ACTA DE OBRA No 4

Empresa de Desarrollo Sostenible

CÓDIGO: FO-EDS-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/08/2010	

CONTRATO No :	IP 021 - 2022
OBJETO CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16,809,709,756
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,362,741,951

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO	ACTA No. 4
01 DE AGOSTO DE 2023	
FIN DEL PERIODO	MUNICIPIO: RIONEGRO
30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	

			A			MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA					
												ACTA 4		ACUMULADA			
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor		
1	PRELIMINARES				$ 162,110,250.00				-$ 46,936,426.00		$ 117,174,825.00		$ 2,603,885.00		$ 10,227,195.00		
1.1	Preliminares				$ 162,110,250.00				-$ 46,936,426.00		$ 117,174,825.00		$ 2,603,885.00		$ 10,227,195.00		
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizara personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de pica, libretas y planos.CONTRATO TOPOGRAFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1 + 1 CAD. 2).	dia	225.00	$ 520,777.00	$ 117,174,825.00	-			$ -	225.05	$ 117,174,825	5.00	$ 2,603,885	35.00	$ 18,227,195		
1.1.7	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MAYOMO DE 0.25m, en CONCRETO. incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosin ferros en arenón, madera, vinilo, granito esmeriliado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recabo, retiro y reinstalacion de tapas de medidores de acuerdo a cualquier diametro, Tapas de energia y tapas cajas de telefono. incluye compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.(Patios)	m2	926.20	$ 31,261.00	$ 28,019,861.00	-	(926.20)		-$ 28,019,861.00	-	$ -		$ -		$ -		
1.1.8	DEMOLICIÓN COMBINADA (MANUAL Y MECANICA) DE ÁREA CONSTRUIDA DE EDIFICACIONES EN CUALQUIER MATERIAL (tradicional) con predominio en materiales de bloque, ladrillo, concreto de vigas, columnas, losas o en tejas, cubierta y estructura metalica. incluye corte de acero, retiro de redes de servicio público interiores, hasta los contadores; (estos si no se ha realizado la desconexión por parte de EPM, se deberán reintegrar a inventario bajo aviso). incluye también el cargue mecanico o manual, transporte interno y externo y disposición final a botaderos oficiales. Los recintos para contención contra edificaciones vecinas en el momento de requerirse, segun autorización y aprobación de la interventoria, se pagaran en su respectivo item. La demolición se realizara hasta nivel de losa de piso o terreno. La medida es la del area de la unidad de vivienda en planta por cada nivel intervenido.	m2	262.50	$ 35,200.00	$ 9,240,000.00	-	(262.50)		-$ 9,240,000.00	-	$ -		$ -		$ -		
1.1.9	DEMOLICIÓN MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE 20 cm DE ESPESOR. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de renquel y enchepes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.	m2	329.25	$ 23,316.00	$ 7,676,484.00		(329.25)		-$ 7,676,484.00	-	$ -		$ -		$ -		
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				$ 356,009,524.00				$ 26,884,985.00		$ 294,894,510.00		$ 24,298,067.00		$ 269,874,440.00		
2.1	Excavaciones y llenos				$ 356,009,524.00				$ 26,884,985.00		$ 294,894,510.00		$ 24,298,067.00		$ 269,874,440.00		
2.1.1	CORTE DE TALUD en material heterogeneo, con una altura variable medido en sitio. Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales.	m3	1,000.00	$ 47,000.00	$ 51,810,230.00		(1,000.00)		-$ 51,810,230.00	-	$ -		$ -	-	$ -		
2.1.2	CARGUE MECANICO, TRANSPORTE Y disposición final de material de la excavación a sitios autorizados por la interventoria del proyecto (material medido in situ), el valor unitario incluye la expansión del material excavado), acarreo interno y transporte externo hasta una distancia de 20 km.	m3	219.62	$ 43,546.00	$ 9,563,495.20	-	5,722.04		$ 249,215,257	5,942.85	$ 258,778,943	310.87	$ 13,532,464	5,942.65	$ 258,778,943		
2.1.3	LLENO COMPACTADO MANUALMENTE con material de prestamo (limo de la zona)el precio incluye suministro , transporte , compactación. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	760.30	$ 61,266.00	$ 46,579,210.00	-			$ -	760.30	$ 46,579,210	177.69	$ 10,885,502	177.69	$ 10,885,502		
2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo DE 0-7 m., bajo cualquier grado de humedad. incluye roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.75 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las estructuras en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado. excavación de dados de fundación.	m3	540.26	$ 57,558.00	$ 31,111,707.00	-			$ -	540.26	$ 31,111,707		$ -	-	$ -		
2.1.5	Suministro, transporte e instalación de material entresuelo granular para cimentación de losas de piso del urbanismo, compactados mecanicamente hasta obtener una densidad del 95% de la maxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Su medida es en sitio compactado.(lleno alrededor de fundaciones).	m3	362.38	$ 166,238.00	$ 60,223,747.00	-			$ -	362.38	$ 60,223,747		$ -	-	$ -		
2.1.6	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,6 a 2,0 m de profundidad , en material heterogéneo con presencia de NF, con piedras de hasta 0.05 m³. incluye poso pilote de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	91.20	$ 252,267.00	$ 23,007,177.00		(91.20)		-$ 23,007,177	-	$ -		$ -	-	$ -		
2.1.7	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad , en material heterogéneo con presencia de NF, con piedras de hasta 0.05 m³. incluye poso pilote de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	91.20	$ 268,784.00	$ 24,511,731.00		(91.20)		-$ 24,511,731	-	$ -		$ -	-	$ -		
2.1.8	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad , en material heterogéneo con presencia de NF, con piedras de hasta 0.05 m³. incluye poso pilote de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	91.20	$ 317,532.00	$ 28,959,456.00		(91.20)		-$ 28,959,456	-	$ -		$ -	-	$ -		
2.1.9	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad , en material heterogéneo, con presencia de NF, con piedras de hasta 0.05 m³. incluye poso pilote de bombeo, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	91.20	$ 310,753.00	$ 28,070,813.00		(91.20)		-$ 28,070,813	-	$ -		$ -	-	$ -		

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-03530	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/03/2017	

CONTRATO No :	0101 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 15,809,709,796
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,161,741,960

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.1.10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 9,0 a 10,0 m de profundidad , en material heterogéneo con presencia de hf, con piedras de hasta 0,05 m³, incluye pozo pilote de bombeo, motomate, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	52.12	$ 381,616.00	$ 19,886,849.92	(52.12)			-$ 19,886,849	-	$ -		$ -	-	$ -
2.1.11	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 10,0 a 12,0 m de profundidad , en material heterogéneo con presencia de hf, con piedras de hasta 0.05 m³, incluye pozo pilote de bombeo, motomate, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoria y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	52.12	$ 381,656.00	$ 19,890,099.92	(52.12)			-$ 19,890,099	-	$ -		$ -	-	$ -
2.1.12	Instalacion de hora lumen. Photovoltaic	mil	7,095.96	$ 3,797.00	$ 26,734,019.90	(7,095.96)			-$ 26,734,019	-	$ -		$ -	-	$ -
3	FUNDACIONES				$ 1,063,229,963.00				$ 100,894,903.00		$ 1,163,917,867.00		$ 276,125,277.00		$ 597,414,501.00
3.1	Fundaciones				$ 1,063,229,963.00				$ 100,894,903.00		$ 1,163,917,867.00		$ 276,125,277.00		$ 597,414,501.00
3.1.1	Construcción de DADOS DE FUNDACIÓN en concreto PREMEZCLADO de 28 Mpa (4000 psi), incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	226.49	$ 782,585.00	$ 177,221,732.00	-			$ -	226.49	$ 177,221,732	174.72	$ 136,719,274	174.72	$ 136,719,274
3.1.2	CONCRETO CICLOPEO para DADOS (Cidópeo con concreto clase C - 28 MPa) Colocación de CONCRETO CICLOPEO de 28 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demas para el correcto proceso constructivo.	m3	57.12	$ 675,247.00	$ 38,570,109.00	-			$ -	57.12	$ 38,570,109	26.72	$ 18,041,249	26.72	$ 18,041,249
3.1.3	Construcción de PILAS (CAISON)en concreto 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se pega en su item correspondiente.	m3	329.72	$ 835,316.00	$ 270,570,520.00	265.09			$ 172,093,348	529.81	$ 442,663,868	148.79	$ 124,384,854	529.81	$ 442,663,868
3.1.4	CONSTRUCCIÓN DE ANILLOS DE REVESTIMIENTO para pilas con diametro de 1,20, concreto de 3000 psi , incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en madera comun, motivete, motobomba, acarreo interno de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ml	286.00	$ 249,511.00	$ 71,360,746.00	(286.00)			-$ 71,360,746	-	$ -		$ -	-	$ -
3.1.5	Concreto clase C (28 Mpa , premezclado) losa de piso de concreto ee=0,10, incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta . El acero de refuerzo se pega en su respectivo item, incluye todo lo necesario para su correcta construccion,tavel - 1	m2	1,227.50	$ 89,149.00	$ 131,620,298.00	-			$ -	1,227.50	$ 131,620,298		$ -	-	$ -
3.1.6	Construccion COLCHOGAVIÓN de malla de alambre de Acero entrelazado clase 1, recubrimiento de Zinc galvanizado	m3	521.75	$ 318,644.00	$ 166,267,018.00	-			$ -	521.75	$ 166,267,018		$ -	-	$ -
3.1.7	CONCRETO CICLOPEO para Rave (Ciclópeo con concreto clase C - 28 MPa) Colocacion de CONCRETO CICLOPEO de 28 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demas para el correcto proceso constructivo.	m3	131.00	$ 565,000.00	$ 74,015,000.00	-			$ -	131.00	$ 74,015,000		$ -	-	$ -
3.1.8	Lleno en material aluvial, no clasificado , incluye transportar y colocación	m3	829.35	$ 94,022.00	$ 77,977,148.00	-			$ -	829.35	$ 77,977,148		$ -	-	$ -
3.1.9	Conformación de JARILLÓN , con material proveniente de la excavación compactado mecánicamente. Incluye selección y extensión del material adecuado para el relleno. Para derivación provisional de río	m3	585.00	$ 25,919.00	$ 15,164,115.00	-			$ -	585.00	$ 15,164,115		$ -	-	$ -
3.1.10	Retiro de Material jarillon, incluye cargue y botada.	m3	643.50	$ 46,375.00	$ 29,842,313.00	-			$ -	643.50	$ 29,842,313		$ -	-	$ -
4	ESTRUCTURA				$ 2,956,672,422.00				-$ 439,091,933.00		$ 2,517,580,289.00		$ 622,354,372.00		$ 1,099,959,434.00
4.1	Estructura en concreto				$ 2,956,672,422.00				$ 61,894,246.00		$ 3,121,666,294.00		$ 85,641,024.00		$ 85,630,748.00
4.1.1	Construcción de MURO en concreto de 28 Mpa (4000 PSI) a la vista, con un **ESPESOR DE 0,15** m. incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en super T de 19 mm para acabado a la vista, por una cara y las caras laterales, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Segun diseño.	m2	124.43	$ 200,000.00	$ 24,886,000.00	-			$ -	124.42	$ 25,299,095		$ -	-	$ -
4.1.2	Construcción de MURO en concreto de 28 Mpa (4000 PSI) a la vista, con un **ESPESOR DE 0,10** m. incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en super T de 19 mm para acabado a la vista, por una cara y las caras laterales, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, curado, y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Segun diseño.	m2	167.31	$ 170,456.00	$ 28,426,112.00	-			$ -	167.31	$ 28,426,112		$ -	-	$ -
4.1.3	Construcción de MURO en concreto de 28 Mpa (4000 PSI) a la vista, con un ESPESOR DE 0,10 m. incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en super T de 19 mm para acabado a la vista, por una cara y las caras laterales, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Segun diseño.	m2	82.06	$ 388,101.00	$ 32,164,109.00	-			$ -	82.06	$ 32,164,109		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-DS-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/09/2019	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	4102 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16,026,709,756
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,185,741,951

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Mod. Acumulado	Mod. Acumulado	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
4.1.4	Construcción de MURO en concreto de 28 Mpa (4000 PSI) a la vista, con un ESPESOR DE 0,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en super T de 19 mm para acabado a la vista, por una cara y las otras laterales, incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, curado, y todas los demas elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Segun diseño.	m2	73.72	$ 290,569.00	$ 21,346,209.00		-		$ -	73.72	$ 21,346,209		$ -	-	$ -
4.1.5	Construcción de COLUMNAS DE 0.60 x 0.60m. en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mamposteria no estructural, por ningun motivo se pegarán anclajes. (1.40 el UD)	m3	120.57	$ 1,160,266.00	$ 139,890,364.00		-		$ -	120.57	$ 139,890,364		$ -	-	$ -
4.1.6	Suministro, transporte e instalación de apoyo elastomerico, Neopreno de 450x650 10 mm, durezá 60 , 2 laminas de 1/8"	und	80.00	$ 1,389,214.00	$ 111,097,120.00		-		$ -	80.00	$ 111,097,120		$ -	-	$ -
4.1.7	Suministro, transporte e instalación de acero postensado para estructuras de concreto, incluye anclajes, ductos, lechada , tensionamiento y los demas elementos para su correcta instalación. Según especificación normas ref 640-13 e instalación.	ml	12,105.28	$ 26,480.00	$ 319,570,054.00		-		$ -	12,105.28	$ 319,570,054		$ -	-	$ -
4.1.8	Construcción de Vigas Aereas y hernios para cubierta en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" de 19mm, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m3	199.26	$ 1,605,500.00	$ 319,904,307.00		-		$ -	199.26	$ 319,904,307		$ -	-	$ -
4.1.9	Construcción de Viga Canal cubierta en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m3	38.56	$ 1,856,523.00	$ 71,586,439.00		-		$ -	38.56	$ 71,586,439		$ -	-	$ -
4.1.10	Construcción de Vigas Secundarias en concreto de 28 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item	m3	153.06	$ 1,855,000.00	$ 283,905,672.00		-		$ -	153.06	$ 283,905,672		$ -	-	$ -
4.1.11	Construcción de Viga Postensada en Concreto 5000 PSI ,42 MPa,425 kg/cm2 , incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, anticil, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagara en su respectivo item.	m3	271.74	$ 1,682,200.00	$ 469,967,894.00		-		$ -	271.74	$ 469,967,894		$ -	-	$ -
4.1.12	Losa nivel 1 es0,25m en concreto de 4000 Psi,incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m2	1,259.82	$ 367,211.00	$ 462,546,320.00		-		$ -	1,259.82	$ 462,546,320		$ -	-	$ -
4.1.13	Losas masarone es0,25m en concreto de 4000 Psi,incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m2	86.08	$ 280,389.00	$ 24,136,669.00		-		$ -	86.08	$ 24,136,669		$ -	-	$ -
4.1.14	Losa cubierta es0,25m en concreto de 4000 Psi, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m2	666.00	$ 666,660.00	$ 444,041,440.00		-		$ -	666.00	$ 444,041,440		$ -	-	$ -
4.1.15	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en super "T" de 19 mm. o equivalente, para acabado a la vista de rampas, contrahuellas, borde de rampa y viga profundas, moldura chaflan en contrahuellas y borde de rampa, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecida en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye acero de refuerzo, según diseño.	m3	19.38	$ 1,444,647.00	$ 27,998,537.00		-		$ -	19.38	$ 27,998,537		$ -	-	$ -
4.1.16	Sillar en concreto a la vista en concreto de 4000 Psi, incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta , desmoldante, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción segun diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m3	3.56	$ 969,292.62	$ 3,447,703.00		-		$ -	3.56	$ 3,447,703		$ -	-	$ -
4.1.17	Construcción de SILLAR en concreto de 28 Mpa., vaciado en el sitio. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super T de 19 mm. para acabado a la vista, protección, curado, molduras, biseles, cortagoteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo. E-29	m2	16.39	$ 176,503.00	$ 2,942,144.00		-		$ -	16.39	$ 2,942,144		$ -	-	$ -
4.1.18	Construcción de CIELO RASO en concreto de 28 Mpa., incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super T de 19 mm. para acabado a la vista, protección, curado, molduras, biseles, cortagoteras y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo. E-29	m2	34.60	$ 216,955.00	$ 7,504,050.00		-		$ -	34.60	$ 7,504,050		$ -	-	$ -
4.1.19	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 28 Mpa, con un ESPESOR DE 0.15 m. TIPO RAMPA,PENDIENTADO Y ACABADO LLANEADO , vaciado alternado con dilataciones en junta perdida (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m). Incluye formaleta para junta fria en pino cepillado de 2"x4", vibrado, curado, protección y preparación para aplicación de acabado endurecedor y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Segun diseño y dimensiones establecidas en planos. El entresuelo y el refuerzo se pagarán en su item respectivo. E-29 Rampa concreto a la vista.	m2	100.70	$ 344,102.00	$ 26,056,286.00		-		$ -	100.70	$ 26,056,286		$ -	-	$ -
4.1.20	Construcción de COLUMNETAS en concreto de 28 MPa , incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en super "T" de 19 mm o equivalente, para acabado a la vista, vibrado, protección, curado, y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción, segun diseño. El acero de refuerzo y anclajes del mismo se pagará en su correspondiente item.	m3	29.33	$ 1,856,781.00	$ 60,163,907.00		-		$ -	29.33	$ 60,163,907		$ -	-	$ -
4.1.21	Construcción Cerrajeta en concreto de 21 Mpa ,vaciada en sitio ,incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad, para acabado a la vista, vibrado, protección, curado, y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción, segun diseño. El acero de refuerzo y anclajes del mismo se pagará en su respectivo item. E-32	ml	176.00	$ 640,976.00	$ 112,811,776.00		-		$ -	176.00	$ 112,811,776		$ -	-	$ -
4.1.22	Suministro y colocación de juntas de expansion, incluye transporte y aplicación de sellador elastico de poliuretano.	ml	40.28	$ 28,508.00	$ 1,149,776.00		-		$ -	40.28	$ 1,149,776		$ -	-	$ -
4.1.23	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, incluye sellador elastico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a maquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de superior. limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento segun recomendaciones del proveedor.	m	21.61	$ 12,349.00	$ 266,840.00		-		$ -	21.61	$ 266,840		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-GES-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/09/2019	

CONTRATO No /	#-021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16.029.209.796
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3.166.741.953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	26 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

