TIPO DE CONTRATO:	CONVENIO N° 608 de 2023	TIPO DE ACTA:	PARCIAL - N° 001
OBJETO: Aunar esfuerzos entre la CARDER, y Empresas Públicas Municipales de Quinchía E.S.P., para llevar a cabo la Construcción de obras de estabilización y recuperación de cuencas quebrada la Unión- quebrada Yarumal en el Municipio de Quinchía.		Iniciación:	28 de junio de 2023
CONTRATISTA :	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE QUINCHIA E.S.P	Plazo:	180,0 días
CONTRATATANTE :	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA "CARDER"	Ampliación tiempo:	No
SUPERVISOR DEL CONVENIO	JOSE WILLIMA VELEZ SANTA	Otro Si	No días
		Termin. inicial:	27 de diciembre de 2023
		Termin. Final:	
		Póliza de Cumplimiento N°	55-44-101077479
		Póliza Raspón. Civil y Excontra N°	N/A

Valor Acta:	$ 686.073.430
Fecha Acta:	18-sep-2023
Valor Contrato:	$ 1.199.984.751
Valor Adición:	$ 0
Valor Total	$ 1.199.984.751
Valor Anticipo:	$ 359.995.425
Estado del Contrato	
EN EJECUCION	

Ítem	Descripción	Condiciones iniciales contractuales				Modificaciones Contractual			Contratación Final		Presente Acta		Acumulado			Ítems pendientes por ejecutar		
		Unidad	Cant	Valor unitario	Valor total	+/-	Cant	Valor total	Cant	Valor total	Cant	Valor total	Cant	Valor	% Cant. Ejecutado	Cant	Valor	% Cant. Por Ejecutar
	OBRAS ESTABILIZACIÓN RECUPERACIÓN Y MANEJO DE CUENCA QUEBRADA LA UNIÓN CALLE 1																	
	PRELIMINARES																	
ITE005	Localización y replanteo	M2	1.500	$ 3.780	5.670.000			-	1.500	5.670.000	364,0	1.375.920	364,0	$ 1.375.920	24,3%	1.136	$ 4.294.080,00	75,7%
ITE002	Roceria y limpieza	M2	1.500	$ 1.319	1.978.500			-	1.500	1.978.500	764,0	1.007.716	764,0	$ 1.007.716	50,9%	736	$ 970.784,00	49,1%
	MOVIMIENTOS DE TIERRA																	
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 1,5 m manual	m3	120	$ 26.377	3.165.240			-	120	3.165.240	114,0	3.006.978	114,0	$ 3.006.978	95,0%	6	$ 158.262,00	5,0%
ITE043	Lleno compactado con material del sitio manual	m3	120	$ 29.523	3.542.760			-	120	3.542.760	4,8	141.710	4,8	$ 141.710	4,0%	115	$ 3.401.050,00	96,0%
ITE044	Lleno compactado manual con material transportado, no incluye transporte	m3	780	$ 68.154	53.160.120			-	780	53.160.120	700,0	47.707.800	700,0	$ 47.707.800	89,7%	80	$ 5.452.320,00	10,3%
ITE072	Muro en tierra reforzado con geotextil menor a 6 mts	m3	1.200	$ 240.053	288.063.600			-	1.200	288.063.600	1.000,0	240.053.000	1.000,0	$ 240.053.000	83,3%	200	$ 48.010.600,00	16,7%
ITE046	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	m3	200	$ 101.828	20.365.600			-	200	20.365.600	81,0	8.248.068	81,0	$ 8.248.068	40,5%	119	$ 12.117.532,00	59,5%
ITE058	Retiro de material sobrante cargue manual y disposiciòn en sitio autorizado	m3	80	$ 44.243	3.539.440				80	3.539.440	80,0	3.539.440	80,0	$ 3.539.440		-	$ -	0,0%
ITE056	Transporte material < 40 Km	M3-Km	31.200	$ 1.386	43.243.200			-	31.200	43.243.200	2.800,0	3.880.800,00	2.800,0	$ 3.880.800	9,0%	28.400	$ 39.362.400,00	91,0%
	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS																	
ITE339	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado (Novafort)	M	30	$ 165.667	4.970.010				30	4.970.010		-	-	$ -	0,0%	30	$ 4.970.010,00	100,0%
	OBRAS EN CONCRETO																	
ITE99	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	1	$ 514.572	514.572				1	514.572		-	-	$ -	0,0%	1	$ 514.572,00	100,0%
ITE104	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	5	$ 447.661	2.238.305				5	2.238.305		-	-	$ -	0,0%	5	$ 2.238.305,00	100,0%
ITE105	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	2	$ 651.341	1.302.682				2	1.302.682		-	-	$ -	0,0%	2	$ 1.302.682,00	100,0%

