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS																					
ITE340	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 16", exterior corrugado (Novafort)	M	440	$ 261.938	115.252.720	-	**17,50**	**4.583.915,00**	422,50	110.668.805	359	94.035.742	63,50	16.633.063		-	422,50	$ 110.668.805	100,0%	-	$ -	0,0%
	OBRAS EN CONCRETO																					
ITE99	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	2	$ 453.381	906.762	-	**1,07**	**486.081,10**	0,93	420.681	0	131.480			0,64	289.200	0,93	$ 420.681	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE104	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	9	$ 391.564	3.524.076	+	**1,00**	**391.564,00**	10,00	3.915.640	4	1.566.256	6,00	2.349.384		-	10,00	$ 3.915.640	100,0%	-	$ -	0,0%

ITE105	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	25	$ 571.497	14.287.425	-	**3,26**	**1.863.080,22**	21,74	12.424.345	10	5.714.970	10,00	5.714.970	1,74	994.405	21,74	$ 12.424.345	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE107	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	Un	9	$ 898.307	8.084.763	+	**1,00**	**898.307,00**	10,00	8.983.070	5	4.491.535	5,00	4.491.535		-	10,00	$ 8.983.070	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE467	Muro de contención en concreto 20,7 Mpa (3000 psi), impermeabilizado, no incluye refuerzo	m2	17	$ 870.757	14.802.869	-	**17,00**	**14.802.869,00**	-	-		-		-		-	-	$ -	#¡DIV/0!	-	$ -	#¡DIV/0!
	ACEROS																					
ITE262	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	85	$ 20.817	1.769.445	-	**67,00**	**1.394.739,00**	18,00	374.706	18	374.706		-		-	18,00	$ 374.706	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE521	Estructura Metálica losa techo sobre estructura concreto existente inc calculo y montaje	Kg	1.250	$ 16.874	21.092.354	+	**705,96**	**11.912.308,50**	1.956	33.004.662		-			1.955,96	33.004.662	1.955,96	$ 33.004.662	100,0%	-	$ -	0,0%
ITE97	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	600	$ 6.430	3.858.000	+	**382,02**	**2.456.398,49**	982,02	6.314.398	450	2.890.735			532,45	3.423.663	982,02	$ 6.314.398	100,0%	-	$ -	0,0%
	OBRAS VARIAS																					
MAT564	Plástico Cal 6	M2	400	$ 1.560	624.000			**-**	400,00	624.000	200	312.000		-	200,00	312.000	400,00	$ 624.000	100,0%	-	$ -	0,0%
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 790.612.192**			**$ 91.183.973**		**$ 790.612.192**		**$ 541.244.182**		**$ 156.584.469**		**$ 92.783.541**		**$ 790.612.191**			**$ -**	
	A.U.			30,49%	**$ 241.057.656**			**27.801.993,00**		**$ 241.057.657**		**$ 165.025.350**		**$ 47.742.605**		**$ 28.289.702**		**$ 241.057.656**			**$ -**	
TOTAL ACTA Y ACUMULADOS					**$ 1.031.669.849**			**118.985.966**		**1.031.669.849**		**706.269.532**		**204.327.074**		**121.073.243**		**1.031.669.848**			**-**	
EJECUCION DE OBRA EN %					**100%**					**100%**		**68,46%**		**19,81%**		**11,74%**		**100,00%**			**0,00%**	

BALANCE DE PAGOS		
Valor inicial del Convenio en efectivo		**1.031.669.849**
Valor pago (anticipo)	309.500.955	
Valor pago actas anteriores	**637.417.624**	
Valor pago efectivo presente Acta	**84.751.270**	
Saldo pendiente de Pago o o Reintegro Pptal	0	
Sumas Iguales	**1.031.669.849**	**1.031.669.849**

BALANCE DEL CONVENIO		
Valor pactado Convenio inicial		1.031.669.849
Valor Actas Anteriores	910.596.606	
Valor presente Acta	**121.073.243**	
Valor pendiente de liquidación ó (reintegro)	**0**	
Sumas Iguales	**1.031.669.849**	**1.031.669.849**

BALANCE DE ANTICIPO		
Valor pago Anticipado		309.500.955
Valor amortizado Actas Anteriores	**273.178.982**	
Valor amortizar en esta Acta	**36.321.973**	
Valor pendiente por Amortizar	**0**	
Sumas Iguales	**309.500.955**	**309.500.955**

Juan Augusto García R	Jose William Velez Santa	Edgar Alonso Rendón T
Rep legal E.S.P. Quinchía	Profesional Especializado	Técnico Operativo E.S.P. Quinchía
Contratista	Supervisor CARDER	Supervisor