ITEM	Actividad	Unidad	II			MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA				
												ACTA 4		ACUMULADA	
			Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+-	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
4.1.24	Construcción de PISO EN CONCRETO RUDO DE 28 Mpa, modulado 2,4m x 2,4m. incluye piedra de entresuelo, vaitta de dilatación en aluminio según detalle incluye formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo.E-14 Alto tratado en concreto a la vista - escalera Nivel -1	m3	3.19	$ -	$ -		-		$ -	3.19	$ -		$ -	-	$ -
4.1.25	Construcción de MURO contención en concreto de 28 Mpa. (4000 psi) a la vista, con un ESPESOR DE 0,35 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en super T de 17 mm para acabado a la vista, por una cara y las caras laterales, incluye suministro y transporte de los materiales, antiex boolades, desmoldante, vibrado, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluye refuerzo. Según diseño Muro de contención de sostenimo y plaza 4000 psi	m3	31.30	$ 1,131,519.00	$ 35,479,895.00		15.07		$ 17,053,580	46.43	$ 52,533,485	29.72	$ 33,632,592	46.43	$ 52,533,485
4.1.26	Construcción de ZAPATAS en concreto de 28 Mpa. incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, formaleta, curado y protección. incluye acarreo interno. No incluye refuerzo, según diseño Zapata muro de contención	m3	9.00	$ 932,956.00	$ 8,396,604.00		37.13		$ 34,640,668	46.13	$ 43,037,260	23.68	$ 22,008,432	46.13	$ 43,037,260
4.2	Acero de refuerzo				$ 1,606,411,074.00		-		$ -		$ 1,606,411,074.00		$ 466,803,349.00		$ 874,088,689.00
4.2.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FYK 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, centradores y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	200,144.90	$ 7,905.00	$ 1,582,145,435.00		-		$ -	200,144.90	$ 1,582,145,435	59,227.02	$ 468,813,348	123,224.39	$ 974,088,689
4.2.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 106. losas de contrapiso y placas de concreto, incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.Las mallas deberán cumplir con lo especificado en las normas NTC 1925.	m2	1,440.20	$ 19,771.00	$ 27,000,994.00		-		$ -	1,440.20	$ 27,000,994		$ -	-	$ -
4.2.3	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 196. incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.Las mallas deberán cumplir con lo especificado en las normas NTC 1925. Vigs segundaria	m2	1,089.60	$ 24,523.00	$ 26,231,645.00		-		$ -	1,089.60	$ 26,231,645		$ -	-	$ -
4.3	Estructura metálica				$ 166,264,760.00		-		$ -		$ 166,264,760.00		$ -		$ -
4.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METALICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, para elementos de cubierta, según diseño. Incluye: suministro y transporte de laminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	Kg	6,034.95	$ 18,308.00	$ 121,471,932.00		-		$ -	6,034.95	$ 121,471,932		$ -	-	$ -
4.3.2	Suministro, transporte y colocacion de rueva en lamina galvanizada calibre 22,, Desarrollo 40 cm. Incluye cerchado de muro, faja de neropuc impermeabilizada, con filete, , pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. E-30	ml	354.40	$ 48,917.00	$ 17,336,105.00		-		$ -	354.40	$ 17,336,105		$ -	-	$ -
4.3.3	E-30 Lamina metalica en el canto de la losa, calibre 0.70 de acero	ml	177.72	$ 166,264.00	$ 29,547,549.00		-		$ -	177.72	$ 29,547,549		$ -	-	$ -
4.4	Cubierta				$ 1,491,936,524.00		-		$ 490,795,279.00		$ 981,141,245.00		$ -		$ -
4.4.1	E-27 Cubierta en vidrio templado + películas con filtro UV	m2	642.85	$ 1,736,662.00	$ 1,491,936,524.00		(289.07)		$ -490,795,279	353.78	$ 981,141,245		$ -	-	$ -
5	ACABADOS				$ 746,493,462.00		-		$ 6,403,000.00		$ 740,090,574.00		$ -		$ -
5.1	Divisiones en acero inoxidable Baños				$ 36,562,460.00		-		$ -		$ 36,562,460.00		$ -		$ -
5.1.1	División en acero inoxidable Todos mayores Nivel -1 Ref. Locada o equivalente														
6.1.1.1	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.304-0.904m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad locada o equivalente. incluye zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., en0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. Según diseño.(Panel 1,8m x 0,32m a Piso)	und	2.00	$ 787,350.00	$ 1,574,700.00		-		$ -	2.00	$ 1,574,700		$ -	-	$ -
6.1.1.2	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.22 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad locada o equivalente. Incluye zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., en0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. Según diseño	und	1.00	$ 516,050.00	$ 516,050.00		-		$ -	1.00	$ 516,050		$ -	-	$ -
6.1.1.3	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.3790-304 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad locada o equivalente. Incluye zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. Según diseño (Panel 1,8m x 0,37m a Piso)	und	1.00	$ 483,595.00	$ 483,595.00		-		$ -	1.00	$ 483,595		$ -	-	$ -
6.1.1.4	Suministro, transporte e instalacion de tabique Liso de 1,81 x 1,80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad locada o equivalente. Incluye zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Tanca diseño (Tabique Liso 1,81m x 1,80m)	und	2.00	$ 2,153,537.00	$ 4,307,074.00		-		$ -	2.00	$ 4,307,074		$ -	-	$ -
6.1.1.5	Suministro, transporte e instalacion de puerta de 0.87 x 1.80 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad locada o su equivalente. incluye tapar en su interior, zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm, en lámina galvanizada con un espesor de 0.9mm., bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños públicos (Puerta 1,6m x 0,87m)	und	3.00	$ 959,811.00	$ 2,879,433.00		-		$ -	3.00	$ 2,879,433		$ -	-	$ -
6.1.2	División en acero inoxidable Baños hombres Nivel -1 Ref. Locada o equivalente														
6.1.2.1	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.904-0.754 m. x 1.80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad locada o equivalente. Incluye zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., en0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño (Panel 1,8m x 0,3m a Piso)	und	1.00	$ 1,200,901.00	$ 1,200,901.00		-		$ -	1.00	$ 1,200,901		$ -	-	$ -
6.1.2.2	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.296- 0,304 x 1,80 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm., calidad locada o equivalente. Incluye zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., en0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. Según diseño (Panel 1,8m x 0,37m a Piso)	und	1.00	$ 589,898.00	$ 589,898.00		-		$ -	1.00	$ 589,898		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-ETI-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/05/2016	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	6021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16,828,709,766
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,365,741,953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Mod. Anumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
4.1.2.3	Suministro, transporte e instalación de panel en C de 0.30 m. x 1.70 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110ª, elementos de anclaje a 90ª y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel en C de 0,3m x 1,7m para Paneles).	und	2.00	$ 402,600.00	$ 805,200.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 805,200		$ -	-	$ -
4.1.2.4	Suministro, transporte e instalacion de tabique Linea de 1.2<1.4 < 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm, bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel en C de 0,3m x 1,7m para Paneles).	und	2.00	$ 2,120,937.00	$ 4,241,874.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 4,241,874		$ -	-	$ -
4.1.2.5	Suministro, transporte e instalacion de puerta de 0.97 x 1.60 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm, calidad Socada o su equivalente. Instalar topper en su interior, zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tuberia cuadrada de 25 mm. en laminа galvanizada con un espesor de 0.9mm., bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños sólticos (Puerta 1.6m x 0.97m)	und	1.00	$ 927,450.00	$ 927,450.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 927,450		$ -	-	$ -
4.1.2.6	Suministro, transporte e instalacion de division en panel, orinal de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Ver detalle de baños. (dimension orinal 0.36m x 0.46m)	und	1.00	$ 625,103.00	$ 625,103.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 625,103		$ -	-	$ -
4.1.3	Divisiones en acero inoxidable Baños mujeres Nivel 1 Ref. Socada o equivalente														
4.1.3.1	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.504<0.754 m. x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel 1,0m x 0,72 a Piso)	und	2.00	$ 1,262,477.00	$ 2,524,954.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 2,524,954		$ -	-	$ -
4.1.3.2	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.254<0.504 m. x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel 1,0m x 0,32m a Piso)	und	1.00	$ 810,550.00	$ 810,550.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 810,550		$ -	-	$ -
4.1.3.3	Suministro, transporte e instalación de panel en C de 0.30 m. x 1.70 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel en C de 0,3m x 1,7m para Paneles).	und	2.00	$ 477,279.00	$ 954,558.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 954,558		$ -	-	$ -
4.1.3.4	Suministro, transporte e instalacion de tabique Linea de 1.2<1.4 < 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm, bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel en C de 0,3m x 1,7m para Paneles).	und	1.00	$ 2,320,100.00	$ 2,320,100.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 2,320,100		$ -	-	$ -
4.1.3.5	Suministro, transporte e instalacion de puerta de 0.97 x 1.60 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm, calidad Socada o su equivalente. Incluye topper en su interior, zocalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tuberia cuadrada de 25 mm. en láminа galvanizada con un espesor de 0.9mm., bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños sólticos (Puerta 1.6m x 0.97m)	und	2.00	$ 952,199.00	$ 1,904,398.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 1,904,398		$ -	-	$ -
4.1.4	Divisiones en acero inoxidable Baños hombres Nivel 1 Ref. Socada o equivalente														
4.1.4.1	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.504<0.754 m. x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel 1,0m x 0,72m a Piso)	und	2.00	$ 1,237,839.00	$ 2,475,678.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 2,475,678		$ -	-	$ -
4.1.4.2	Suministro, transporte e instalacion de panel central o extremo de 0.254<0.504 m. x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel 1,0m x 0,32m a Piso)	und	1.00	$ 803,919.00	$ 803,919.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 803,919		$ -	-	$ -
4.1.4.3	Suministro, transporte e instalacion de panel en C de 0.30 m. x 1.70 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados de ew 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., ew0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel en C de 0,3m x 1,7m para Paneles).	und	2.00	$ 491,059.00	$ 982,118.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 982,118		$ -	-	$ -
4.1.4.4	Suministro, transporte e instalacion de tabique Linea de 1.2<1.4 < 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socada o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., con un espesor de 0.9 mm, bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.(Panel en C de 0,3m x 1,7m	und	1.00	$ 2,130,199.00	$ 2,130,199.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 2,130,199		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-EDA30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/08/2018	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	4021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16,329,209,706
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,265,747,957

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO	ACTA No. 4
01 DE AGOSTO DE 2023	
FIN DEL PERIODO	MUNICIPIO: RIONEGRO
30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
											ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6.1.4.5	Suministro, transporte e instalacion de puerta de 0.57 x 1.00 m, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad tocada o su equivalente. Incluye sopar en su interior, incaa en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm en lámina galvanizada con un espesor de 0.9mm, bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye soporte en su interior, incaa en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm en lámina galvanizada con un espesor de 0.9mm, bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Hacheros baños publicos (Puerta 1.0m x 0.57m)	und	2.00	$ 940,277.00	$ 1,880,554.00		-		$ -	2.00	$ 1,880,554		$ -	-	$ -
6.1.4.6	Suministro, transporte e instalación de división en pared, ancho de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborado con un espesor de 30 mm., calidad tocada o equivalente, incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., and.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño. Ver detalle de baños. Division corta (1.0cm x 0.46m)	und	1.00	$ 496,798.00	$ 496,198.00		-		$ -	1.00	$ 496,198		$ -	-	$ -
6.2	Enchape baños				$ 10,739,039.00				$ -	$ 10,739,039.00		$ -		$ -
6.2.1	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO DE 25x 40,2 cm., Macedonia de Corona o equivalente, combinado 70% color blanco y 30% a color. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegacor o su equivalente, remate en varilla de PVC intermedios acabado color blanco y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	124.02	$ 86,594.00	$ 10,739,039.00		-		$ -	124.02	$ 10,739,039		$ -	-	$ -
6.3	Pisos				$ 268,549,920.00				$ -	$ 268,549,920.00		$ -		$ -
6.3.1	Construcción de **PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN**, espesor entre 3 y 7 cm (0.05m.) incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,765.40	$ 50,647.00	$ 89,389,565.00		-		$ -	1,765.40	$ 89,389,565		$ -	-	$ -
6.3.2	Construcción de ACABADO PARA LOSA de piso EN CONCRETO CON ENDURECEDOR NEUTRO tipo Sikafloor 3 Quartz Sika o equivalente, la superficie debe ser acabada con alisadora. incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.Acabado de piso endurecido con cuarzo neutro para trafico pesado.	m2	1,765.40	$ 11,779.00	$ 20,795,636.20		-		$ -	1,765.40	$ 20,795,636		$ -	-	$ -
6.3.3	Aflomtex modulares para auditorio de Millman Colección remix Remastered. Formato 50cm x 50cm. Con respaldo acolchado, anticarbon, libre de pvc, anti-ignifuga. incluye instalación y adhesivo. Colores a escoger.	m2	472.20	$ 356,166.00	$ 168,213,940.00		-		$ -	472.20	$ 168,213,640		$ -	-	$ -
6.3.4	Colocación de PISO CERAMICO, TRAFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente, DE 33.8x33.8 cm., color Blanco, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, **mortero de nivelación 5:5**, con un espesor de 3 a 7 cm., pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, juntas cada 1,8 x 1,8 m. con varilla de dilatación PVC de 4 mm., fachada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagara en su item respectivo.	m2	51.80	$ 125,791.00	$ 6,512,327.00		-		$ -	51.80	$ 6,512,327		$ -	-	$ -
6.3.5	Colocación de ZÓCALO EN PISO CERAMICO TRAFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente COLOR BLANCO DE 0.10x0.330 m, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes con máquina, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con Boquilla Blanca para cerámicos, varilla de dilatación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	168.30	$ 28,771.00	$ 4,238,952.00		-		$ -	168.30	$ 4,238,952		$ -	-	$ -
6.4	Aparatos sanitarios y mesones				$ 47,766,340.00				$ -	$ 47,766,340.00		$ -		$ -
6.4.1	Suministro, transporte y colocación de **LAVAMANOS CORRIDO VEGA 2.8 M/calibre 18 para grifería de pared acero inoxidable AISI 304 , tipo tocada o equivalente**, incluye , todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (baño mujeres)	und	1.00	$ 2,935,927.00	$ 2,935,927.00		-		$ -	1.00	$ 2,935,927		$ -	-	$ -
6.4.2	Suministro, transporte y colocación de **LAVAMANOS CORRIDO VEGA 2.8 M/calibre 18 para grifería de pared acero inoxidable AISI 304 , tipo tocada o equivalente**, incluye , todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (baño hombres)	und	1.00	$ 2,935,927.00	$ 2,935,927.00		-		$ -	1.00	$ 2,935,927		$ -	-	$ -
6.4.3	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS CORRIDO VEGA 1.5 M/calibre 18 para grifería de pared acero inoxidable AISI 304 , tipo tocada o equivalente, incluye , todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Baño mujeres.	und	1.00	$ 1,941,739.00	$ 1,941,739.00		-		$ -	1.00	$ 1,941,739		$ -	-	$ -
6.4.4	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS CORRIDO VEGA 1.5 M/calibre 18 para grifería de pared acero inoxidable AISI 304 , tipo tocada o equivalente, incluye , todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Baño hombres.	und	1.00	$ 1,941,739.00	$ 1,941,739.00		-		$ -	1.00	$ 1,941,739		$ -	-	$ -
6.4.5	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE JABÓN ref 21801 tipo tocada o equivalente en acero inoxidable 304 . Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	4.00	$ 1,180,732.00	$ 4,702,928.00		-		$ -	4.00	$ 4,702,928		$ -	-	$ -
6.4.6	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE JABÓN ref 21781 tipo tocada o equivalente en acero inoxidable 304 . Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	6.00	$ 216,732.00	$ 1,294,392.00		-		$ -	6.00	$ 1,294,392		$ -	-	$ -
6.4.7	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO ref 21879 tipo tocada o equivalente, en acero inoxidable 304, con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	10.00	$ 166,732.00	$ 1,667,320.00		-		$ -	10.00	$ 1,667,320		$ -	-	$ -
6.4.8	Suministro, transporte y colocación de DISPENSADOR DE TOALLAS ref 21805 tipo tocada o equivalente, en acero inoxidable 304, con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	2.00	$ 235,732.00	$ 471,464.00		-		$ -	2.00	$ 471,464		$ -	-	$ -
6.4.9	Suministro, transporte y colocación de BASURERAS DIVISIONES ref 21967 tipo tocada o equivalente, en acero inoxidable 304, con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	und	10.00	$ 307,722.00	$ 3,077,220.00		-		$ -	10.00	$ 3,077,220		$ -	-	$ -
6.4.10	Suministro, transporte y colocación de MESÓN en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 tipo tocada o equivalente, de 1.90 x 0.55 m. incluye , salpicadero, bordes redondeados, paredes (pasamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.Meson en acero inoxidable baños mujeres N1	ml	1.90	$ 653,128.00	$ 1,020,039.20		-		$ -	1.90	$ 1,020,039		$ -	-	$ -
6.4.11	Espejo inastillable flotantes +transporte + instalacion Ref. Vidrios Conet	m2	4.40	$ 660,126.00	$ 3,022,104.00		-		$ -	4.40	$ 3,022,104		$ -	-	$ -
6.4.12	Suministro, transporte y colocación de BANCA en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 tipo Soceda o equivalente, de 1.80 x 0.40 m. incluye , todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.(banca en acero inoxidable N.1) (1.8x0.40)	ml	1.80	$ 948,919.00	$ 1,708,054.00		-		$ -	1.80	$ 1,708,054		$ -	-	$ -
6.4.13	Instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea aquaest o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, tasa alongada, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible, tanda de fijación, tapón roscado y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	9.00	$ 849,163.00	$ 7,642,377.00		-		$ -	9.00	$ 7,642,377		$ -	-	$ -
6.4.14	Suministro, transporte y colocación de ORINAL Gotte entrada posterior, color blanco, incluye Grifería de Push antivandálica, ref CONTAGRIL abasto metálico + todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4.00	$ 1,062,482.00	$ 4,249,928.00		-		$ -	4.00	$ 4,249,928		$ -	-	$ -
6.4.15	Suministro, transporte y colocación de LAVAMANOS para discapacitados (línea Aquest de Corona o su equivalente) color blanco, de colgar, incluye brazo LVM FREE MAMPOSTERIA en Cr Ref(7162.0060) y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2.00	$ 923,450.00	$ 1,846,900.00		-		$ -	2.00	$ 1,846,900		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-GTA-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/09/2019	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	Nº 021 – 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 15,830,709,795
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,166,241,959

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO	ACTA No. 4
01 DE AGOSTO DE 2023	
FIN DEL PERIODO	MUNICIPIO: RIONEGRO
30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	

							MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+, -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6.4.16	Suministro, transporte y colocación de griferia lavamanos para discapacitados (línea Acquet de Corona o su equivalente) tipo push mesa. Ref/94713J0001 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2.00	$ 271,078.00	$ 542,156.00		-		$ -	2.00	$ 542,156		$ -	-	$ -
6.4.17	Suministro, transporte y colocación de sanitarios discapacitados TAZA ERE entrada posterior ref 470259, color blanco, bajo consumo 6lt., tanquilla al muro alongada , griferia ANTIVANDALICA y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1.00	$ 1,695,274.00	$ 1,695,274.00		-		$ -	1.00	$ 1,695,274		$ -	-	$ -
6.4.18	Suministro, transporte y colocación de GRIFERIA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH PARED , Ref/94713J0001 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	10.00	$ 291,706.00	$ 2,917,060.00		-		$ -	10.00	$ 2,917,060		$ -	-	$ -
6.4.19	Suministro, transporte y colocación de BARRA L DISCAPACIDAD (izquierda o derecha), Reforzada a PISO , en acero inoxidable. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable sociedo o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, segun diseño.	und	1.00	$ 332,514.00	$ 332,514.00		-		$ -	1.00	$ 332,514		$ -	-	$ -
6.4.20	Suministro, transporte y colocación de BARRA RECTA para DISCAPACIDAD Reforzada a MURO , en acero inoxidable. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable sociedo o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, segun diseño.	und	1.00	$ 269,656.00	$ 269,656.00		-		$ -	1.00	$ 269,656		$ -	-	$ -
6.5	Carpintería y Vidriería				$ 257,134,706.00				$ -		$ 257,134,706.00		$ -		$ -
6.5.1	Suministro, transporte e instalación de Puerta en madera 0.80x2.20 - Bodega, según diseño.	und	1.00	$ 1,796,676.00	$ 1,796,676.00		-		$ -	1.00	$ 1,796,676		$ -	-	$ -
6.5.2	Suministro , transporte e instalación de Alfombra auditorio de Mitiizen Coleccion Route Loop. Formato 50cm x 50cm. Con respaldo antideslizante, antiacaros, libre de pvc, anti-ignifuga. Incluye instalación y adhesivo. (7.777 m2)	und	1.00	$ 1,525,757.00	$ 1,525,757.00		-		$ -	1.00	$ 1,525,757		$ -	-	$ -
6.5.3	Suministro , transporte e instalacion de Puerta en madera 0.90x2.20 - Baño hombres y mujeres N1, segun diseño.	und	2.00	$ 3,666,916.00	$ 7,333,832.00		-		$ -	2.00	$ 7,333,832		$ -	-	$ -
6.5.4	Suministro , transporte e instalacion de Puerta en madera 1.00x2.20 - Baño hombres y mujeres N-1 , segun diseño.	und	2.00	$ 4,004,058.00	$ 8,008,116.00		-		$ -	2.00	$ 8,008,116		$ -	-	$ -
6.5.5	Suministro, transporte e instalación de Puerta en madera 0.80x2.20 - Cuarto entre baños N-1, segun diseño.	und	1.00	$ 1,929,058.00	$ 1,929,058.00		-		$ -	1.00	$ 1,929,058		$ -	-	$ -
6.5.6	Suministro , transporte e instalacion de Puerta en madera 0.80x2.20 - Baño zona comedor N-1 , segun diseño.	und	1.00	$ 1,929,058.00	$ 1,929,058.00		-		$ -	1.00	$ 1,929,058		$ -	-	$ -
6.5.7	Suministro , transporte e instalación de Puerta en madera 0.90x2.20 - Cuarto zona comedor N-1, segun diseño.	und	1.00	$ 868,870.00	$ 868,870.00		-		$ -	1.00	$ 868,870		$ -	-	$ -
6.5.8	Suministro, transporte e instalación de Puertas en madera 1.20x2.20 - Cuartos aislantes, baños N-1 , segun diseño.	und	2.00	$ 4,467,452.00	$ 8,934,904.00		-		$ -	2.00	$ 8,934,904		$ -	-	$ -
6.5.9	Suministro , transporte e instalación de Puertas pivotantes en vidrio 2.70x2.20 - Acceso Biblioteca, Segun diseño.	und	2.00	$ 4,470,738.00	$ 8,941,476.00		-		$ -	2.00	$ 8,941,476		$ -	-	$ -
6.5.10	Suministro , transporte e instalación de L-7 Ventana piso techo en vidrio templado + perfileria en aluminio anodizado color por def , segun diseño.	m2	128.10	$ 429,122.00	$ 59,263,129.00		-		$ -	128.10	$ 59,263,129		$ -	-	$ -
6.5.11	Suministro , transporte e instalación de L-7 Ventana piso techo en vidrio templado + perfileria en aluminio anodizado color por def , segun diseño.	m2	402.47	$ 368,132.00	$ 150,813,742.00		-		$ -	402.47	$ 150,813,742		$ -	-	$ -
6.6	Obras varias				$ 494,741,291.00				$ 6,402,088.00		$ 88,336,173.00		$ -		$ -
6.6.1	Suministro, transporte e instalación de L-14 Pasamanos en doble vidrio de 10mm templado en la losa. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño.	ml	17.60	$ 954,910.00	$ 16,806,416.00		-		$ -	17.60	$ 16,806,416		$ -	-	$ -
6.6.2	Suministro, transporte y colocación de sello para ventanería/puertas con Sikaflex 1A o equivalente (sellador elastico de poliuretano dealta durabilidad). Incluye cinta de enmascarar y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	45.76	$ 36,803.00	$ 1,639,345.00		-		$ -	45.76	$ 1,639,345		$ -	-	$ -
6.6.3	Suministro, transporte e instalación de L-27 Pasamanos metalico segun diseño. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	92.21	$ 447,029.00	$ 41,226,702.00		-		$ -	92.21	$ 41,226,702		$ -	-	$ -
6.6.4	Suministro, transporte e instalacion de L-30 Tragaluz metalico con piso en vidrio templado segun diseño.	und	4.00	$ 5,133,720.00	$ 20,534,880.00		-		$ -	4.00	$ 20,534,880		$ -	-	$ -
6.6.5	Suministro , transporte y construccion de L-35 Contraforte , segun diseño.	ml	266.44	$ 25,140.00	$ 6,935,702.00		-		$ -	266.44	$ 6,935,702		$ -	-	$ -
6.6.6	Suministro, transporte e instalación de L-36 Aleteria en aluminio, segun diseño.	ml	61.56	$ 30,940.00	$ 1,904,666.00		-		$ -	61.56	$ 1,904,666		$ -	-	$ -
6.6.8	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo Igol denso o similar, dos manos con una dosificación de 1kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con igol imprimante o equivalente, una mano con una dosificación de 250 gr/m2. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación según recomendaciones del proveedor del insumo. impermeabilizacion muro 26cm - omita no	m2	73.72	$ 73,296.00	$ 5,403,066.00	(73.72)			$ 5,403,066	-	$ -		$ -	-	$ -
6.6.9	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo Igol denso o similar, dos manos con una dosificación de 1kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con igol imprimante o equivalente, una mano con una dosificación de 250 gr/m2. incluye todo lo necesario para su correcta aplicación según recomendaciones del proveedor del insumo. impermeabilizacion muro 30cm - Nivel -1 contra terreno	m2	82.86	$ 99,405.00	$ 8,241,312.00		-		$ -	82.86	$ 8,241,312		$ -	-	$ -
7	URBANISMO				$ -				$ 59,760,466.00		$ 59,760,466.00		$ -		$ 70,329,960.00
7.1	Urbanismo				$ -				$ 59,760,466.00		$ 59,760,466.00		$ -		$ 70,329,960.00
7.1.6	Tala, rangue y retiro de arboles bajo cualquier condición, altura mayor a 10 y DAP mayor a 10 cm , incluye troceado, disposto, retiro de raices completas, transporte y disposición del material resultante.Tala de arboles grandes (mas de 30m)	und		$ 1,172,160.00		+ 51.00			$ 59,760,466	51.00	$ 59,760,466		$ -	60.00	$ 70,329,960
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 1,927,599,000.00				$ 1,016,064,779.00		$ 921,495,221.00		$ -		$ -
8.1.46.11	PRESUPUESTO OBRA ELECTRICA (ver parte obra Electrica)				$ 1,061,000,000.00				$ 1,016,064,779.00		$ 804,935,221.00		$ -		$ -
8.1	VEREDA DE POSTE Y ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN				$ 141,679,560.00				$ -		$ 141,679,560.00		$ -		$ -
8.1.1	Suministro, transporte e instalacion de transformador trifasico de 112,5 kVA en poste bajo normatividad EPM. Incluye: transformador, crucetas, tejas primarias, DPSs, soportes, bajante en tuberia TMG-IMC 6Ø", pasacables metalicos, terminales polimericos, aisrtdau, conectores, tornillos, pernos, elementos de fijación y todos los elementos y accesorios exigidos por el operador de red	Gl	1.00	$ 30,646,937.00	$ 30,646,937.00		-		$ -	1.00	$ 30,646,937		$ -	-	$ -
8.1.2	Construcción de hornye para caja de inspección R13-002 bajo norma EPM RS4-001. Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	Un	2.00	$ 880,150.00	$ 1,760,300.00		-		$ -	2.00	$ 1,760,300		$ -	-	$ -
8.1.3	Construcción de hornye para caja de inspección R13-004 bajo norma EPM RS4-002. Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	Un	1.00	$ 880,150.00	$ 880,150.00		-		$ -	1.00	$ 880,150		$ -	-	$ -
8.1.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB Ø4" enterrada bajo norma EPM (para canalizaciones acometida principal). Incluye: soldadura para PVC, accesorios para cambios de direccion, cinta de señalización paralela al recorrido de la tubería, mantación y todo lo necesario para la adecuada instalación.	m	44.20	$ 99,267.00	$ 4,372,148.00		-		$ -	44.20	$ 4,372,148		$ -	-	$ -
8.1.5	Suministro, transporte e instalación de tubería IMC Ø4" (para llegada final a TGA en cuarto eléctrico). Incluye: terminales, pernos, conectores, uniones; soportaría, fijación y todos los accesorios y elementos necesarios para su adecuada instalación.	m	75.00	$ 427,216.00	$ 32,041,200.00		-		$ -	75.00	$ 32,041,200		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-GS3-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/05/2016	

CONTRATO No :	IP-021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 15,836,709,768
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,167,341,953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulado	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6.1.6	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2x(2x4/0)+(2x2/0) AWG THWN, 90°C, desde transformador en poste hasta TGA. Incluye conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	m	105.00	$ 686,405.00	$ 72,079,025.00		-		$ -	105.00	$ 72,079,025		$ -	-	$ -
6.2	TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN				$ 22,480,240.00				$ -		$ 22,480,240.00		$ -		$ -
6.2.1	Suministro, fabricación, transporte, comisionamiento, instalación, montaje y puesta en servicio de Gabinete tipo ML (tablero de distribución principal, Caida de baja tensión principal), en lámina cold rolled calibre 12 y 14, barraje de Cu electroplateado 3Ø- 5H (con neutro y tierra), 276A, 208V, 60 Hz. Incluye: Protecciones, DPS, fijación, marcación según RETIE, puesta a tierra según RETIE y NTC 2050, pruebas y chequeos. Ver características del tablero en plano diagrama unifilar	Un	1.00	$ 10,058,082.00	$ 10,058,082.00		-		$ -	1.00	$ 10,058,082		$ -	-	$ -
6.2.2	Suministro, fabricación, transporte, comisionamiento, instalación, montaje y puesta en servicio de Gabinete para medida y protección (para 4 contadores). Compartimiento de medida y compartimiento para protección con cerraduras para sellos EPM. Incluye protecciones y contadores, fijación, marcación según RETIE, pruebas y chequeos. Ver características del tablero en plano diagrama unifilar y proyecto de redes aprobado por EPM	Un	1.00	$ 11,021,320.00	$ 11,021,320.00		-		$ -	1.00	$ 11,021,320		$ -	-	$ -
6.3	TABLEROS MULTIBREAKER				$ 8,232,999.00				$ -		$ 8,232,999.00		$ -		$ -
6.3.1	Suministro, instalación y puesta en servicio de Tablero Electrico con puerta (Tablero Energía Normal) 42 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos y los suyacentes interruptores.	Gl	1.00	$ 1,068,488.00	$ 1,068,488.00		-		$ -	1.00	$ 1,068,488		$ -	-	$ -
6.3.2	Suministro, instalación y puesta en servicio de Tablero Electrico con puerta (Tablero energía Regulada) 24 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos	Gl	1.00	$ 1,120,475.00	$ 1,120,475.00		-		$ -	1.00	$ 1,120,475		$ -	-	$ -
6.3.3	Suministro, instalación y puesta en servicio de Tablero Electrico (Tablero RO) 12 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208/120V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos y los suyacentes interruptores.	Gl	1.00	$ 877,925.00	$ 877,925.00		-		$ -	1.00	$ 877,925		$ -	-	$ -
6.3.4	Suministro, instalación y puesta en servicio de tablero Electrico (Tablero bombas Eyectoras) 12 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos	Gl	1.00	$ 775,225.00	$ 775,225.00		-		$ -	1.00	$ 775,225		$ -	-	$ -
6.3.5	Suministro, instalación y puesta en servicio de tablero Electrico (Tablero Local Comercial 1) 12 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos	Gl	1.00	$ 776,226.00	$ 776,226.00		-		$ -	1.00	$ 776,226		$ -	-	$ -
6.3.6	Suministro, instalación y puesta en servicio de tablero Electrico (Tablero Local Comercial 2) 12 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos	Gl	1.00	$ 776,226.00	$ 776,226.00		-		$ -	1.00	$ 776,226		$ -	-	$ -
6.3.7	Suministro, instalación y puesta en servicio de tablero Electrico (Tablero Local Comercial 3) 18 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos	Gl	1.00	$ 902,463.00	$ 902,463.00		-		$ -	1.00	$ 902,463		$ -	-	$ -
6.3.8	Suministro, instalación y puesta en servicio de tablero Electrico (Tablero Iluminación) 18 circuitos, 3Ø- 5 H, 208A min, 208/120V, 10kA, 60 Hz. Incluye: marcación para identificación de circuitos y los suyacentes interruptores.	Gl	1.00	$ 1,051,163.00	$ 1,051,163.00		-		$ -	1.00	$ 1,051,163		$ -	-	$ -
6.4	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PARA BAJA TENSIÓN (ACOMETIDAS PRINCIPALES)				$ 14,140,995.00				$ -		$ 14,140,995.00		$ -		$ -
6.4.1	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia (3x4AWG AWG) LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde ML Baja Tensión hasta Tablero multibreaker Energía Normal. Incluye: Tubería EMT-ϕ1 1/2", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	3.00	$ 127,611.00	$ 382,833.00		-		$ -	3.00	$ 382,833		$ -	-	$ -
6.4.2	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia (3x4AWG AWG) LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde ML Baja Tensión hasta transferencia, UPS y Tablero multibreaker Energía Regulada. Incluye: Tubería EMT-ϕ1 1/2", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	3.00	$ 127,611.00	$ 382,833.00		-		$ -	3.00	$ 382,833		$ -	-	$ -
6.4.3	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2x(4+4)+2 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde ML Baja Tensión hasta Tablero ECI. Incluye: Tubería EMT-ϕ1", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	2.00	$ 66,644.00	$ 133,288.00		-		$ -	2.00	$ 133,288		$ -	-	$ -
6.4.4	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2x(4+4)+10 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desdeTablero de contadores hasta Tablero Local Comercial 1. Incluye: Tubería EMT-ϕ1", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	70.00	$ 78,967.00	$ 5,527,690.00		-		$ -	70.00	$ 5,527,690		$ -	-	$ -
6.4.5	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2x(4+4)+10 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde Tablero de contadores hasta Tablero Local Comercial 2. Incluye: Tubería EMT-ϕ1", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	70.00	$ 78,967.00	$ 5,527,690.00		-		$ -	70.00	$ 5,527,690		$ -	-	$ -
6.4.6	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2x(4+4)+10 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde Tablero de contadores hasta Tablero Local Comercial 3. Incluye: Tubería EMT-ϕ1", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	7.00	$ 78,907.00	$ 552,349.00		-		$ -	7.00	$ 552,349		$ -	-	$ -
6.4.7	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 2x(4+4)+10 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde ML Baja Tensión hasta Tablero bombas eyectoras. Incluye: Tubería EMT-ϕ1", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	2.00	$ 66,644.00	$ 133,288.00		-		$ -	2.00	$ 133,288		$ -	-	$ -
6.4.8	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3x(4+4)+10 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde ML Baja Tensión hasta Tablero Iluminación. Incluye: Tubería EMT-ϕ1", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	2.00	$ 66,644.00	$ 133,288.00		-		$ -	2.00	$ 133,288		$ -	-	$ -
6.4.9	Suministro, transporte e instalación de acometida en cable monopolar de Potencia 3x(3x2/0)+(2x1/0)+4 AWG LHFR-LS (Cable libre de halógenos), 600V, Cu, 90°C, desde Tablero de contadores hasta Tablero ML principal. Incluye: Tubería EMT-ϕ3", terminales, curvas, conectores, uniones; terminales, conexionado, marcación, pruebas de aislamiento y todos los accesorios necesarios para su adecuada instalación.	ml	2.00	$ 602,063.00	$ 1,204,126.00		-		$ -	2.00	$ 1,204,126		$ -	-	$ -
6.5	TELECOMUNICACIONES				$ 60,597,939.00				$ -		$ 60,597,939.00		$ -		$ -
6.5.1	Suministro e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada (TMT/IMC) de ϕ2", incluye capsuete metálico, elementos de fijación a poste y todos los elementos requeridos por OPERADOR DE TELECOMUNICACIONES para su correcta instalación.	m	10.00	$ 140,394.00	$ 1,403,940.00		-		$ -	10.00	$ 1,403,940		$ -	-	$ -
6.5.2	Construcción de hernea para caja de inspección 600x800 mm. Doble tapa. Incluye suministro de materiales de obra civil y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	Un	2.00	$ 933,660.00	$ 1,867,320.00		-		$ -	2.00	$ 1,867,320		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-EDS-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/05/2018	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	6°821 - 2022		
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA			
VR INICIAL	$ 16,626,209,756		
PORCENTAJE ANTICIPO	20%		
VR ANTICIPO	$ 3,325,241,951		

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

							MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
			II										ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial		+-	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6.5.3	Suministro e instalación de tubería PVC tipo Dp-6/7" (para canalizaciones acometida principal Teléfono y Televisión desde punto de conexión), incluye: Tendido, cinta de señalización, soldadura para PVC, codos, terminales tipo campana y todos los elementos requeridos para su adecuada instalación.	m	44.00	$ 70,562.00	$ 3,104,728.00			-		$ -	44.00	$ 3,104,728		$ -	-	$ -
6.5.4	Suministro e instalación de caja de telecomunicaciones metálica 60x60 cm, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	Un	1.00	$ 826,826.00	$ 826,826.00			-		$ -	1.00	$ 826,826		$ -	-	$ -
6.5.5	Suministro e instalación de tubería EMT-Ø3" (para canalizaciones acometidas principales), incluyen: terminales, curvas, conectores, uniones, elementos de fijación y todos los elementos requeridos por el operador de Telecomunicaciones para su adecuada instalación. NOTA: Dos tramos de tubería de 77mts+154 mts	m	154.00	$ 182,737.00	$ 28,286,498.00			-		$ -	154.00	$ 28,286,498		$ -	-	$ -
6.5.6	Suministro, fabricación, transporte, comisionamiento, instalación, montaje y puesta en servicio de rack de comunicaciones Cerrado (Ver salidas en planos del proyecto) • En acero laminado en frio • Acabado pintura electrostática en polvo • Acceso de cableado parte superior e inferior • Paneles laterales desmontables • Puerta Frontal de cristal con cerradura de seguridad • Sistema de Conexión Eléctrica (Multitomas) • Ranuras de Ventilación • Ventilación Forzada (Perforaciones en la tapa superior para la instalación de Unidad de Ventilación) • Parales Ajustables Incluye puesta a tierra, Conexionado interno y todos los elementos y accesorios necesarios para su adecuada operación. Nota: debe cumplir especificaciones según normas EIA 310D y IEC 297	Ot	1.00	$ 12,479,750.00	$ 12,479,750.00			-		$ -	1.00	$ 12,479,750		$ -	-	$ -
6.5.7	Suministro e instalacion de Patch Cord en cable UTP cat 6a para la conexión de equipos. Incluye: Terminales, instalación de terminales y pruebas. (1.7pies)	Un	61.00	$ 42,803.00	$ 2,610,983.00			-		$ -	61.00	$ 2,610,983		$ -	-	$ -
6.6	SALIDAS ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES				$ 76,952,840.00					$ -		$ 76,952,840.00		$ -		$ -
6.6.1	Suministro e instalación de salida para tomacorriente de uso general 1Ø, 120 V, 15A con polo a tierra y tapa. NEMA 5-15R, incluye: tomacorriente, caja, tubería PVC embebida, soldadura para PVC, sapo de distribución, Cable de Cu 12 AWG, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	97.00	$ 247,422.00	$ 23,999,934.00			-		$ -	97.00	$ 23,999,934		$ -	-	$ -
6.6.2	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente de uso general tipo GFCI, 1Ø, 120 V, 15A con polo a tierra y tapa. NEMA 5-15R, incluye: tomacorriente, caja, tubería PVC embebida, soldadura para PVC, cajas de distribución, Cable de Cu 12 AWG, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	11.00	$ 291,372.00	$ 3,205,092.00			-		$ -	11.00	$ 3,205,092		$ -	-	$ -
6.6.3	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente de uso general regulado (color naranja), 1Ø, 120 V, 15A con polo a tierra y tapa. NEMA 5-15R, incluye: tomacorriente, caja, tubería PVC embebida, soldadura para PVC, cajas de distribución, Cable de Cu 12 AWG, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	58.00	$ 274,522.00	$ 15,922,276.00			-		$ -	58.00	$ 15,922,276		$ -	-	$ -
6.6.4	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente de uso general tipo Tamper Resistant, 1Ø, 120 V, 15A con polo a tierra y tapa. NEMA 5-15R, incluye: tomacorriente, caja, tubería PVC embebida, soldadura para PVC, cajas de distribución, Cable de Cu 12 AWG, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	4.00	$ 257,922.00	$ 1,031,688.00			-		$ -	4.00	$ 1,031,688		$ -	-	$ -
6.6.5	Suministro e instalacion de salida para toma Tv. incluye: caja, toma coaxial, tubería PVC empotrada, soldadura para PVC, accesorios, alambre guía, cable coaxial, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	4.00	$ 504,512.00	$ 2,018,048.00			-		$ -	4.00	$ 2,018,048		$ -	-	$ -
6.6.6	Suministro e instalacion de salida para toma telefonico doble (voz y datos). Incluye: caja, faceplate, jack, tubería PVC empotrada, soldadura para PVC, accesorios, alambre guía, cable UTP Cat 6A, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	8.00	$ 502,902.00	$ 4,023,056.00			-		$ -	8.00	$ 4,023,056		$ -	-	$ -
6.6.7	Suministro e instalacion de salida para toma de datos. Incluye: caja, faceplate, jack, tubería PVC empotrada, soldadura para PVC, accesorios, alambre guía, cable UTP Cat 6A, conexionado, marcación, pruebas y todo lo necesario para la adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	53.00	$ 502,902.00	$ 26,653,746.00			-		$ -	53.00	$ 26,653,746		$ -	-	$ -
6.7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y EQUIPOTENCIALIZACIÓN				$ 27,467,906.00					$ -		$ 27,467,906.00		$ -		$ -
6.7.1	Suministro e instalación de cable cobre desnudo calibre 2/0 AWG de 19 hilos para anillo equipotencial de tierra. Incluye: tendido, cinta de señalización, colas para equipotencialización, tubería PVC (para paso de colas por losa) y todos los demas accesorios necesarios para su adecuada instalación.	m	260.00	$ 119,826.50	$ 31,102,760.00			-		$ -	260.00	$ 31,102,760		$ -	-	$ -
6.7.2	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según norma RAS-013 de 15.PP.M con varilla puesta a tierra certificada según retie de 2.4 metros "5/8"(3 electrodos), incluye la varilla y demas elementos necesarios para su correcta instalación.	Un	8.00	$ 113,195.00	$ 905,560.00			-		$ -	8.00	$ 905,560		$ -	-	$ -
6.7.3	Suministro, elaboración e instalacion de soldadura exotermica (tipo II, T). Carga fundente 150g entre cables. Incluye molde, elementos y materiales necesarios para la correcta elaboración.	Un	10.00	$ 204,077.00	$ 4,020,266.00			-		$ -	10.00	$ 4,020,266		$ -	-	$ -
6.7.4	Construcción de caja de inspección 40cm x 40cm. Incluye suministro de materiales de obra civil, hierro y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	Un	2.00	$ 723,100.00	$ 1,446,200.00			-		$ -	2.00	$ 1,446,200		$ -	-	$ -
6.8	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO NOTA: Para el sistema de apantallamiento se sugieren las materiales y accesorios marca ORO BETTERMANN				$ 21,066,422.00					$ -		$ 21,066,422.00		$ -		$ -
6.9.1	Suministro e instalación de Alambron de aluminio para anillo superior, intermedios y bajantes. Incluye accesorios, conectores de compresión Aluminio-Aluminio y bimetálicos Aluminio-Cobre, (paralelos y/o diagonales según se requieran) soportes poliamida para la fijación del cableado.	m	320.00	$ 42,590.00	$ 13,629,800.00			-		$ -	320.00	$ 13,629,800		$ -	-	$ -
6.9.2	Suministro e instalacion de tubería PVC-SAL embebida en columna, losa ó mampostería para bajantes sistema de apantallamiento. Incluye: Caja 15x15 cm para empalmes.	m	105.00	$ 12,723.00	$ 1,335,915.00			-		$ -	105.00	$ 1,335,915		$ -	-	$ -
6.9.3	Suministro e instalacion de terminal tipo Franklin Aluminio de 5/8" x 60cm. Incluye: soportaria, fijación y todos los accesorios y elementos necesarios para su adecuada instalación.	Un	6.00	$ 266,037.00	$ 1,596,222.00			-		$ -	6.00	$ 1,596,222		$ -	-	$ -
6.9.4	Suministro e instalación de terminal tipo Franklin Aluminio de 5/8" x 200cm. Incluye: soportaria, fijación y todos los accesorios y elementos necesarios para su adecuada instalación.	Un	18.00	$ 288,905.00	$ 4,580,490.00			-		$ -	18.00	$ 4,580,490		$ -	-	$ -
6.9	DUCTOS Y BANDEJAS PORTACABLE				$ 53,049,880.00					$ -		$ 53,049,880.00		$ -		$ -
6.9.1	Suministro e instalación de ducto portacable de 200mm x 60mm con tapa. x2.4 Mts. Incluye platinas de unión, tornillos de sujecion, elementos para cambio de dirección (T", codos, curvas, reducciones, etc), coporteria (soportes cada 1370mm y en cambios de dirección) y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	210.00	$ 266,426.00	$ 53,049,880.00			-		$ -	210.00	$ 53,049,880		$ -	-	$ -
6.10	UPS (Suministro, transporte, comisionamiento, instalación, montaje y puesta en servicio)				$ 49,242,290.00					$ -		$ 49,242,290.00		$ -		$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-ESA30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/08/2018	