ITE107	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	Un	2	$ 974.631	1.949.262				2	1.949.262		-	-	$ -	0,0%	2	$ 1.949.262,00	100,0%
ITE433	Canal de rapidas con tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	m2	5	$ 1.016.910	5.084.550				5	5.084.550	4,7	4.759.138,80	4,7	$ 4.759.139	93,6%	0	$ 325.411,00	6,4%
	ACEROS																		
ITE262	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	17	$ 23.581	393.017				17	393.017		-	-	$ -	0,0%	17	$ 393.017,00	100,0%
ITE97	Acero Fy = 37.000 psi d=1/4"	Kg	400	$ 7.733	3.093.200				400	3.093.200	311,5	2.408.830	311,5	$ 2.408.830	77,9%	89	$ 684.371,00	22,1%
	OBRAS VARIAS																		
MAT564	Plástico Cal 6	m2	1.200	$ 1.663	1.995.552				1.200	1.995.552	900,0	1.496.664	900,0	$ 1.496.664	75,0%	300	$ 498.888,00	25,0%
ITE014	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	m2	20	$ 122.802	2.456.040				20	2.456.040		-	-	$ -	0,0%	20	$ 2.456.040,00	100,0%
ITE413	Establecimiento plantación+ dos mantenimientos	Hect	1,38	$ 11.388.538	15.710.920				1	15.710.920		-	-	$ -	0,0%	1	$ 15.710.920,00	100,0%
	OBRAS ESTABILIZACIÓN RECUPERACIÓN Y MANEJO DE CUENCA QUEBRADA YARUMAL CALLE 13 CARRERA 9a																		
	PRELIMINARES																		
ITE005	Localización y replanteo	M2	1.000	$ 3.040	3.040.000			-	1.000	3.040.000	792,8	2.410.112	792,8	$ 2.410.112	79,3%	207	$ 629.888,00	20,7%
ITE002	Roceria y limpieza	M2	1.000	$ 1.136	1.136.000			-	1.000	1.136.000	792,8	900.621	792,8	$ 900.621	79,3%	207	$ 235.379,00	20,7%
	MOVIMIENTOS DE TIERRA																		
ITE037	Excavación para conformación de taludes en material común manual	m3	1.000	$ 34.168	34.168.000			-	1.000	34.168.000	348,6	11.911.990	348,6	$ 11.911.990	34,9%	651	$ 22.256.010,00	65,1%
ITE038	Excavación para conformación de taludes en conglomerado manual	m3	600	$ 40.462	24.277.200			-	600	24.277.200	-	-	-	$ -	0,0%	600	$ 24.277.200,00	100,0%
ITE024	Excavación en material común seco de 0 - 1,5 m manual	m3	300	$ 26.377	7.913.100			-	300	7.913.100	90,2	2.378.150	90,2	$ 2.378.150	30,1%	210	$ 5.534.950,00	69,9%
ITE046	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	m3	150	$ 101.828	15.274.200			-	150	15.274.200	-	-	-	$ -	0,0%	150	$ 15.274.200,00	100,0%
ITE058	Retiro de material sobrante cargue manual y disposiciòn en sitio autorizado	m3	200	$ 44.243	8.848.600			-	200	8.848.600	-	-	-	$ -	0,0%	200	$ 8.848.600,00	100,0%
ITE056	Transporte material < 40 Km	M3-Km	8.000	$ 1.386	11.088.000				8.000	11.088.000	-	-	-	$ -	0,0%	8.000	$ 11.088.000,00	100,0%
ITE444	Perforación Hzta anclajes ø ≤ 4" suelo (Anclaje pasivo en barra 3/4", incluye centralizadores, excavación en suelo conglomerado, trasiegos)	ml	1.300	$ 102.552	133.317.600			-	1.300	133.317.600	1.186,0	121.626.672,00	1.186,0	$ 121.626.672	91,2%	114	$ 11.690.928,00	8,8%
ITE444	Perforación Hzta para drenes ø ≤ 4" suelo	ml	1.000	$ 102.552	102.552.000				1.000	102.552.000	300,0	30.765.600,00	300,0	$ 30.765.600	30,0%	700	$ 71.786.400,00	70,0%
	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS																		
ITE339	Suministro e instalación Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado (Novafort)	m	40	$ 165.667	6.626.680				40	6.626.680		-	-	$ -	0,0%	40	$ 6.626.680,00	100,0%
ITE325	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios		1.000	$ 35.464	35.464.000				1.000	35.464.000	237,0	8.404.968	237,0	$ 8.404.968	23,7%	763	$ 27.059.032,00	76,3%
	OBRAS EN CONCRETO																		
ITE452	Concreto fluido 20,7 Mpa (3000 psi) tamaño máximo 1/2"	m3	15	$ 612.469	9.187.035				15	9.187.035	8,95	5.481.598	9,0	$ 5.481.598	59,7%	6	$ 3.705.437,00	40,3%
ITE99	Solado en concreto de 10,3 Mpa (1500 psi)	m3	1	$ 514.572	514.572				1	514.572		-	-	$ -	0,0%	1	$ 514.572,00	100,0%