CONTRATO No :	1P-001 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16.209.709.796
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3.982.741.959

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

			II			MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA				
												ACTA 4		ACUMULADA		
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Med. Acumulado	Med. Acumulado	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	
8.10.1	UPS de 15KVA. Caracteristicas de entrada: -Tiempo de respaldo: 5 min. -Frecuencia: 60Hz -Numero de fases: Tres (3). -Tension de entrada: 208V -Factor de potencia a la entrada: 0,99 -Distorsion armonica: maximo 5%. Caracteristicas de salida. -Tension de salida: 208-120 V bajo carga. -Factor de potencia a la salida: 0,9 -Regulacion de voltaje: +/-1% (-4L +/-7% -Distorsión armónica: máximo 2% (full carga lineal) -Cantidad de hilos: 5 (3 fases+neutro+GND) Otras caracteristicas. -Tipo de servicio: Continuo. -Montaje: Interior. -Eficiencia: superior al 85% a plena carga -Tipo de onda de salida: senoidal pura -Tiempo de transferencia: 8ms NOTA: se debe incluir la transferencia Voltiy Diagrama Unifilar	Gl	1.00	$ 40,342,288.00	$ 40,342,288.00	-			$ -	1.00	$ 40,342,288		$ -	-	$ -	
8.11	ILUMINACIÓN				$ 1,414,242,501.00				$ 1,016,054,779.00		$ 398,187,722.00		$ -	$ -	$ -	
8.11.1	Instalación de salida eléctrica para luminaria LED, 120V. Incluye: Tubería EMT @3/4" expuesta, boquillas terminales, curvas, conectores, uniones; cajas de distribución galvanizadas; soportería con abrazaderas tipo omega, tornillos, tuercas y arandelas; Cable de Cu según cuadro de cargas; marcación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación.	Un	294.00	$ 289,605.00	$ 85,140,870.00	-			$ -	294.00	$ 85,140,870		$ -	-	$ -	
8.11.2	Instalación de salida eléctrica para luminaria LED, 120V. incluye: Tubería PVC @3/4" empotrada, soldadura para PVC, caja de distribución, tapa, Cable de Cu según cuadro de cargas, conexionado, marcación pruebas y todo lo necesario para su adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	194.00	$ 190,799.00	$ 37,015,006.00	-			$ -	194.00	$ 37,015,006		$ -	-	$ -	
8.11.3	Instalación de salida eléctrica para luminaria LED 120V.Incluye: Tubería IMC @3/4", boquillas terminales, curvas, uniones, caja de distribución, soportería, tornillos, tuercas y arandelas; Cable de Cu según cuadro de cargas; terminales, conexionado, marcación y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	134.00	$ 196,136.00	$ 26,282,090.00	-			$ -	134.00	$ 26,282,090		$ -	-	$ -	
8.11.4	Instalación de luminaria LED 120V. incluye soportería, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	Un	622.00	$ 52,908.00	$ 32,907,532.00	-			$ -	622.00	$ 32,907,532		$ -	-	$ -	
8.11.5	Suministro de luminarias de acuerdo con diseño luminotecnico. Incluye sistema de control de iluminación.Ver planos del proyecto	Gl	1.00	$ 1,232,894,083.00	$ 1,232,894,083.00	(0.82)			-$ 1,016,054,779	0.18	$ 216,839,304		$ -	-	$ -	
8.12	ILUMINACIÓN EXTERIORES				$ 58,550,000.00				$ -		$ 58,550,000.00		$ -		$ -	
8.12.1	Suministro, transporte e instalación de C.L.Lamparatipo poste con iluminación tipo led	un	39.00	$ 1,450,000.00	$ 56,550,000.00	-			$ -	39.00	$ 56,550,000		$ -	-	$ -	
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 129,832,236.00				$ -		$ 129,832,236.00		$ -		$ -	
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ 129,832,236.00				$ -		$ 129,832,236.00		$ -		$ -	
9.1	AGUAS RESIDUALES				$ 16,170,629.00				$ -		$ 16,170,629.00		$ -		$ -	
9.1.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIAMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	11.50	$ 55,566.00	$ 639,009.00	-			$ -	11.50	$ 639,009		$ -	-	$ -	
9.1.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIAMETRO DE 3" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diametro 3" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberan estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia, incluye ademas las perforaciones (ranchos) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	11.00	$ 56,322.00	$ 619,542.00	-			$ -	11.00	$ 619,542		$ -	-	$ -	
9.1.3	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIAMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoria, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	101.00	$ 68,499.00	$ 6,917,399.00	-			$ -	101.00	$ 6,917,399		$ -	-	$ -	
9.1.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIAMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	22.00	$ 78,594.00	$ 1,729,068.00	-			$ -	22.00	$ 1,729,068		$ -	-	$ -	
9.1.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIAMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoria, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	2.40	$ 97,140.00	$ 233,140.00	-			$ -	2.40	$ 233,140		$ -	-	$ -	
9.1.6	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagara dicha salida hasta un recorrido maximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. incluye ademas las perforaciones (ranchos) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.A # de dm2"	un	16.00	$ 65,319.00	$ 1,525,104.00	-			$ -	16.00	$ 1,525,104		$ -	-	$ -	
9.1.7	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4m2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagara dicha salida hasta un recorrido maximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. incluye ademas las perforaciones (ranchos) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	un	10.00	$ 156,270.00	$ 1,562,700.00	-			$ -	10.00	$ 1,562,700		$ -	-	$ -	
9.1.8	Suministro, transporte e instalación de SIFONES de 2", para desagues de A/L.Estos deberan estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados , incluye rejilla .	un	9.00	$ 46,270.00	$ 371,924.00	-			$ -	9.00	$ 371,924		$ -	-	$ -	
9.1.9	Suministro, transporte e instalacion de **TUBERIA PVC-VENTILACIÓN, con un DIAMETRO DE 2" (colectores horizontales ventosas)**, incluye todos los accesorios en PVC de diametro 2" incluyendo los accesorios reductor y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberan estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. incluye ademas las perforaciones (ranchos) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	7.50	$ 53,510.00	$ 401,325.00	-			$ -	7.50	$ 401,325		$ -	-	$ -	

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-FES-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/05/2018	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	EP 021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16.828.709.760
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3.365.741.952

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

			II			MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA				
												ACTA 4		ACUMULADA		
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Mod. Anumulado	Mod. Anumulado	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	
9.1.10	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2"** , incluye todos los accesorios en PVC de diametro 2" incluyendo los accesorios reducidos ,señalizaciones y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	17.00	$ 56,322.00	$ 957,474.00	-	-	-	$ -	17.00	$ 957,474		$ -	-	$ -	
9.1.11	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" para montantes** , incluye todos los accesorios en PVC de diametro 2" incluyendo los accesorios reducidos ,señalizaciones y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	4.80	$ 56,322.00	$ 270,346.00	-	-	-	$ -	4.80	$ 270,346		$ -	-	$ -	
9.1.12	Suministro e instalación de tubería PVC-VENT ϕ=3" para MONTANTES. Incluye accesorios, soportes, señalización, suministro y transporte de los materiales, bocas, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	5.00	$ 78,702.00	$ 393,910.00	-	-	-	$ -	5.00	$ 393,910		$ -	-	$ -	
9.1.13	Suministro, transporte e instalación de SALIDA VENTILACIÓN DE ϕ=2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. ϕ=2"	un	6.00	$ 88,979.00	$ 533,874.00	-	-	-	$ -	6.00	$ 533,874		$ -	-	$ -	
9.2	AGUAS LLUVIAS				$ 69,177,360.00				$ -		$ 69,177,360.00		$ -		$ -	
9.2.1	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3"**, para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	4.70	$ 67,070.00	$ 315,229.00	-	-	-	$ -	4.70	$ 315,229		$ -	-	$ -	
9.2.2	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE con un DIÁMETRO DE 3"**, de aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	60.50	$ 78,702.00	$ 6,100,961.00	-	-	-	$ -	60.50	$ 6,100,961		$ -	-	$ -	
9.2.3	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4"**, para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	40.00	$ 78,594.00	$ 3,143,760.00	-	-	-	$ -	40.00	$ 3,143,760		$ -	-	$ -	
9.2.4	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4"**, agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	21.9	$ 88,489.00	$ 1,937,909.00	-	-	-	$ -	21.90	$ 1,937,909		$ -	-	$ -	
9.2.5	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas.** Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	131.00	$ 184,547.00	$ 24,175,657.00	-	-	-	$ -	131.00	$ 24,175,657		$ -	-	$ -	
9.2.6	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 8 " ,200 mm.** Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	17.00	$ 108,458.00	$ 1,843,706.00	-	-	-	$ -	17.00	$ 1,843,706		$ -	-	$ -	
9.2.7	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación.** Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	19.40	$ 60,002.00	$ 1,164,055.00	-	-	-	$ -	19.40	$ 1,164,055		$ -	-	$ -	
9.2.8	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4"**, agua RESIDUAL. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	38.00	$ 97,143.00	$ 3,691,577.00	-	-	-	$ -	38.00	$ 3,691,577		$ -	-	$ -	
9.2.9	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLUVIA.** Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	13.00	$ 205,726.50	$ 2,674,560.00	-	-	-	$ -	13.00	$ 2,674,560		$ -	-	$ -	
9.2.10	Suministro, transporte e instalación de **tragante doble 3" ALL** incluye wash primer y acabado en el mismo material de la cancha, los accesorios verticales despues de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la cancha. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y unidados correctamente a la rejilla, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	32.00	$ 98,276.00	$ 3,144,832.00	-	-	-	$ -	32.00	$ 3,144,832		$ -	-	$ -	
9.2.11	Suministro, transporte e instalación de tragante doble 4" ALL incluye wash primer y acabado en el mismo material de la cancha, los accesorios verticales despues de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la cancha. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y unidados correctamente a la rejilla, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	16.00	$ 151,545.00	$ 2,424,720.00	-	-	-	$ -	16.00	$ 2,424,720		$ -	-	$ -	
9.2.12	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 10" ,250 mm.** Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	39.60	$ 172,400.60	$ 6,824,704.00	-	-	-	$ -	39.60	$ 6,824,704		$ -	-	$ -	

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-EDI-30
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/08/2018

CONTRATO No :	4604 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16,829,709,768
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,365,941,953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

		0				MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
9.2.15	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 315 mm- 12 "**. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraque y los llenos se cargan en su item respectivo.	ml	99.14	$ 144,479.00	$ 11,570,547.00	-	-	-	$ -	99.14	$ 11,570,547		$ -		$ -
9.3	**ABASTOS**				$ 18,764,599.00				$ -		$ 18,764,599.00		$ -		$ -
9.3.1	Suministro, transporte e instalación de **MACROMEDIDOR en 2"** con acometida de 3" (el item no incluye la tubería de acometida), incluye caja de anden, tee partida o collar de derivación según sea el caso, se requiera, válvula de incorporación, codo o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 2", válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 2". La rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo no están incluidas pues se tendrán en cuenta en su ítem respectivo, incluye transitar y localizacion).	un	1.00	$ 4,372,995.00	$ 4,372,995.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 4,372,995		$ -		$ -
9.3.2	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI**. Incluye todos los accesorios en PVC de diametro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberan estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	20.20	$ 81,703.00	$ 1,746,196.00	-	-	-	$ -	20.20	$ 1,749,196		$ -		$ -
9.3.3	Suministro, transporte e instalación de **TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI COLGADA**, incluye todos los accesorios en PVC de diametro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	68.70	$ 62,912.00	$ 4,322,054.00	-	-	-	$ -	68.70	$ 4,322,054		$ -		$ -
9.3.4	Suministro, transporte e instalación de tubería **PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2"**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	7.50	$ 62,201.00	$ 467,100.00	-	-	-	$ -	7.50	$ 467,100		$ -		$ -
9.3.5	Suministro, transporte e instalación de tubería **PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4"**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	3.90	$ 56,547.00	$ 220,523.00	-	-	-	$ -	3.90	$ 220,523		$ -		$ -
9.3.6	Suministro, transporte e instalación de tubería **PVC-P, RDE 21, 200 psi PSI, diámetro 1"**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	21.80	$ 32,746.00	$ 713,883.00	-	-	-	$ -	21.80	$ 713,883		$ -		$ -
9.3.7	Suministro, transporte e instalacion de tubería **PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 3/4"**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	1.80	$ 31,104.00	$ 56,987.00	-	-	-	$ -	1.80	$ 56,987		$ -		$ -
9.3.8	Suministro, transporte e instalación de tubería **PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2"**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	ml	9.20	$ 31,261.00	$ 290,727.00	-	-	-	$ -	9.20	$ 290,727		$ -		$ -
9.3.9	Suministro, transporte e instalación de **SALIDAS de abasto en DIÁMETRO DE 1"con tubería RDE 21**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	un	10.00	$ 79,709.00	$ 797,090.00	-	-	-	$ -	10.00	$ 797,090		$ -		$ -
9.3.10	Suministro, transporte e instalación de **SALIDAS de abasto en DIÁMETRO DE 3/4"con tubería RDE 21**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	un	4.00	$ 69,603.00	$ 278,412.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 278,412		$ -		$ -
9.3.11	Suministro, transporte e instalación de **SALIDAS de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI**, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (conchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	un	12.00	$ 66,643.00	$ 799,716.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 799,716		$ -		$ -
9.3.12	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en **TUBERÍA DE CORBETIPO "3/4", con un DIÁMETRO DE 1"**, incluye suministro y transporte de los materiales, canchu, accesorio de cobre y PVC, saliente, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	10.00	$ 130,149.00	$ 1,301,490.00	-	-	-	$ -	10.00	$ 1,301,490		$ -		$ -
9.3.13	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en **TUBERÍA DE CORBETIPO "3/4", con un DIÁMETRO DE 3/4"**, basda de bastos. Incluye suministro y transporte de los materiales, canchu, accesorios de cobre y PVC, saliente, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4.00	$ 84,031.00	$ 336,124.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 336,124		$ -		$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-EDS-30
VERSIÓN: 01
FECHA: 17/05/2019

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	#1021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16.828.709.766
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3.765.741.953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

ITEM	Actividad	Unidad	II			MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
												ACTA 4		ACUMULADA	
			Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
9.3.14	Suministro, transporte e instalacion de TERMINAL CON CAMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2", valida alvetor*. Incluye suministro y transporte de los materiales, caniche, accesorios de cobre y PVC, relliante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	12.00	$ 72,826.00	$ 870,306.00		-	-	$ -	12.00	$ 870,306		$ -	-	$ -
9.3.15	Suministro, transporte e instalación de valvula compuerta(cortina) marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, conectada al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00	$ 465,517.00	$ 931,034.00		-	-	$ -	2.00	$ 931,034		$ -	-	$ -
9.3.16	Suministro, transporte e instalación de valvula compuerta (cortina)marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, conectada al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00	$ 354,650.00	$ 709,300.00		-	-	$ -	2.00	$ 709,300		$ -	-	$ -
9.3.17	Suministro, transporte e instalacion de valvula compuerta(cortina) marca RW 1" o equivalente. Se entregara debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, conectada al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00	$ 272,202.00	$ 544,404.00		-	-	$ -	2.00	$ 544,404		$ -	-	$ -
9.4	OBRAS CIVILES				$ 33,730,240.00				$ -		$ 33,730,240.00		$ -		$ -
9.4.1	Construcción de Caja de registro o inspección de 60 x 60 x altura hasta 1,20 cm, en concreto de 21Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concreto en el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Segun diseño y especificaciones de E.P.M. Incluye excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo	un	1.00	$ 953,801.00	$ 953,801.20		-	-	$ -	1.00	$ 953,801		$ -	-	$ -
9.4.2	Suministro, transporte e instalación de CÁMARAS DE INSPECCIÓN (MH) de 1,20m de diámetro, , según especificaciones técnicas de EPM de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transporten internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación e todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5.00	$ 3,314,789.00	$ 16,573,945.00		-	-	$ -	5.00	$ 16,573,945		$ -	-	$ -
9.4.3	Estructura de aguas lluvias (cabezotes)	un	2.00	$ 5,086,017.00	$ 10,172,034.00		-	-	$ -	2.00	$ 10,172,034		$ -	-	$ -
9.4.4	Construccion de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B (1.20m x 0.80m medidas externas y profundidad 0.60m), en concreto de 17,5 Mpa. Incluye rumicreto, transporte y colocación del concreto, reja metalica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, segun diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagaran en su item respectivo.	un	5.00	$ 1,202,090.00	$ 6,010,450.00		-	-	$ -	5.00	$ 6,010,450		$ -	-	$ -
10	DETECCIÓN Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 249,079,696.00				$ -		$ 249,079,696.00		$ -		$ -
10.1	DETECCION DE INCENDIOS				$ 60,276,204.00				$ -		$ 60,276,204.00		$ -		$ -
10.1.1	Tablero de detección con capacidad de 250 detectores y 250 módulos, baterias de respaldo 24V- 9A DC con compensacion de 16 AH	un	1.00	$ 9,560,977.00	$ 9,560,977.00		-	-	$ -	1.00	$ 9,560,977		$ -	-	$ -
10.1.2	Control Luz de Panel 24VDC 115 OHM / FM	un	6.00	$ 539,466.00	$ 3,107,200.00		-	-	$ -	6.00	$ 3,107,200		$ -	-	$ -
10.1.3	Control Luz de Techo 24VDC 115 OHM / FM	un	6.00	$ 539,466.00	$ 3,010,796.00		-	-	$ -	6.00	$ 3,010,796		$ -	-	$ -
10.1.4	Estación Manual de Alarma direccionable UL / FM	un	6.00	$ 560,835.00	$ 2,944,176.00		-	-	$ -	6.00	$ 2,944,176		$ -	-	$ -
10.1.5	Detector humo direccionable con base UL / FM	un	3.00	$ 613,295.00	$ 1,839,955.00		-	-	$ -	3.00	$ 1,839,955		$ -	-	$ -
10.1.6	Detector Termodinamico direccionable con base UL / FM	un	31.00	$ 522,307.00	$ 16,201,517.00		-	-	$ -	31.00	$ 16,201,517		$ -	-	$ -
10.1.7	Módulo de monitoreo UL / FM	un	6.00	$ 677,737.00	$ 4,041,896.00		-	-	$ -	6.00	$ 4,041,896		$ -	-	$ -
10.1.8	Cable de señal FPLR 2 x 16 UL / FM	m	295.00	$ 13,932.00	$ 4,109,940.00		-	-	$ -	295.00	$ 4,109,940		$ -	-	$ -
10.1.9	Cable de octanorm FPLR 2 x 16 para proveedor UL / FM	m	250.00	$ 14,522.00	$ 3,665,524.00		-	-	$ -	250.00	$ 3,665,524		$ -	-	$ -
10.1.10	Tubería EMT 3/4" (incluye cajas de paso, uniones, conduletas, etc. Todo lo requerido para su correcto montaje de conformidad con NFPA 72)	m	310.00	$ 24,242.00	$ 7,515,020.00		-	-	$ -	310.00	$ 7,515,020		$ -	-	$ -
10.1.11	Caja de empalme 12 x 12 x 10 mm	un	40.00	$ 32,529.00	$ 1,301,160.00		-	-	$ -	40.00	$ 1,301,160		$ -	-	$ -
10.1.12	Caja rawell perforation 3/4" 4 x 4	un	36.00	$ 41,469.00	$ 1,493,209.00		-	-	$ -	36.00	$ 1,493,209		$ -	-	$ -
10.1.13	Caja rawell perforation 3/4" 4 x 2	un	6.00	$ 26,396.00	$ 176,376.00		-	-	$ -	6.00	$ 176,376		$ -	-	$ -
10.1.14	Conduletas en tee salida 3/4"	un	20.00	$ 16,712.00	$ 334,240.00		-	-	$ -	20.00	$ 334,240		$ -	-	$ -
10.1.15	Conduletas en cruz salida 3/4"	un	30.00	$ 16,712.00	$ 501,360.00		-	-	$ -	30.00	$ 501,360		$ -	-	$ -
10.1.16	Conectores para tubería 3/4"	un	160.00	$ 3,940.00	$ 630,940.00		-	-	$ -	160.00	$ 630,940		$ -	-	$ -
10.1.17	Uniones para tubería 3/4"	un	65.00	$ 4,171.00	$ 360,205.00		-	-	$ -	65.00	$ 360,205		$ -	-	$ -
10.1.18	Tubería Conex 3/4" con acoples	m	34.00	$ 26,227.00	$ 891,718.00		-	-	$ -	34.00	$ 891,718		$ -	-	$ -
10.2	Suministro , transporte e instalacion de RED CONTRA INCENDIOS CONEXIONES MANGUERA, según diseño. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.				$ 55,291,030.00				$ -		$ 55,291,030.00		$ -		$ -
10.2.1	Tubería Schedule 40 (Acero al Carbono) 1/2"	m	0.50	$ 58,120.00	$ 29,060.00		-	-	$ -	0.50	$ 29,060		$ -	-	$ -
10.2.2	Tubería Schedule 40 (Acero al Carbono) 3/4"	m	4.00	$ 44,980.15	$ 179,961.00		-	-	$ -	4.00	$ 179,961		$ -	-	$ -
10.2.3	Tubería Schedule 30 (Acero al Carbono) 2 1/2"	m	65.00	$ 129,026.00	$ 10,062,030.00		-	-	$ -	65.00	$ 10,062,030		$ -	-	$ -
10.2.4	Tubería Schedule 30 (Acero al Carbono) 4"	m	1.00	$ 268,042.00	$ 268,042.00		-	-	$ -	1.00	$ 268,042		$ -	-	$ -
10.2.5	Tubería PVC Unión C-900 4"	m	35.00	$ 344,520.00	$ 12,058,200.00		-	-	$ -	35.00	$ 12,058,200		$ -	-	$ -
10.2.6	Acoplo estándar para tubería ranurada 1 1/2"	Un	8.00	$ 47,052.62	$ 371,633.00		-	-	$ -	8.00	$ 371,633		$ -	-	$ -
10.2.7	Acoplo estándar para tubería ranurada 2 1/2"	Un	26.00	$ 37,649.18	$ 978,778.00		-	-	$ -	26.00	$ 978,778		$ -	-	$ -
10.2.8	Acoplo estándar para tubería ranurada 4"	Un	3.00	$ 64,706.50	$ 194,120.00		-	-	$ -	3.00	$ 194,120		$ -	-	$ -
10.2.9	Reducción concéntrica ranurada 4" x 2½"	Un	1.00	$ 120,268.25	$ 120,268.00		-	-	$ -	1.00	$ 120,268		$ -	-	$ -
10.2.10	Codo de 90° para tubería ranurada 1½"	Un	4.00	$ 39,771.50	$ 159,086.00		-	-	$ -	4.00	$ 159,086		$ -	-	$ -
10.2.11	Codo de 90° para tubería ranurada 2½"	Un	8.00	$ 47,200.40	$ 377,603.00		-	-	$ -	8.00	$ 377,603		$ -	-	$ -
10.2.12	Tee mecanica para tubería ranurada 2½" x 1½"	Un	3.00	$ 68,671.75	$ 206,015.00		-	-	$ -	3.00	$ 206,015		$ -	-	$ -
10.2.13	Codo de 90° roscado 1"	Un	1.00	$ 29,289.00	$ 29,297.00		-	-	$ -	1.00	$ 29,297		$ -	-	$ -
10.2.14	Codo de 90° roscado ¾"	Un	3.00	$ 44,697.70	$ 44,697.00		-	-	$ -	3.00	$ 44,697		$ -	-	$ -
10.2.15	Tifon para salida mariada (para detal presadores) 2½" x 1"	Un	1.00	$ 78,868.00	$ 78,868.00		-	-	$ -	1.00	$ 78,868		$ -	-	$ -
10.2.16	Tifon (uno salida mariada (para macrómetros de detectores) 2½" x ¾"	Un	2.00	$ 70,776.00	$ 212,328.00		-	-	$ -	3.00	$ 212,328		$ -	-	$ -
10.2.17	Codo de 90° PVC C-900 4"	Un	2.00	$ 1,133,218.05	$ 2,266,657.00		-	-	$ -	2.00	$ 2,266,657		$ -	-	$ -
10.2.18	Unión universal mecanizada de PVC a Acero 4"	Un	2.00	$ 1,441,630.00	$ 2,883,676.00		-	-	$ -	2.00	$ 2,883,676		$ -	-	$ -
10.2.19	Codo de 90° soldado 4"	Un	1.00	$ 168,731.00	$ 168,731.00		-	-	$ -	1.00	$ 168,731		$ -	-	$ -
10.2.20	Conexión para manguera clase II (gabinete contra incendios), incluye gabinete de 770x910 mm, válvula angular 1½", manguera de 30 metros de longitud, llave spaner y manómetro 1½"	Un	3.00	$ 2,989,030.00	$ 8,967,090.00		-	-	$ -	3.00	$ 8,967,090		$ -	-	$ -
10.2.21	Válvula check vertical ¾"	Un	1.00	$ 1,002,860.00	$ 1,002,860.00		-	-	$ -	1.00	$ 1,002,860		$ -	-	$ -
10.2.22	Válvula de bola para desagüe ¾"	Un	1.00	$ 440,586.00	$ 440,586.00		-	-	$ -	1.00	$ 440,586		$ -	-	$ -
10.2.23	Válvula oblicua ranurada con kit macrómetros 4"	Un	1.00	$ 1,514,903.00	$ 1,514,903.00		-	-	$ -	1.00	$ 1,514,903		$ -	-	$ -
10.2.24	Conexión para bombero (siamesa) 4 x 2½ x 2½"	Un	1.00	$ 2,024,695.00	$ 2,024,695.00		-	-	$ -	1.00	$ 2,024,695		$ -	-	$ -
10.2.25	Soporte colgante tipo pera 2½"	Un	17.00	$ 48,227.00	$ 819,757.00		-	-	$ -	17.00	$ 819,757		$ -	-	$ -
10.2.26	Soporte ó contraviento lateral 2½"	Un	6.00	$ 342,209.00	$ 2,730,304.00		-	-	$ -	8.00	$ 2,730,304		$ -	-	$ -
10.2.27	Soporte ó contraviento longitudinal 2½"	Un	4.00	$ 352,206.00	$ 1,560,972.00		-	-	$ -	4.00	$ 1,560,972		$ -	-	$ -
10.2.28	Soporte ó contraviento 4 vías para tubería vertical 2½"	Un	3.00	$ 611,613.00	$ 1,834,839.00		-	-	$ -	3.00	$ 1,834,839		$ -	-	$ -
10.3	Suministro , transporte e instalación de la RED CONTRA INCENDIOS SISTEMA DE BOMBEO, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento (según diseño).				$ 134,312,666.00				$ -		$ 134,312,666.00		$ -		$ -
10.3.1	Bomba tipo vertical on-line, Listada UL y aprobada FM + Bomba jokey y accesorios 196 gpm @ 113 mca	Un	1.00	$ 102,604,301.00	$ 102,604,301.00		-	-	$ -	1.00	$ 102,604,301		$ -	-	$ -
10.3.2	Tubería de cobre para línea de cebado ¾"	m	15.00	$ 75,640.00	$ 1,134,600.00		-	-	$ -	15.00	$ 1,134,600		$ -	-	$ -
10.3.3	Tubería Schedule 40 (Acero al Carbono) 3½"	m	6.00	$ 99,733.00	$ 598,405.00		-	-	$ -	6.00	$ 598,405		$ -	-	$ -
10.3.4	Tubería Schedule 40 (Acero al Carbono) 2½"	m	10.00	$ 240,478.00	$ 2,404,780.00		-	-	$ -	10.00	$ 2,404,780		$ -	-	$ -
10.3.5	Tubería PVC Unión C-900 4"	m	15.00	$ 449,929.00	$ 6,747,435.00		-	-	$ -	15.00	$ 6,747,435		$ -	-	$ -

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-EI-030	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/08/2016	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	89-01 - 2023
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16,526,709,756
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,305,341,951

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA + -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	CONDICIONES ACTUALIZADAS Cantidad	Valor	OBRA EJECUTADA ACTA 4 Cantidad	Valor	ACUMULADA Cantidad	Valor
10.2.6	Acople estándar para tubería ranurada 2½"	Un	16.00	$ 47,039.50	$ 765,304.00	-	-	-	$ -	16.00	$ 765,304	-	$ -	-	$ -
10.2.7	Acople estándar para tubería ranurada 4"	Un	1.00	$ 73,130.75	$ 73,130.75	-	-	-	$ -	1.00	$ 73,130	-	$ -	-	$ -
10.2.8	Acople flexible para tubería ranurada 2½"	Un	4.00	$ 54,791.00	$ 219,164.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 219,164	-	$ -	-	$ -
10.2.9	Reducción excéntrica para tubería ranurada 4" x 2½"	Un	4.00	$ 103,944.00	$ 415,776.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 415,776	-	$ -	-	$ -
10.2.10	Codo de 90° para tubería ranurada 2½"	Un	3.00	$ 63,221.75	$ 189,666.00	-	-	-	$ -	3.00	$ 189,666	-	$ -	-	$ -
10.2.11	Tee para tubería ranurada 2½"	Un	1.00	$ 79,402.00	$ 79,402.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 79,402	-	$ -	-	$ -
10.2.12	Codo de 90° PVC C-900 4"	Un	2.00	$ 1,155,200.00	$ 2,310,400.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 2,310,400	-	$ -	-	$ -
10.2.13	Unión universal hembra/macho de tubería plástica y tubería en acero 4"	Un	2.00	$ 1,441,938.00	$ 2,883,876.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 2,883,876	-	$ -	-	$ -
10.2.14	Codo de 90 soldado (brida antivórtice) 4"	Un	1.00	$ 168,731.00	$ 168,731.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 168,731	-	$ -	-	$ -
10.2.15	Codo roscado de 90° ¾"	Un	12.00	$ 10,470.77	$ 125,649.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 125,649	-	$ -	-	$ -
10.2.16	Codo roscado de 90° 1"	Un	1.00	$ 26,961.00	$ 26,961.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 26,961	-	$ -	-	$ -
10.2.17	Codo roscado de 90° 1½"	Un	6.00	$ 30,339.00	$ 182,034.00	-	-	-	$ -	6.00	$ 182,034	-	$ -	-	$ -
10.2.18	Tee roscada ¾"	Un	3.00	$ 22,104.33	$ 66,312.00	-	-	-	$ -	3.00	$ 66,312	-	$ -	-	$ -
10.2.19	Tee roscada 1"	Un	1.00	$ 26,468.00	$ 26,468.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 26,468	-	$ -	-	$ -
10.2.20	Tee reducida roscada (salida hacia de servicio de tubería bomba jockey) 1½"x1½"x¾"	Un	1.00	$ 56,109.00	$ 56,109.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 56,109	-	$ -	-	$ -
10.2.21	Salida roscada (salida para línea de servicio de tubería principal) 2½" x ¾"	Un	1.00	$ 40,512.00	$ 40,512.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 40,512	-	$ -	-	$ -
10.2.22	Salida roscada (succión y descarga de bomba jockey en tubería principal) 2½" x 1½"	Un	2.00	$ 73,878.00	$ 147,756.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 147,756	-	$ -	-	$ -
10.2.23	Sensor de flujo para tubo de 1½"	Un	1.00	$ 1,591,921.00	$ 1,591,921.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 1,591,921	-	$ -	-	$ -
10.2.24	Válvula mariposa ranurada con sensor posición 2½"	Un	1.00	$ 1,221,349.00	$ 1,221,349.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 1,221,349	-	$ -	-	$ -
10.2.25	Válvula manual ranurada con kit manipulador (bloqueo principal) 2½"	Un	1.00	$ 1,105,557.00	$ 1,105,557.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 1,105,557	-	$ -	-	$ -
10.2.26	Válvula check ranurada (flotar de retención) ¾"	Un	4.00	$ 34,699.00	$ 138,796.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 138,796	-	$ -	-	$ -
10.2.27	Válvula check ranurada (bomba jockey) 1½"	Un	1.00	$ 632,724.00	$ 632,724.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 632,724	-	$ -	-	$ -
10.2.28	Válvula OSDV roscada (succión y descarga bomba jockey) 1½"	Un	2.00	$ 1,453,887.00	$ 2,907,774.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 2,907,774	-	$ -	-	$ -
10.2.29	Válvula OSDV bridada (succión bomba principal) 2½"	Un	1.00	$ 1,947,031.00	$ 1,947,031.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 1,947,031	-	$ -	-	$ -
10.2.30	Flota automática para tubería de 4"	Un	1.00	$ 668,340.00	$ 668,340.00	-	-	-	$ -	1.00	$ 668,340	-	$ -	-	$ -
10.2.31	manómetros de succión y descarga ¾"	Un	2.00	$ 206,892.00	$ 413,784.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 413,784	-	$ -	-	$ -
11	**AIRE ACONDICIONADO**				**$ 1,022,269,203.00**				**$ -**		**$ 1,022,269,203.00**		**$ -**		**$ -**
11.1	Suministro , transporte e instalación de UNIDAD EVAPRADORA DE AGUA CONDENSADA POR AIRE, incluye Unidad LEACA #1: Enfriador de Agua (6 de amortiguadores de vibración suministrados por fabrica del chiller , Control de flujo para el lado de agua helada y todos lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 220,642,100.00	$ 220,642,100.00	-			$ -	1.00	$ 220,642,100		$ -		$ -
11.2	Suministro , Transporte e instalación de BOMBA HIDRAULICA VERTICAL, incluye BAF #1: Bomba de Agua Fría Primaria Variable Válvula triple sentino del mismo fabricante de bombas para las BAFP #1 y #2, Cono de succion del mismo fabricante de bombas para la BAFP #1 y #2 y todo los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	un	1.00	$ 110,146,880.00	$ 110,146,880.00	-			$ -	1.00	$ 110,146,880		$ -		$ -
11.3	Suministro , transporte e instalacion de UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE PARA AGUA HELADA , incluye UMAEC #1 y #2: biblioteca y todo los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00	$ 99,649,530.00	$ 199,299,060.00	-			$ -	2.00	$ 199,299,060		$ -		$ -
11.4	**Suministro , transporte e instalación de UNIDAD FANCOIL DE LUJO TIPO CASSETTE PARA AGUA HELADA, incluye CWAV #1 y #2: Lusiteca/Sala infantil ,CWAV #3 y #4: Teatro ,CWAV #5 y #6: Sala de Prensa y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 64,358,284.00**				**$ -**		**$ 64,358,284.00**		**$ -**		**$ -**
11.4.1	CWAV #1 y #2: Lusiteca/Sala infantil	Un	2.00	$ 10,041,189.00	$ 20,082,372.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 20,082,372	-	$ -	-	$ -
11.4.2	CWAV #3 y #4: Teatro	Un	2.00	$ 9,055,089.00	$ 18,110,178.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 18,110,178	-	$ -	-	$ -
11.4.3	CWAV #5 y #6: Sala de Prensa	Un	2.00	$ 12,179,922.00	$ 24,359,844.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 24,359,844	-	$ -	-	$ -
11.5	Suministro , transporte e instalacion de UNIDAD FANCOIL DE LUJO TIPO PARED PARA AGUA HELADA , incluye UFPP #1 Y #2: Oficina y Sala de reuniones 1	Un	2.00	$ 9,340,890.00	$ 18,681,780.00	-			$ -	2.00	$ 18,681,780		$ -		$ -
11.6	Suministro , transporte e instalacion de CAJA DE VENTILACIÓN CENTRIFUGA PARA EXTRACCIÓN , incluye CVCE #1: Baño Nivel 1 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	$ 6,498,329.41	$ 6,498,329.00	-			$ -	1.00	$ 6,498,329		$ -		$ -
11.7	Suministro, transporte e instalacion de CONDUCTOS EN FIBRA DE VIDRIO	m2	360.00	$ 180,450.00	$ 65,260,300.00	-			$ -	360.00	$ 65,260,300		$ -		$ -
11.9	Suministro , transporte e instalación de CONDUCTOS METALICOS en lamina galvanizada incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	kg	400.00	$ 62,961.58	$ 30,221,562.00	-			$ -	400.00	$ 30,221,562		$ -		$ -
11.9	Suministro, transporte e instalación de DIFUSORES REDONDOS TIPO BOQUILLA (NOZZLE) incluye Difusor Redondo Tipo Boquilla - Diametro 14", y todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	29.00	$ 3,210,450.00	$ 69,992,800.00	-			$ -	29.00	$ 69,992,800		$ -		$ -
11.10	**Suministro , transporte e instalación de JEBILLAS , incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 6,805,400.00**				**$ -**		**$ 6,805,400.00**		**$ -**		**$ -**
11.10.1	RETORNO 30" x 30"	Un	8.00	$ 624,847.00	$ 5,998,852.00	-	-	-	$ -	8.00	$ 5,998,852	-	$ -	-	$ -
11.10.2	REJILLA 6" x 6"	Un	3.00	$ 201,831.00	$ 605,493.00	-	-	-	$ -	3.00	$ 605,493	-	$ -	-	$ -
11.10.3	REJILLA 8" x 8"	Un	3.00	$ 212,724.00	$ 638,172.00	-	-	-	$ -	3.00	$ 638,172	-	$ -	-	$ -
11.10.4	RTAC 30" x 36" con damper, portafiltro y filtro	Un	2.00	$ 607,301.00	$ 1,214,102.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 1,214,102	-	$ -	-	$ -
11.11	**Suministro , transporte e instalación de Tuberia en PVC SCH 40 , incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.**				**$ 66,574,200.00**				**$ -**		**$ 66,574,200.00**		**$ -**		**$ -**
11.11.1	2-1/2" diametro	m	12.00	$ 192,669.00	$ 2,312,028.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 2,312,028	-	$ -	-	$ -
11.11.2	2" diametro	m	220.00	$ 165,240.00	$ 36,355,080.00	-	-	-	$ -	220.00	$ 36,355,080	-	$ -	-	$ -
11.11.3	1-1/2" diametro	m	32.00	$ 187,899.00	$ 6,012,768.00	-	-	-	$ -	32.00	$ 6,012,768	-	$ -	-	$ -
11.11.4	1-1/4" diametro	m	56.00	$ 162,122.00	$ 9,078,832.00	-	-	-	$ -	56.00	$ 9,078,832	-	$ -	-	$ -
11.11.5	1" diametro	m	50.00	$ 149,034.00	$ 7,451,700.00	-	-	-	$ -	50.00	$ 7,451,700	-	$ -	-	$ -
11.11.6	3/4" diametro	m	12.00	$ 88,708.00	$ 824,988.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 824,988	-	$ -	-	$ -
11.12	**Suministro , transporte e instalación de Codos en PVC SCH 40, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 12,091,629.00**				**$ -**		**$ 12,091,629.00**		**$ -**		**$ -**
11.12.1	2-1/2" diametro	un	6.00	$ 195,063.33	$ 1,170,380.00	-	-	-	$ -	6.00	$ 1,170,380	-	$ -	-	$ -
11.12.2	2" diametro	un	30.00	$ 121,574.00	$ 3,647,220.00	-	-	-	$ -	30.00	$ 3,647,220	-	$ -	-	$ -
11.12.3	1-1/2" diametro	un	12.00	$ 92,926.00	$ 1,115,112.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 1,115,112	-	$ -	-	$ -
11.12.4	1-1/4" diametro	un	24.00	$ 82,030.00	$ 2,208,960.00	-	-	-	$ -	24.00	$ 2,208,960	-	$ -	-	$ -
11.12.5	1" diametro	un	80.00	$ 88,494.00	$ 3,109,424.00	-	-	-	$ -	80.00	$ 3,109,424	-	$ -	-	$ -
11.12.6	3/4" diametro	un	12.00	$ 63,791.00	$ 765,492.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 765,492	-	$ -	-	$ -
11.13	**Suministro , transporte e instalación de Tee en PVC SCH 40, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 4,810,667.00**				**$ -**		**$ 4,810,667.00**		**$ -**		**$ -**
11.13.1	2-1/2" x 2" x 2"	un	2.00	$ 464,718.00	$ 929,436.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 929,436	-	$ -	-	$ -
11.13.2	2" x 2" x 1-1/4"	un	2.00	$ 305,734.00	$ 611,468.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 611,468	-	$ -	-	$ -
11.13.3	2" x 1-1/2" x 1-1/4"	un	4.00	$ 255,723.63	$ 1,022,895.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 1,022,895	-	$ -	-	$ -
11.13.4	1" x 1" x 1"	un	2.00	$ 305,734.00	$ 611,468.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 611,468	-	$ -	-	$ -
11.13.5	1-1/4" x 1" x 1"	un	6.00	$ 317,907.00	$ 1,906,842.00	-	-	-	$ -	6.00	$ 1,906,842	-	$ -	-	$ -
11.13.6	1" x 1" x 3/4"	un	2.00	$ 164,774.00	$ 329,548.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 329,548	-	$ -	-	$ -
11.14	**Suministro , transporte e instalación de Válvulas de mariposa, compuerta o de cierre rápido. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 4,903,292.00**				**$ -**		**$ 4,903,292.00**		**$ -**		**$ -**
11.14.1	2-1/2" diametro	un	2.00	$ 862,756.00	$ 1,725,516.00	-	-	-	$ -	2.00	$ 1,725,516	-	$ -	-	$ -
11.14.2	2-1/2" diametro	un	4.00	$ 257,031.00	$ 1,028,124.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 1,028,124	-	$ -	-	$ -
11.14.3	1" diametro	un	12.00	$ 136,710.00	$ 1,640,520.00	-	-	-	$ -	12.00	$ 1,640,520	-	$ -	-	$ -
11.14.4	3/4" diametro	un	4.00	$ 123,955.00	$ 491,820.00	-	-	-	$ -	4.00	$ 491,820	-	$ -	-	$ -
11.15	**Suministro, transporte e instalacion de tuberia en PVC SCH 40 de aislamiento. incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento**				**$ 21,975,960.00**				**$ -**		**$ 21,975,960.00**		**$ -**		**$ -**