ITE104	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	Un	5	$ 447.661	2.238.305				5	2.238.305		-	-	$ -	0,0%	5	$ 2.238.305,00	100,0%
ITE105	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi), no incluye refuerzo	m	2	$ 651.341	1.302.682				2	1.302.682		-	-	$ -	0,0%	2	$ 1.302.682,00	100,0%
ITE107	Suministro e instalación de tapa+aro en polipropileno, incluye losa. No incluye refuerzo	Un	2	$ 974.631	1.949.262				2	1.949.262		-	-	$ -	0,0%	2	$ 1.949.262,00	100,0%
ITE433	Canal de rapidas con tapa en concreto de 20,7 Mpa (3000 psi)	m3	10	$ 1.016.910	10.169.100				10	10.169.100		-	-	$ -	0,0%	10	$ 10.169.100,00	100,0%
	ACEROS																	
ITE262	Peldaños de acero de 3/4" l = 1,00 m, para cámara de inspección, incluye anticorrosivo y mortero 1:3	Un	17	$ 23.581	400.877				17	400.877		-	-	$ -	0,0%	17	$ 400.877,00	100,0%
ITE97	Acero Fy = 37.000 psi d=1/4"	Kg	5.000	$ 7.733	38.665.000				5.000	38.665.000	######	21.409.120	2.768,5	$ 21.409.120	55,4%	2.231	$ 17.255.880,00	44,6%
	OBRAS VARIAS																	
MAT564	Plástico Cal 6	M2	1.000	$ 1.663	1.662.960				1.000	1.662.960	792,8	1.318.395	792,8	$ 1.318.395	79,3%	207	$ 344.565,00	20,7%
	OBRAS VARIAS																	
ITE014	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	m2	20	$ 122.802	2.456.040				20	2.456.040		-	-	$ -	0,0%	20	$ 2.456.040,00	100,0%
ITE413	Establecimiento plantación+ dos mantenimientos	Hect	0,80	$ 11.388.538	9.110.830				1	9.110.830		-	-	$ -	0,0%	1	$ 9.110.830,00	100,0%
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 892.069.231**			**$ -**		**$ 892.069.231**		**$ 522.736.626**		**$ 522.736.626**			**$ 369.332.605**	
	A.U.			30,96%	**$ 276.186.138**			**-**		**$ 276.186.138**		**$ 161.840.141**		**$ 161.840.141**			**$ 114.345.997**	
	COSTO TOTAL ACTA Y ACUMULADOS				**$ 1.168.255.369**			**-**		**$ 1.168.255.369**		**$ 684.576.766**		**$ 684.576.766**			**$ 483.678.602**	
	SUBTOTAL OBRAS VARIAS				**$ 31.729.382**					**$ 31.729.382**		**$ 1.496.664**		**$ 1.496.664**			**$ 30.232.718**	
	TOTAL COSTO + OBRAS VARIAS				**$ 1.199.984.751**					**$ 1.199.984.751**		**$ 686.073.430**		**$ 686.073.430**			**$ 513.911.320**	
	EJECUCION DE OBRA EN %				**100%**					**100%**		**58,60%**		**58,60%**			**41,40%**	

BALANCE DE PAGOS

Valor inicial del Convenio en efectivo		**1.199.984.751**
Valor pago (anticipo)	359.995.425	
Valor pago actas anteriores		
Valor pago efectivo presente Acta	**480.251.401**	
Saldo pendiente de Pago o o Reintegro Pptal	359.737.924	
Sumas Iguales	**1.199.984.751**	**1.199.984.751**

BALANCE DEL CONVENIO

Valor pactado Convenio inicial		1.199.984.751
Valor Actas Anteriores	-	
Valor presente Acta	**686.073.430**	
Valor pendiente de liquidación ó (reintegro)	**513.911.320**	
Sumas Iguales	**1.199.984.751**	**1.199.984.751**

BALANCE DE ANTICIPO

Valor pago Anticipado		359.995.425
Valor amortizar en esta Acta	**205.822.029**	
Valor pendiente por Amortizar	**154.173.396**	
Sumas Iguales	**359.995.425**	**359.995.425**

Juan Augusto García R
Rep legal E.S.P. Quinchía
Contratista

Jose William Velez Santa
Profesional Especializado
Supervisor CARDER

Edgar Alonso Rendón T
Técnico Operativo E.S.P. Quinchía
Supervisor