ACTA DE OBRA No 4

CODIGO: FO-ES-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/09/2018	

Empresa de Desarrollo Sostenible

CONTRATO No :	Nº 021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 16.209.709.766
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3.305.741.953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA + -	Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	CONDICIONES ACTUALIZADAS Cantidad	Valor	OBRA EJECUTADA ACTA 4 Cantidad	Valor	ACUMULADA Cantidad	Valor
11.15.1	2-1/2" diametro	m	12.00	$ 78.605.00	$ 956,020.00		-		$ -	12.00	$ 956,020		$ -	-	$ -
11.15.2	3" diametro	m	220.00	$ 66,111.00	$ 14,544,420.00		-		$ -	220.00	$ 14,544,420		$ -	-	$ -
11.15.3	1-1/2" diametro	m	32.00	$ 61,701.00	$ 1,974,432.00		-		$ -	32.00	$ 1,974,432		$ -	-	$ -
11.15.4	1-1/4" diametro	m	10.00	$ 60,441.00	$ 1,007,350.00		-		$ -	10.00	$ 1,007,350		$ -	-	$ -
11.15.5	1" diametro	m	60.00	$ 56,372.00	$ 2,010,600.00		-		$ -	60.00	$ 2,010,600		$ -	-	$ -
11.15.6	3/4" diametro	m	12.00	$ 48,795.00	$ 607,540.00		-		$ -	12.00	$ 607,540		$ -	-	$ -
11.16	**Suministro, transporte e instalacion de codos en PVC SCH 40- sidamento, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 5,690,700.00**				**$ -**		**$ 5,690,700.00**		**$ -**		**$ -**
11.16.1	2-1/2" diametro	un	6.00	$ 62,556.00	$ 301,334.00		-		$ -	6.00	$ 301,334		$ -	-	$ -
11.16.2	3" diametro	un	20.00	$ 68,826.00	$ 1,404,150.00		-		$ -	20.00	$ 1,404,150		$ -	-	$ -
11.16.3	1-1/2" diametro	un	12.00	$ 42,970.00	$ 514,530.00		-		$ -	12.00	$ 514,530		$ -	-	$ -
11.16.4	1-1/4" diametro	un	24.00	$ 39,865.00	$ 956,760.00		-		$ -	24.00	$ 956,760		$ -	-	$ -
11.16.5	1" diametro	un	96.00	$ 51,576.00	$ 1,956,730.00		-		$ -	96.00	$ 1,956,730		$ -	-	$ -
11.16.6	3/4" diametro	un	12.00	$ 49,606.00	$ 607,272.00		-		$ -	12.00	$ 607,272		$ -	-	$ -
11.17	**Suministro, transporte e instalacion de tees en PVC SCH 40- sidamento, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 2,071,233.00**				**$ -**		**$ 2,071,233.00**		**$ -**		**$ -**
11.17.1	2-1/2" x 2"	un	2.00	$ 80,244.00	$ 160,488.00		-		$ -	2.00	$ 160,488		$ -	-	$ -
11.17.2	3" x 3" x 1-1/4"	un	2.00	$ 68,130.00	$ 136,260.00		-		$ -	2.00	$ 136,260		$ -	-	$ -
11.17.3	3" x 3-1/2" x 1-1/4"	un	4.00	$ 255,733.69	$ 1,022,935.00		-		$ -	4.00	$ 1,022,935		$ -	-	$ -
11.17.4	3" x 3" x 1"	un	2.00	$ 68,970.00	$ 137,940.00		-		$ -	2.00	$ 137,940		$ -	-	$ -
11.17.5	1-1/2" x 1" x 1"	un	6.00	$ 48,344.00	$ 290,064.00		-		$ -	6.00	$ 290,064		$ -	-	$ -
11.17.6	1" x 1" x 3/4"	un	2.00	$ 166,803.00	$ 333,606.00		-		$ -	2.00	$ 333,606		$ -	-	$ -
11.18	**Suministro , transporte e instalación de válvulas en general- sidamento, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 2,119,232.00**				**$ -**		**$ 2,119,232.00**		**$ -**		**$ -**
11.18.1	2-1/2" diametro	un	2.00	$ 66,508.00	$ 133,016.00		-		$ -	2.00	$ 133,016		$ -	-	$ -
11.18.2	3-1/2" diametro	un	6.00	$ 66,962.00	$ 398,772.00		-		$ -	6.00	$ 398,772		$ -	-	$ -
11.18.3	1" diametro	un	18.00	$ 65,186.75	$ 1,173,364.00		-		$ -	18.00	$ 1,173,364		$ -	-	$ -
11.18.4	3/4" diametro	un	6.00	$ 69,116.00	$ 414,680.00		-		$ -	6.00	$ 414,680		$ -	-	$ -
11.19	**Suministro , transporte e instalación de Válvulas de doble via independientes a la presión tipo PICCV. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 24,059,544.00**				**$ -**		**$ 24,059,544.00**		**$ -**		**$ -**
11.19.1	2-1/2" diametro	un	2.00	$ 5,050,917.60	$ 10,101,835.00		-		$ -	2.00	$ 10,101,835		$ -	-	$ -
11.19.2	3" diametro	un	6.00	$ 1,934,919.86	$ 11,609,519.00		-		$ -	6.00	$ 11,609,519		$ -	-	$ -
11.19.3	1/4" diametro	un	2.00	$ 1,774,190.10	$ 3,548,390.00		-		$ -	2.00	$ 3,548,390		$ -	-	$ -
11.20	Suministro, transporte e instalación de Termómetros de columna de mercurio de 6", con sus respectivos Suros para conectar los termómetros. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00	$ 1,115,219.66	$ 2,230,439.00	$ -			$ -	$ 2.00	$ 2,230,438.00	$ -	$ -	$ -	$ -
11.21	**Suministro , transporte e instalación de Manómetros de carátula con glicerina , incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**				**$ 2,853,243.00**				**$ -**		**$ 2,853,243.00**		**$ -**		**$ -**
11.21.1	Manómetro de carátula con glicerina de 0 a 60 PSI	un	2.00	$ 538,919.00	$ 1,016,757.00		-		$ -	2.00	$ 1,016,757		$ -	-	$ -
11.21.2	Manómetro de carátula con glicerina de 0 a 30 PSI	un	1.00	$ 538,919.00	$ 538,919.00		-		$ -	1.00	$ 538,919		$ -	-	$ -
11.21.3	Toma de manejo con válvula de 1/4" diametro para conexión manómetros	un	4.00	$ 124,416.96	$ 497,667.00		-		$ -	4.00	$ 497,667		$ -	-	$ -
11.22	Suministro , transporte e instalación de Conexiones Flexibles tipo bultaya de 2-1/2" diámetro. incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00	$ 1,374,179.24	$ 2,748,358.00	$ -			$ -	$ 2.00	$ 2,748,358.00	$ -	$ -	$ -	$ -
11.23	Suministro , transporte e instalación de Tanque de Expansión Tipo cerrado con membrana de presurización	un	1.00	$ 6,207,916.96	$ 6,207,917.00	$ -			$ -	$ 1.00	$ 6,207,917.00	$ -	$ -	$ -	$ -
11.24	**Controles**				**$ 4,644,464.00**				**$ -**		**$ 4,644,464.00**		**$ -**		**$ -**
11.24.1	Terminal en dúplex profesional de bajito remoto para válvula de doble via PICCV	un	2.00	$ 1,597,892.96	$ 3,195,760.00		-		$ -	2.00	$ 3,195,760		$ -	-	$ -
11.24.2	Protector para arranque tipo guarda motor para los ventiladores tipo CVF	un	1.00	$ 1,449,199.10	$ 1,448,199.00		-		$ -	1.00	$ 1,449,199		$ -	-	$ -
11.25	**TABLEROS ELECTRICOS**				**$ 59,230,395.00**				**$ -**		**$ 59,230,395.00**		**$ -**		**$ -**
11.25.1	Tablero general de potencia y control manejo bombas de agua fria, incluyendo variadores frecuencia mitsubis	un	1.00	$ 20,102,513.16	$ 20,102,512.00		-		$ -	1.00	$ 20,102,513		$ -	-	$ -
11.25.2	Tablero de potencia y control para UMACEL #1 y #2	un	2.00	$ 14,853,513.16	$ 29,707,026.00		-		$ -	2.00	$ 29,707,026		$ -	-	$ -
11.25.3	Tablero de potencia y control para CVF'S #1	un	1.00	$ 8,425,956.00	$ 8,425,956.00		-		$ -	1.00	$ 8,425,956		$ -	-	$ -
11.26	**PRUEBAS Y BALANCEOS Incluye Prueba de presión de tuberías de agua ,Limpieza y enjuague de los sistemas de circulación de agua, Balanceo y ensaye de flujo de agua y balanceo de aire.**				**$ 7,727,919.00**				**$ -**		**$ 7,727,919.00**		**$ -**		**$ -**
11.26.1	Prueba de presión de tuberías de agua	gl	1.00	$ 1,940,580.00	$ 1,940,580.00		-		$ -	1.00	$ 1,940,580		$ -	-	$ -
11.26.2	Limpieza y enjuague de los sistemas de circulación de agua	gl	1.00	$ 2,350,560.00	$ 2,350,560.00		-		$ -	1.00	$ 2,350,560		$ -	-	$ -
11.26.3	Balanceo y ensaye de flujo de agua	gl	1.00	$ 1,686,432.00	$ 1,686,432.00		-		$ -	1.00	$ 1,686,432		$ -	-	$ -
11.26.4	Balanceo de aire	gl	1.00	$ 2,160,267.00	$ 2,160,267.00		-		$ -	1.00	$ 2,160,267		$ -	-	$ -

ITEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad		Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
PM_1	Pila Pre-excavada de cimentación de ø 100 [cm], para grupo de pilotes, hasta 17 [m] de profundidad. Incluye excavación sistema mecánico (perforación con barreno sinfin), pantalla plástica impermeable (lodo bentonitico tipo bentonita) para estabilización de las paredes teniendo encuenta que la dosificación a emplear sera hasta 50 Kg por m3 perforado (exc); colocacion de la armadura (canasta en acero) de la pila respectiva, instalacion de la tubería tremie y embuda para la disposicion del concreto. transporte, instalación, montaje y desmontaje del equipo mecánico y todo lo necesario para correcta ejecucion de la actividad. incluye informe de las actividades de pilotaje .	m		$ 1,090,333.00			35.30		$ 38,488,755	35.30	$ 38,488,755		$ -	35.30	$ 38,488,755
PM_2	Pila Pre-excavada de cimentación de ø 120 [cm], para grupo de pilotes, hasta 17 [m] de profundidad. Incluye excavación sistema mecánico (perforación con barreno sinfin), pantalla plástica impermeable (lodo bentonitico tipo bentonita) para estabilización de las paredes teniendo encuenta que la dosificación a emplear sera hasta 50 Kg por m3 perforado (exc); colocacion de la armadura (canasta en acero) de la pila respectiva, instalacion de la tubería tremie y embuda para la disposicion del concreto. transporte, instalación, montaje y desmontaje del equipo mecánico y todo lo necesario para correcta ejecucion de la actividad. incluye informe de las actividades de pilotaje .	m		$ 1,400,120.00			239.00		$ 334,626,782	239.00	$ 334,626,782	134.34	$ 188,097,339	239.00	$ 334,626,782
PM_3	Pila Pre-excavada de cimentación de ø 140 [cm], para grupo de pilotes, hasta 17 [m] de profundidad. Incluye excavación sistema mecánico (perforación con barreno sinfin), pantalla plástica impermeable (lodo bentonitico tipo bentonita) para estabilización de las paredes teniendo encuenta que la dosificación a emplear sera hasta 50 Kg por m3 perforado (exc); colocacion de la armadura (canasta en acero) de la pila respectiva, instalacion de la tubería tremie y embuda para la disposicion del concreto. transporte, instalación, montaje y desmontaje del equipo mecánico y todo lo necesario para correcta ejecucion de la actividad. incluye informe de las actividades de pilotaje .	m		$ 1,835,120.00			157.48		$ 289,048,820	157.48	$ 289,048,820		$ -	157.48	$ 289,048,820

Empresa de Desarrollo Sostenible

ACTA DE OBRA No 4

CÓDIGO: FO-DES-30	
VERSIÓN: 01	
FECHA: 17/05/2019	

CONTRATO No :	91.021 - 2022
OBJETO: CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA	
VR INICIAL	$ 15,829,709,766
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
VR ANTICIPO	$ 3,165,741,953

FECHA INICIO	21 NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO	12 MESES
ADICIÓN	
FECHA TERMINACIÓN	20 NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDESO	ACTA DE OBRA
INICIO DEL PERIODO: 01 DE AGOSTO DE 2023	ACTA No. 4
FIN DEL PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	I			MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA			
						+ -						ACTA 4		ACUMULADA	
			Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial		Mod. Acumulada	Mod. Acumulada	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
OE-4	Conformacion de jarillon con material granular de gran diametro (tamaños desde 10" a 20") incluye suministro, transporte externo y acarreo interno mecanico y manual	m3		$ 266,017.00			1,900.81		$ 505,639,492	1,900.81	$ 505,639,492	180.18	$ 46,949,495	1,900.81	$ 505,639,492
OE 4	Rocena y desenrace, incluye mano de obra herramienta, transporte interno de 0 a 100m, y disposición final del material sobrante en botadero oficial y/o relleno sanitario.	m2		$ 3,514.00			4,494.89		$ 15,795,043	4,494.89	$ 15,795,043		$ -	4,494.89	$ 15,795,043
OE 4	Implementacion de plan de manejo de fauna (ahuyentamiento, tratamiento y/o rescate), el cual tendra una duracion contemplada de 5 dias, Acompañamiento a las labores de aprovechamiento forestal de (10dias), No incluye gastos de medico veterinario o CVA en caso de requerirse. Incluye informe general del plan de manejo de fauna emitido por Biologo	Gl		$ 7,264,313.00			1.00		$ 7,264,313	1.00	$ 7,264,313		$ -	1.00	$ 7,264,313
OE-3	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, salvmas recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.	m3		$ 197,404.00			314.92		$ 62,165,079	314.92	$ 62,165,079	36.80	$ 7,266,147	314.92	$ 62,165,079
OE-3	Explanación mecanica y nivelación del terreno, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos requeridos segun planos y/o definidos por la interventoria. Medido in situ	m3		$ 14,290.00			5,113.60		$ 73,076,197	5,113.60	$ 73,076,197	244.17	$ 3,488,242	5,113.60	$ 73,076,197

SUBTOTAL		$ 12,648,202,287	$ 0	$ 12,648,202,287	$ 1,079,162,904.00	$ 3,240,719,997.00	$ 9,407,482,290	
ADMINISTRACION	20.40%	$ 2,160,197,266	$ 0	$ 2,160,197,266	$ 263,329,262.00	$ 663,270,026.00	$ 1,497,197,240	
UTILIDAD	5.00%	$ 602,210,112	$ 0	$ 602,210,112	$ 53,669,146.00	$ 167,286,900.00	$ 434,923,212	
TOTAL		$ 15,829,709,766	$ 0	$ 15,829,709,766	$ 1,410,162,312.00	$ 4,266,276,927.00	$ 11,339,602,742	

VALOR DE ACTA #4 $1,410,0162,362 (Mil cuatrocientos diez millones ciento sesenta y dos mil trescientos sesenta y dos pesos ML)

Para constancia, se firma por los que en ella intervienen:

NOTA 1: Las cantidades de obra fueron tomadas por el profesional en el campo del proyecto obra o interventoria
NOTA 2: Las cantidades ejecutadas que se presentan en este documento son responsabilidad del contratista y de la interventoria. La Edeso en calidad de administrador delegado realiza el seguimiento de la ejecucion y estado del contrato de obra. Por lo tanto se hace claridad que las labores propias de interventoria tecnicas son responsabilidad unica y exclusivamente de la empresa CONSORCIO SIC

NUMERO DE ACTA	VALOR	ACUMULADO DE ACTAS	SALDO A EJECUTAR	VALOR AMORTIZADO	SALDO ANTICIPO	VALOR DE ACTA CON AMORTIZACION DE ANTICIPO
VALOR DEL CONTRATO			$ 15,829,709,766			
ANTICIPO					$ 3,165,741,953	
ACTA 1	$ 895,948,809	$ 895,948,809	$ 14,943,860,958	$ 177,129,762	$ 2,988,612,191	$ 709,819,046
ACTA 2	$ 895,099,154	$ 1,870,740,962	$ 13,957,962,804	$ 197,019,631	$ 2,791,592,560	$ 788,079,523
ACTA 3	$ 1,115,369,503	$ 2,986,113,465	$ 12,842,586,301	$ 223,073,301	$ 2,568,519,259	$ 892,293,202
ACTA 4	$ 1,410,162,362	$ 4,266,275,827	$ 11,432,400,939	$ 282,032,472	$ 2,286,486,787	$ 1,128,129,890

MARIA ALEJANDRA CARDONA URREA
Representante legal Contratista

MARTIN GERARDO VALENCIA TELLEZ
Representante legal Interventoria

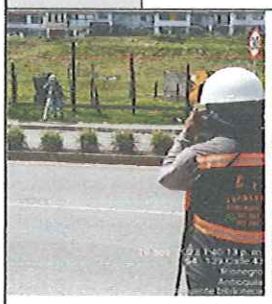
Vista Bueno
Empresa de Desarrollo Sostenible EDESO

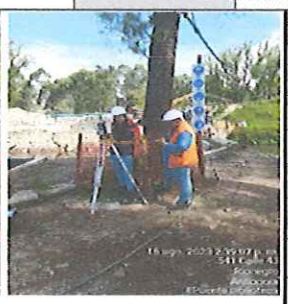
edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	1	ITEM: 1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corta de piso, libretas y planos COMISIÓN TOPOGRÁFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1 + 1 CAD. 2).	UNID.	día	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.1						





	Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
				H	A	V	
1	Traslado Delta de amarre - Trazado ejes de dados - Trazado ejes 4 5 y 6	ACTA 4	1.00				1.00
2	Marcacion de ejes de columnas 4A - 4B - 5A - 5B	ACTA 4	1.00				1.00
3	Marcacion de niveles de vaciado en dados 5A - 5B - Revision ejes dados y columnas	ACTA 4	1.00				1.00
4	Marcacion de nivelacion costado sur y norte - Marcacion de ejes y vertices de dados - Puntos de chequeo de volcamiento de muro de contencion costado norte	ACTA 4	1.00				1.00
5	Marcacion de vertices columnas del eje 5 - Marcacion de lineas para plomo en columnas 5A - marcacion de niveles en dado 4A - colocacion de puntos asentamiento en el eje 5A	ACTA 4	1.00				1.00
6							
	Subtotal						5.00
	Pagado actas anteriores						30.00
	TOTAL						5.00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	24.00
ACTA 2	6.00
ACTA 3	0.00
ACTA 4	5.00
PAGO TOTAL	35.00

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría

Ingeniería & Construcción JUAN MANUEL SUAREZ OSORIO Ingeniero Civil	CONTROL COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA

PROYECTO: Puente Biblioteca Rionegro — Contrato No. IP-012-2022
CONTRATISTA: Construcciones e Inversiones K — Contrato No. IP-021-2022
INTERVENTORÍA: Consorcio SIC

FECHA	ACTIVIDADES REALIZADAS	FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA
10-08-23	- Traslado de Delta de Amarre. - Trazado de Ejes de Dados Eje 5-6-4.		Marcela Gonzalez
11-08-23	- Marcación de Ejes de Columnas Ejes 4-5-6. - Marcación de Ejes longitudinales A y B.		Marcela Gonzalez
16-08-23	- Marcación de Niveles de vaciado en dados cabezales 5A-5B - Revisión de Ejes Dados y columnas		Marcela Gonzalez
17-08-23	- Marcación de Niveletas costados Sur - Norte - Marcación de Ejes y vertices de Dados. - Puntos chequeo Volcamiento muro		Marcela Gonzalez
25-08-23	- Marcación de Ejes pasa columnas 5A - Marcación de lineas aplomos 5A - Demarcación de Niveles en dado 4A - Colocación puntos Asentamiento abl 5A.		Jose Arenas

TOPOGRAFO: Angie Marcela Gonzalez.

	CONTROL COMISION DE TOPOGRAFIA

RECIBIDO	Puente Biblioteca Noriega	Cantidad No	P 012-2022
CONTABILIDAD	Construcción de e Invernaderos S	Cantidad No	P 021 2022
INVENTARIO	Comercio SC		

FECHA	ACTIVIDADES REALIZADAS	FIRMA INTERVENTORÍA	FIRMA CONTRATISTA

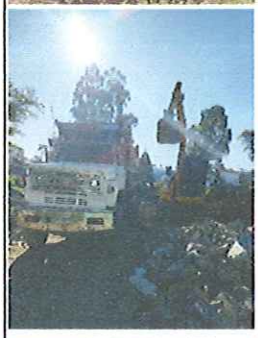
	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	2	ITEM: 2.1.2	CARGUE MECÁNICO, TRANSPORTE Y disposición final de material de la excavación a sitios autorizados por la Interventoría del proyecto (material medido in situ, el valor unitario incluye la expansión del material excavado), acarreo interno y transporte externo hasta una distancia de 20 km.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.1						








	Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES H	DIMENSIONES A	DIMENSIONES V	TOTAL
	MATERIAL PROVNIENTE DE EXCAVACION						
1	PILA 1 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.80	1.54		10.47
2	PILA 2 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.82	1.54		10.50
3	PILA 3 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.82	1.54		10.50
4	PILA 4 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.88	1.54		10.60
5	PILA 5 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.68	1.54		10.75
6	PILA 6 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	5.92	1.54		9.11
7	PILA 7 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.28	1.54		9.64
8	PILA 8 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.57	1.54		10.12
9	PILA 9 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.78	1.54		10.44
10	PILA 10 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.34	1.54		9.76
11	PILA 11 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.86	1.54		10.56
12	PILA 12 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.26	1.54		9.64
13	PILA 13 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.54	1.54		10.06
14	PILA 14 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.45	1.54		9.93
15	PILA 15 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	6.85	1.54		10.55
16	Dado de fundacion Eje 5A	ACTA 4	1.00	9.53	8.24	1.76	137.82
17	Volumen cobrado en acta #3	ACTA 4	1.00	6.00	7.00	1.76	-73.92
	Volumen de pilas 19	ACTA 4	1.00	1.10	1.54		-1.69
	Volumen de pilas 20	ACTA 4	1.00	1.43	1.54		-2.20
18	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	4.00	2.60	0.70	7.28
19	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	5.10	2.50	1.30	16.58
20	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	3.45	2.40	2.50	20.70
21	Dado de fundacion Eje 5B	ACTA 4	1.00	8.50	8.84	1.92	140.87
22	Volumen cobrado en acta #3	ACTA 4	1.00	6.00	7.00	1.68	-69.72
	Volumen de pilas 17	ACTA 4	1.00	1.00	1.54		-1.54
23	Excavacion para reemplazo 5B	ACTA 4	1.00	8.30	8.84	0.59	43.29
24	Excavacion alrededor pila 1 Eje 2B	ACTA 4	1.00	6.40	0.95	2.10	12.77
25	Excavacion alrededor pila 4 Eje 2A	ACTA 4	1.00	8.00	0.93	2.50	13.95
26	Menos volumen cobrado en Acta 3	ACTA 4	1.00				-99.71
				Subtotal			310.07
				Pagado actas anteriores			5,632.58
				TOTAL			310.07

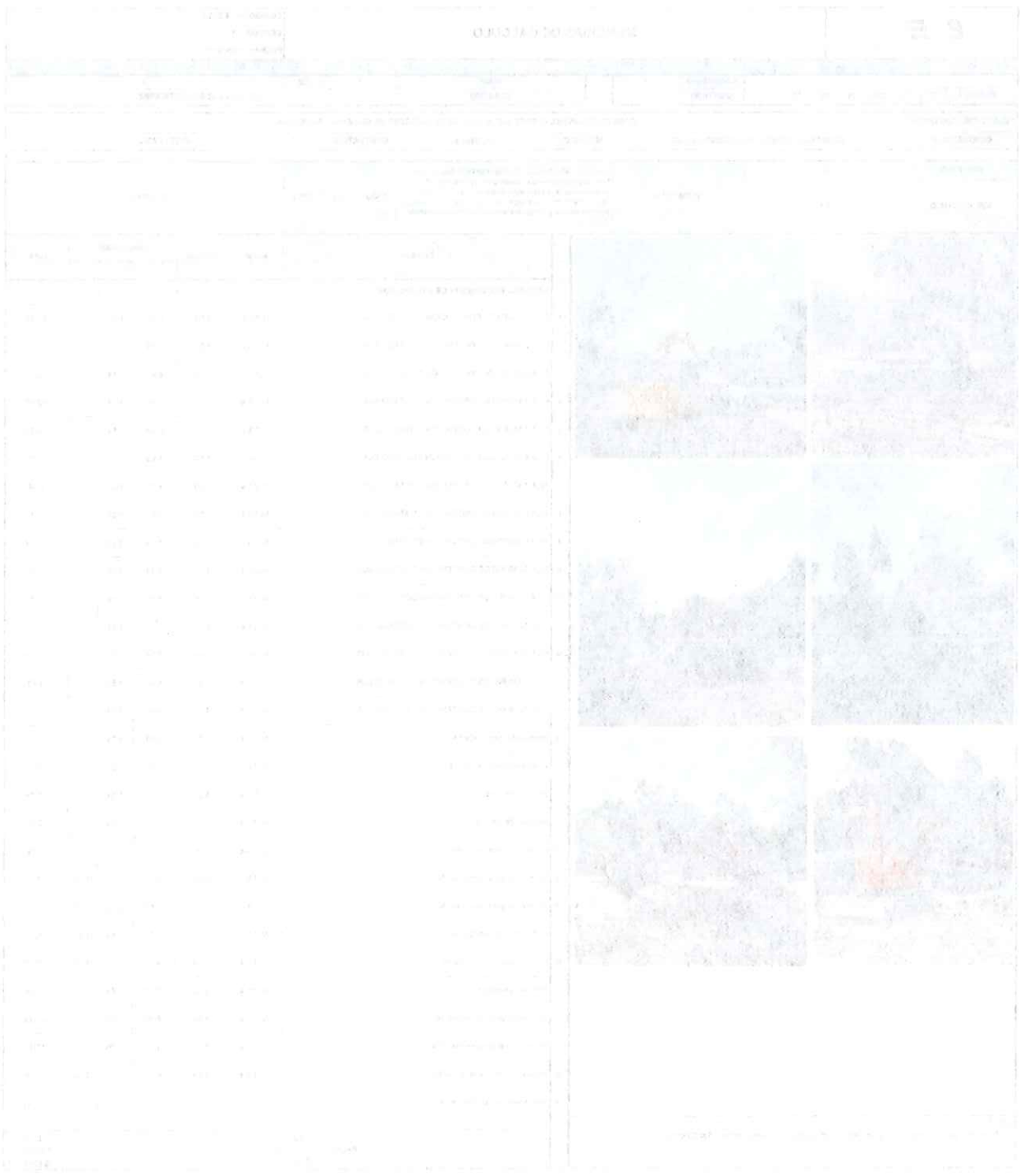
OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	3,547.12
ACTA 2	1,479.32
ACTA 3	1,106.14
ACTA 4	310.07
PAGO TOTAL	5,942.65

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría



CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7401

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7 m³	
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Raul

Recibió: Sgi

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7402

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7 m³	
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Arup

Recibió: Sgi

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7403

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7 m³	
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Arup

Recibió: Sgi

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7404

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7 m³	
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Arup

Recibió: Sgi

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7405

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: IKD 889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature] Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7406

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: IKD 889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature] Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7407

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: IKD 889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.3 m³	
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature] Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7408

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: IKD 889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7 m³	
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature] Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7409

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature] Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7410

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature] Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 3 MES 8 AÑO 23 Nº 7411

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HED-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

[signature] Recibió: [signature]

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 7 MES 8 AÑO 23 Nº 7412

OBRA: P Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: WKD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8-7	m³
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7413

OBRA: P Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: WKD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7414

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: WKD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m³
Varios			
Base Granular		7	
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7415

OBRA: P Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: WKD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m³
Varios			
Base Granular		7	
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7416

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8-7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7417

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8-7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7418

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8-7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7419

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD 887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8-7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 1 MES 8 AÑO 23 Nº 7420

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLO-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Sigi

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7421

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLO-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Sigi

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7422

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLO-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Sigi

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7423

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLO-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Sigi

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7424

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD-88

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó

Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7425

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD-88

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó

Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7426

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD-88

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó

Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079



FECHA

FECHA DÍA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7427

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HLD-88

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó

Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7428

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: 114-881

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature]

Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7429

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: 114-881

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature]

Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7430

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: 114-881

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature]

Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 4 MES 8 AÑO 23 Nº 7431

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: 114-881

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8.7	m3
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature]

Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7432

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Luis

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7433

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Luis

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7435

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Luis

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7436

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos			
Tierra		8-7	m³
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: Luis

Recibió: Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7437

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m³
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7438

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m³
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7439

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m³
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DÍA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7440

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m³
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 7 MES 8 AÑO 23 Nº 7441

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 7 MES 8 AÑO 23 Nº 7442

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 7 MES 8 AÑO 23 Nº 7443

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA

FECHA DIA 7 MES 8 AÑO 23 Nº 7444

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-887

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7	m^3
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó | Recibió

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7445

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7 m3	
Tierra			
Varios		?	
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7446

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2		?	
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla		?	
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7 m3	
Tierra			
Varios		?	
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7447

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7 m3	
Tierra			
Varios		?	
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

CONTROL DE VIAJES

CEL: 320 634 9079

FECHA



FECHA DIA 9 MES 8 AÑO 23 Nº 7448

OBRA: P. Biblioteca

FRENTE: _____ PLACAS: HKD-889

DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR
Triturado 1 1/2			
Triturado 3/2			
Arena Concreto			
Arena de Pega			
Arena de Revoque			
Arenilla			
Piedra			
Afirmado			
Escombros			
Acarreos		8.7 m3	
Tierra			
Varios			
Base Granular			
Sub base			

Transportó: [signature] Recibió: [signature]

Jumbo

edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ES-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

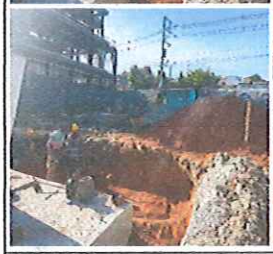
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900236873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		

CAPÍTULO	2	ITEM: 2.1.3	LLENO COMPACTADO MANUALMENTE con material de préstamo (lino de la zona)el precio incluye suministro , transporte , compactación. Su medida será en sitio ya compactado.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.1						





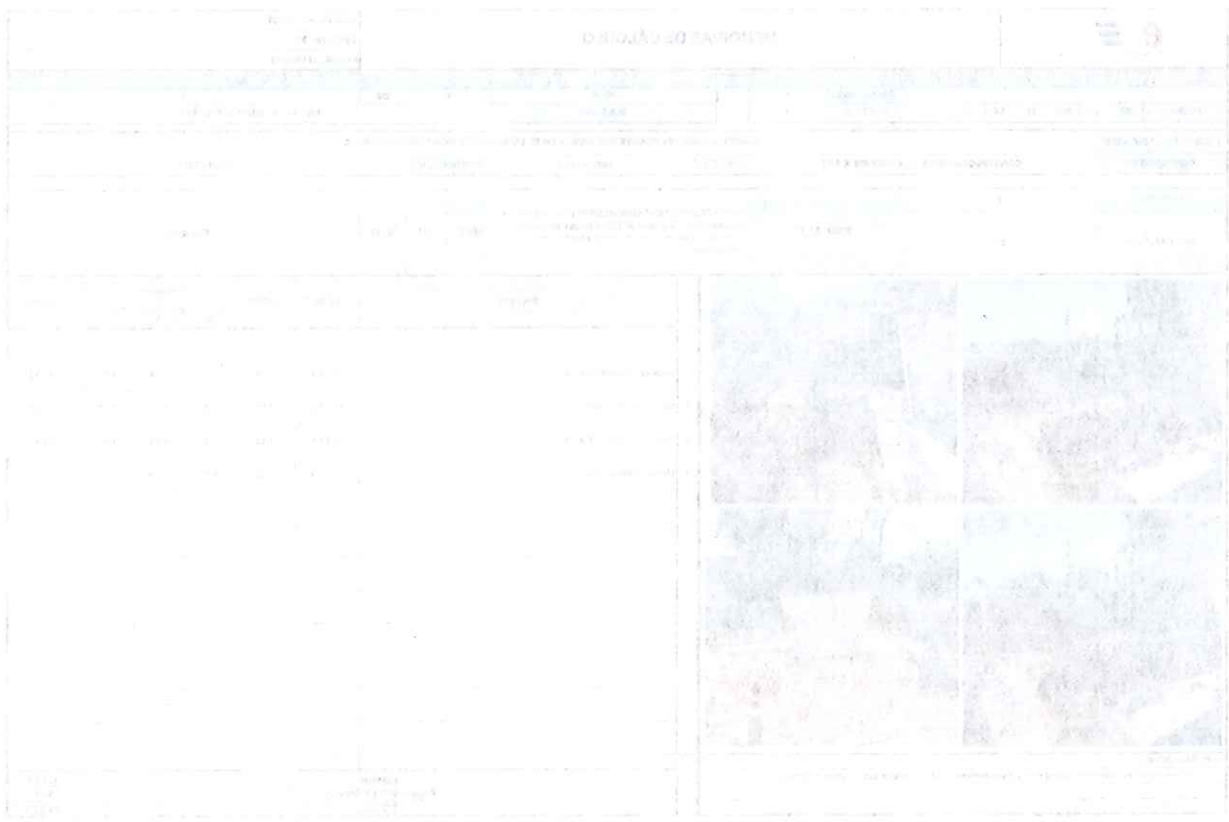

	Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
				L	A	H	
1	Dado de fundacion Eje 6A	ACTA 4	1.00	9.53	8.24	1.76	137.82
2	Menos Volumen dado	ACTA 4	1.00	6.00	6.00	1.40	-50.40
3	Dado de fundacion Eje 6B	ACTA 4	1.00	8.30	8.64	1.92	140.87
4	Menos Volumen dado	ACTA 4	1.00	6.00	6.00	1.40	-50.40
	Subtotal						177.89
	Pagado actas anteriores						0.00
	TOTAL						177.89

OBSERVACIONES:
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	0.00
ACTA 4	177.89
PAGO TOTAL	177.89

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría

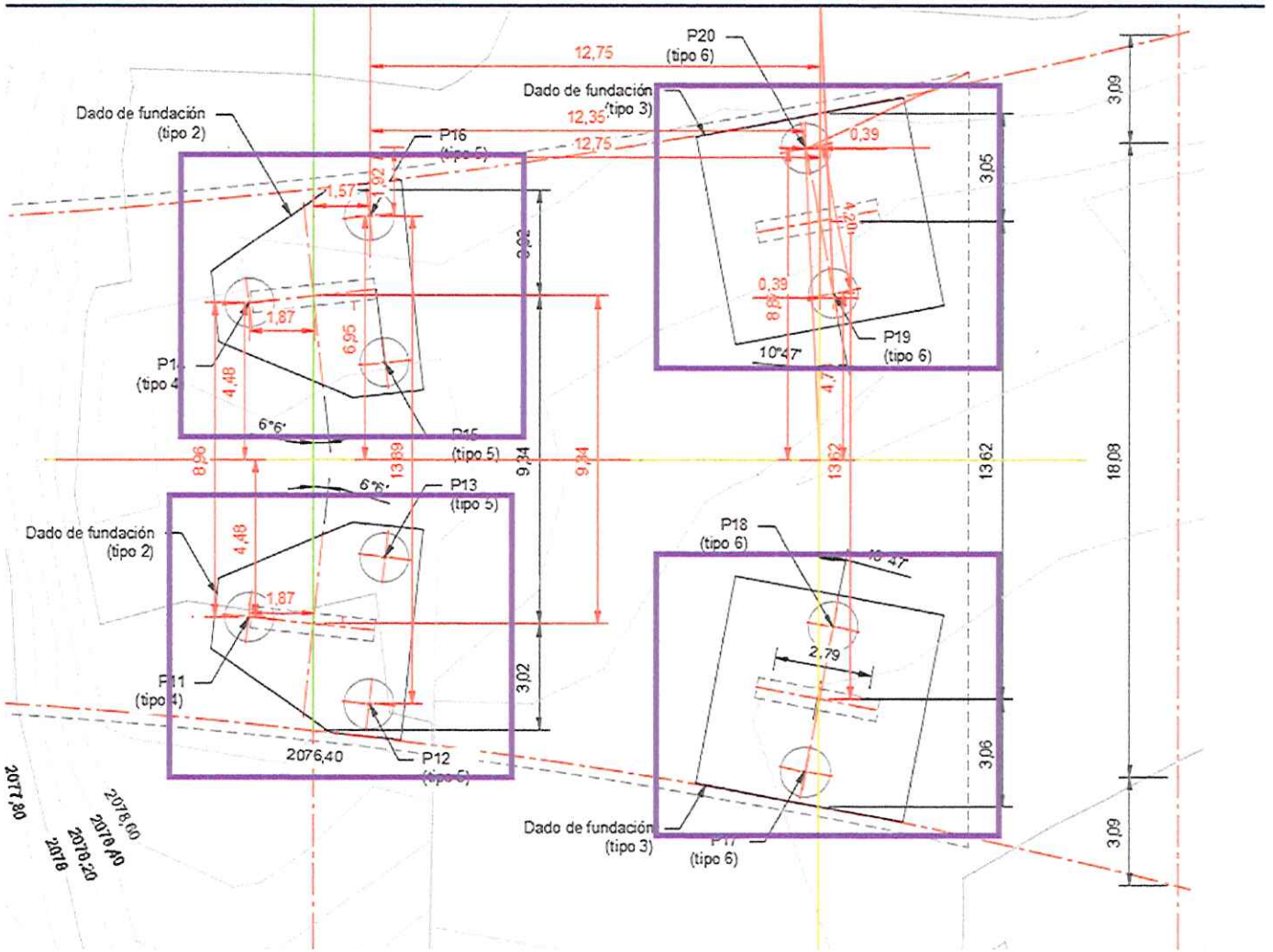


	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ES-23 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

| | | |

DADOS DE FUNDACION 4A- 4B Y 5A – 5B



DADOS DE EMISSÃO: 04/08/2024 - 08

edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ES-28 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/09/2018

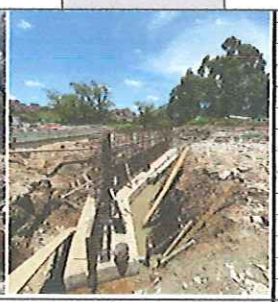
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	22	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA					
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234973-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022	

CAPÍTULO	4	ITEM: 4.1.26	Construcción de ZAPATAS en concreto de 28 Mpa. Incluya suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, formaleta, curado y protección. Incluye acero interno. No incluya refuerzo, según diseño. Zapata muro de contención.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4.1						





Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES L	DIMENSIONES B	DIMENSIONES H	TOTAL
Viga cabezal						
COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	33.70	1.40	0.50	23.59
Subtotal						23.59
Pagado actas anteriores						22.54
TOTAL						23.59

OBSERVACIONES:

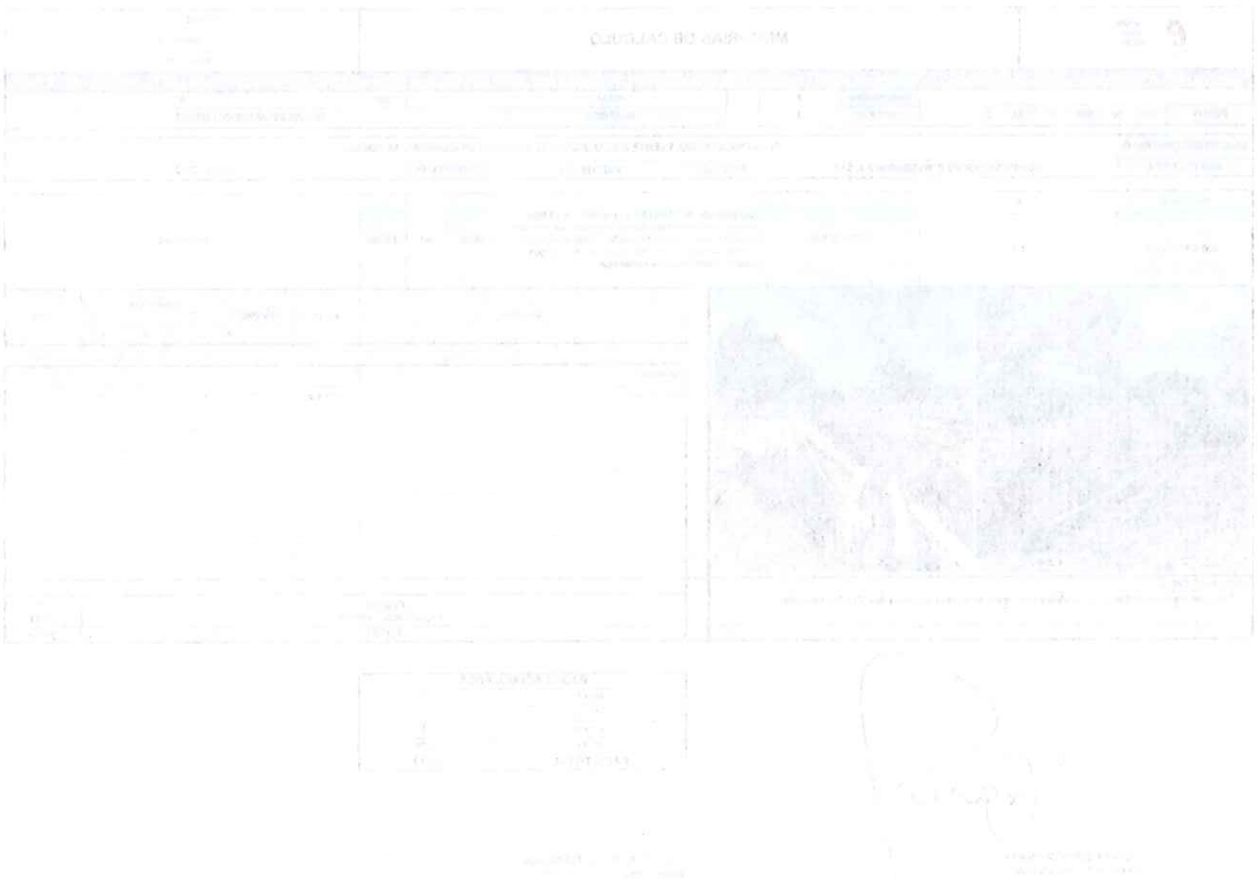
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	22.54
ACTA 4	23.59
PAGO TOTAL	46.13

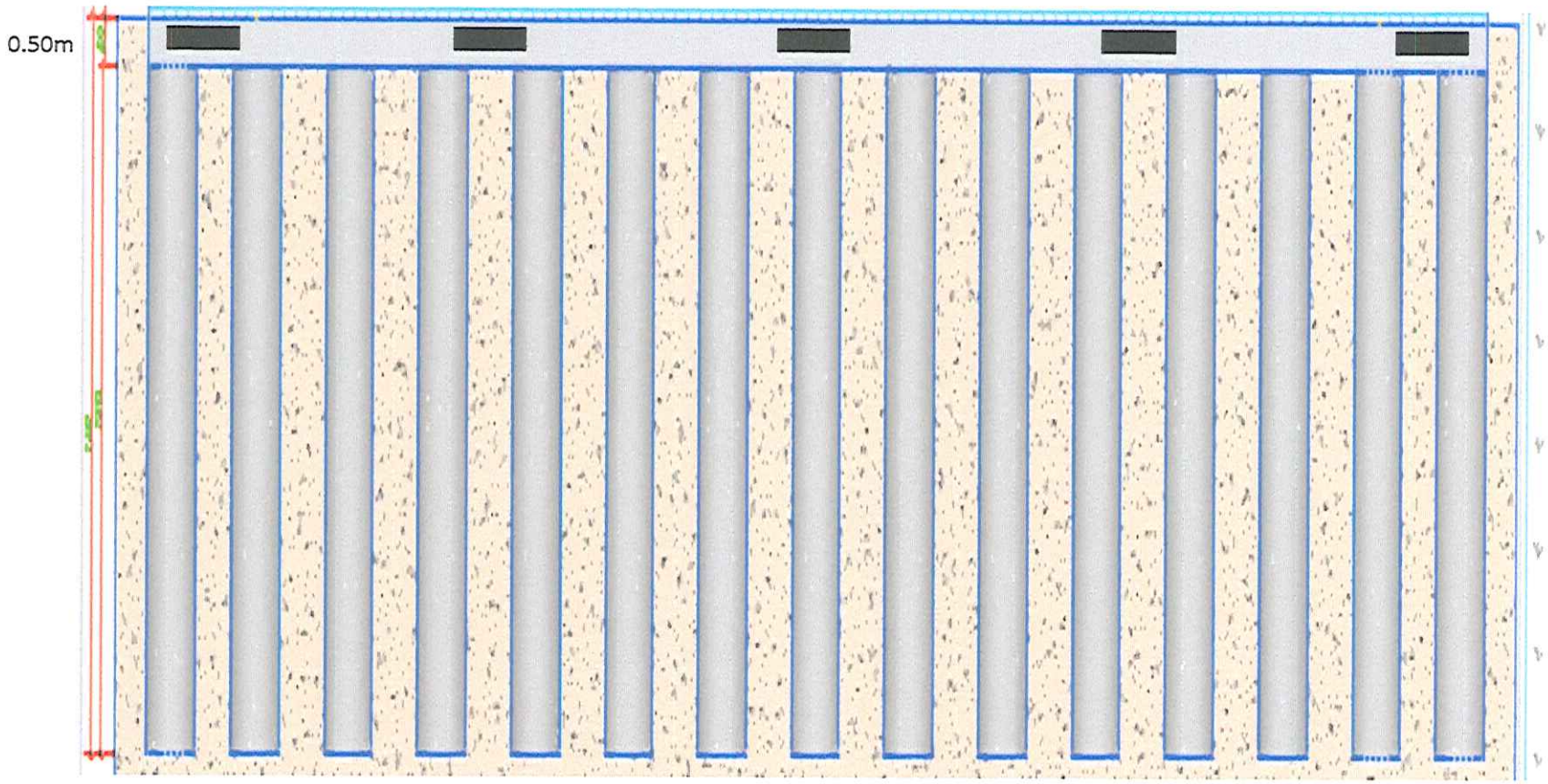
FIRMA
NOMBRE

OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría



SECCION TRANSVESAL VIGA CABEZAL
(1.40 X .50)



SECTION THROUGH CABLEWAY

(1.40 X 20)

edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/09/2018

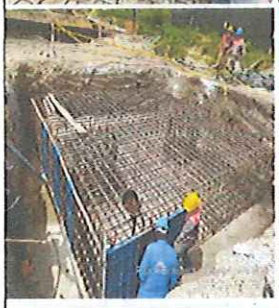
MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

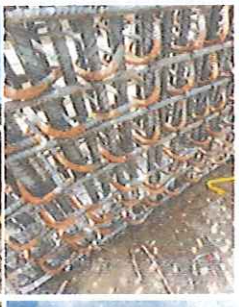
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234073-2	CONTRATO N°	IP 031 - 2022

CAPÍTULO	4	ITEM: 4.2.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIJURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte sin descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales	UNID.	Kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4.2						









	Descripción	ACTA	# ELEMENTOS	CANTIDAD	DIMENSIONES # BARRA	DIMENSIONES L (m)	DIMENSIONES PESO (kg/m)	TOTAL
	COLUMNA EA - 50							
	ACERO LONGITUDINAL							
1		ACTA 4		104	10	5.70	6.40	3796.29
2		ACTA 4		8	10	5.60	6.40	291.79
3		ACTA 4		2	10	5.50	6.40	108.87
4		ACTA 4		4	10	5.51	6.40	217.59
5		ACTA 4		4	10	5.52	6.40	218.25
6		ACTA 4		4	10	5.53	6.40	218.50
7		ACTA 4		4	10	5.54	6.40	219.76
8		ACTA 4		4	10	5.55	6.40	219.32
9		ACTA 4		4	10	5.56	6.40	219.27
10		ACTA 4		4	10	5.58	6.40	219.79
11		ACTA 4		4	10	5.59	6.40	220.54
12		ACTA 4		4	10	5.5	6.40	220.30
13		ACTA 4		4	10	5.61	6.40	220.55
14		ACTA 4		4	10	5.62	6.40	220.81
15		ACTA 4		4	10	5.63	6.40	221.07
16		ACTA 4		4	10	5.64	6.40	221.32
17		ACTA 4		4	10	5.65	6.40	221.59
18		ACTA 4		4	10	5.66	6.40	221.83
19		ACTA 4		4	10	5.67	6.40	222.09
20		ACTA 4		4	10	5.68	6.40	222.60
21		ACTA 4		4	10	5.70	6.40	222.85
22		ACTA 4		4	10	5.71	6.40	223.12
23		ACTA 4		4	10	5.72	6.40	223.37
24		ACTA 4		4		5.73	6.40	223.63
25		ACTA 4		4		5.74	6.40	223.89
26		ACTA 4		6		5.75	6.40	336.21
27		ACTA 4		4		5.76	6.40	224.40
28		ACTA 4		4		5.77	6.40	224.65
29		ACTA 4		4		5.78	6.40	225.16
	ESNCHOS							
30		ACTA 4		2264	6	0.75	2.25	4078.54
31		ACTA 4		2	6	1.29	2.25	5.78
32		ACTA 4		2	6	3.04	2.25	13.69
33		ACTA 4		2	6	3.11	2.25	14.00
34		ACTA 4		2	6	3.19	2.25	14.31
35		ACTA 4		2	6	3.26	2.25	14.67
36		ACTA 4		2	6	3.33	2.25	14.99
37		ACTA 4		2	6	3.39	2.25	15.26
38		ACTA 4		2	6	3.40	2.25	15.30
39		ACTA 4		2	6	3.47	2.25	15.62
40		ACTA 4		2	6	3.54	2.25	15.93
41		ACTA 4		2	6	3.62	2.25	16.29
42		ACTA 4		2	6	3.69	2.25	16.61
43		ACTA 4		2	6	3.76	2.25	16.92
44		ACTA 4		2	6	3.83	2.25	17.24
45		ACTA 4		2	6	3.90	2.25	17.55
46		ACTA 4		2	6	3.90	2.25	17.61
47		ACTA 4		2	6	4.05	2.25	18.23
48		ACTA 4		2	6	4.12	2.25	18.54
49		ACTA 4		2	6	4.18	2.25	18.81
50		ACTA 4		2	6	4.18	2.25	18.86
51		ACTA 4		2	6	4.26	2.25	19.17
52		ACTA 4		2	6	4.34	2.25	19.53
53		ACTA 4		2	6	4.41	2.25	19.85
54		ACTA 4		2	6	4.48	2.25	20.16
55		ACTA 4		2	6	4.55	2.25	20.48
56		ACTA 4		2	6	4.62	2.25	20.79
57		ACTA 4		2	6	4.70	2.25	21.15
58		ACTA 4		2	6	4.77	2.25	21.47
59		ACTA 4		2	6	4.84	2.25	21.79
60		ACTA 4		2	6	4.91	2.25	22.10
61		ACTA 4		2	6	4.94	2.25	22.23
62		ACTA 4		2	6	4.99	2.25	22.41
63		ACTA 4		2	6	5.06	2.25	22.77
64		ACTA 4		2	6	5.13	2.25	23.09
65		ACTA 4		2	6	5.20	2.25	23.40
66		ACTA 4		2	6	5.27	2.25	23.72
67		ACTA 4		2	6	5.34	2.25	24.03
68		ACTA 4		2	6	5.41	2.25	24.36
69		ACTA 4		2	6	5.49	2.25	24.71
70		ACTA 4		32	6	5.50	2.25	400.32
	ESTRIBOS							
71		ACTA 4		2	6	3.29	2.25	14.78
72		ACTA 4		2	6	7.00	2.25	31.50
73		ACTA 4		2	6	7.14	2.25	32.13
74		ACTA 4		2	6	7.28	2.25	32.76
75		ACTA 4		2	6	7.44	2.25	33.49
76		ACTA 4		2	6	7.58	2.25	34.11
77		ACTA 4		2	6	7.70	2.25	34.65
78		ACTA 4		2	6	7.72	2.25	34.74
79		ACTA 4		2	6	7.86	2.25	35.37
80		ACTA 4		2	6	8.00	2.25	36.00
81		ACTA 4		2	6	8.16	2.25	36.72
82		ACTA 4		2	6	8.30	2.25	37.35
83		ACTA 4		2	6	8.44	2.25	37.99
84		ACTA 4		2	6	8.58	2.25	38.61

edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ES-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/03/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

| | | |

edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ES-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	22	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	5
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA					
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900334873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022	

CAPÍTULO	4	ITEM: 4.2.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO Fy= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, cartilladas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, segun diseño y recomendaciones estructurales	UNID.	Kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4.2						

		Descripción	ACTA	# ELEMENTOS	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
						# BARRA	L (M)	PESO (KG/M)	
172			ACTA 4		2	6	4.69	2.25	21.11
173			ACTA 4		2	6	4.75	2.25	21.39
174			ACTA 4		2	6	4.81	2.25	21.65
175			ACTA 4		2	6	4.69	2.25	21.05
176			ACTA 4		2	6	4.94	2.25	22.23
177			ACTA 4		2	6	5.00	2.25	22.50
178			ACTA 4		2	6	5.06	2.25	22.77
179			ACTA 4		2	6	5.12	2.25	23.04
180			ACTA 4		2	6	5.18	2.25	23.31
181			ACTA 4		2	6	5.25	2.25	23.63
182			ACTA 4		2	6	5.32	2.25	23.94
183			ACTA 4		2	6	5.38	2.25	24.21
184			ACTA 4		2	6	5.44	2.25	24.48
185			ACTA 4		2	6	5.51	2.25	24.80
186			ACTA 4		30	6	5.08	2.25	375.30
187			ACTA 4		2	6	5.57	2.25	25.07
		ESTRIBOS							
188			ACTA 4		2	6	7.00	2.25	31.50
189			ACTA 4		2	6	7.12	2.25	32.04
190			ACTA 4		2	6	7.24	2.25	32.58
191			ACTA 4		2	6	7.36	2.25	33.12
192			ACTA 4		2	6	7.50	2.25	33.75
193			ACTA 4		2	6	7.62	2.25	34.29
194			ACTA 4		2	6	7.74	2.25	34.83
195			ACTA 4		2	6	7.88	2.25	35.46
196			ACTA 4		2	6	7.99	2.25	35.96
197			ACTA 4		2	6	8.12	2.25	36.54
198			ACTA 4		2	6	8.24	2.25	37.08
199			ACTA 4		2	6	8.36	2.25	37.62
200			ACTA 4		2	6	8.49	2.25	38.18
201			ACTA 4		2	6	8.61	2.25	38.75
202			ACTA 4		2	6	8.74	2.25	39.33
203			ACTA 4		2	6	8.88	2.25	39.97
204			ACTA 4		2	6	8.90	2.25	40.05
205			ACTA 4		2	6	9.11	2.25	41.00
206			ACTA 4		2	6	9.23	2.25	41.54
207			ACTA 4		2	6	9.36	2.25	15.12
208			ACTA 4		2	6	7.20	2.25	32.40
209			ACTA 4		2	6	7.32	2.25	32.94
210			ACTA 4		2	6	7.44	2.25	33.48
211			ACTA 4		2	6	7.56	2.25	34.02
212			ACTA 4		2	6	7.70	2.25	34.65
213			ACTA 4		2	6	7.82	2.25	35.19
214			ACTA 4		2	6	7.84	2.25	35.73
215			ACTA 4		2	6	8.08	2.25	36.36
216			ACTA 4		2	6	8.20	2.25	36.90
217			ACTA 4		2	6	8.32	2.25	37.44
218			ACTA 4		2	6	8.44	2.25	37.98
219			ACTA 4		4	6	3.13	2.25	28.17
220			ACTA 4		4	6	3.19	2.25	29.71
221			ACTA 4		6	6	3.25	2.25	58.50
222			ACTA 4		4	6	3.31	2.25	29.79
223			ACTA 4		4	6	3.38	2.25	30.42
224			ACTA 4		4	6	3.44	2.25	30.96
225			ACTA 4		4	6	3.50	2.25	31.50
226			ACTA 4		4	6	3.56	2.25	32.04
227			ACTA 4		4	6	3.52	2.25	31.68
228			ACTA 4		4	6	3.69	2.25	33.21
229			ACTA 4		4	6	3.75	2.25	33.75
230			ACTA 4		4	6	3.81	2.25	34.29
231			ACTA 4		4	6	3.87	2.25	34.83
232			ACTA 4		4	6	3.93	2.25	35.37
233			ACTA 4		4	6	4.00	2.25	36.00
234			ACTA 4		148	6	4.09	2.25	1332.00
235			ACTA 4		4	6	4.06	2.25	36.54
236			ACTA 4		4	6	4.13	2.25	37.17
237			ACTA 4		4	6	4.19	2.25	37.71
238			ACTA 4		4	6	4.25	2.25	38.25
239			ACTA 4		4	6	4.32	2.25	38.88
240			ACTA 4		80	6	4.35	2.25	697.25
241			ACTA 4		4	6	4.38	2.25	39.42
		GANCHOS							
242			ACTA 4		12	4	1.32	1.00	18.84
243			ACTA 4		18	4	1.37	1.00	24.66
244			ACTA 4		18	4	1.40	1.00	25.20
245			ACTA 4		8	4	1.80	1.00	9.60
		PILA 21 -22							
		ACERO LONGITUDINAL							
246			ACTA 4		2	10	3.96	6.40	50.59
247			ACTA 4		2	10	4.04	6.40	51.74
248			ACTA 4		2	10	4.12	6.40	52.77
249			ACTA 4		2	10	4.21	6.40	53.82
250			ACTA 4		2	10	4.29	6.40	54.85
251			ACTA 4		2	10	4.38	6.40	56.13
252			ACTA 4		2	10	4.46	6.40	57.12
253			ACTA 4		2	10	4.55	6.40	58.28
254			ACTA 4		2	10	4.64	6.40	59.43
255			ACTA 4		2	10	4.72	6.40	60.45
256			ACTA 4		2	10	4.81	6.40	61.61
257			ACTA 4		2	10	4.89	6.40	62.63
258			ACTA 4		2	10	4.98	6.40	63.79

edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ES-39 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/09/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	22	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900334873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022

CAPÍTULO	4	ITEM: 4.2.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales	UNID.	Kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPÍTULO	4.2						

		Descripción	ACTA	# ELEMENTOS	CANTIDAD	DIMENSIONES # BARRA	DIMENSIONES L (M)	DIMENSIONES PESO (KG/M)	TOTAL
250			ACTA 4		24	10	5.20	6.40	799.49
260			ACTA 4		2	10	5.05	6.40	64.81
261			ACTA 4		2	10	5.15	6.40	65.98
262			ACTA 4		16	10	9.00	6.40	922.10
	ESTRIBOS								
263			ACTA 4		4	4	3.67	1.00	15.00
264			ACTA 4		212	5	3.67	1.58	1315.06
	DADOS TIPO 1								
265			ACTA 4	2	30	8	8.65	4.00	1598.30
266			ACTA 4	2	43	8	5.05	4.00	1618.30
	DADOS TIPO 2								
267			ACTA 4	4	20	8	8.65	4.00	2139.20
268			ACTA 4	4	20	8	8.25	4.00	2000.00
269			ACTA 4	4	2	8	6.40	4.00	204.80
270			ACTA 4	4	5	8	6.18	4.00	591.36
271			ACTA 4	4	2	8	5.94	4.00	190.08
272			ACTA 4	4	2	8	5.79	4.00	162.43
273			ACTA 4	4	2	8	5.49	4.00	175.68
274			ACTA 4	4	2	8	5.24	4.50	167.69
275			ACTA 4	4	6	8	5.02	4.00	481.92
276			ACTA 4	4	3	8	4.79	4.00	153.36
277			ACTA 4	4	2	8	4.32	4.00	138.24
278			ACTA 4	4	2	8	4.09	4.50	130.88
279			ACTA 4	4	2	8	3.96	4.50	133.52
280			ACTA 4	4	2	8	3.62	4.00	115.84
281			ACTA 4	4	2	8	3.40	4.00	108.80
282			ACTA 4	4	5	8	3.18	4.00	203.36
283			ACTA 4	4	2	8	2.84	4.00	90.88
284			ACTA 4	4	2	8	2.76	4.00	88.32
285			ACTA 4	4	2	8	2.70	4.00	86.40
286			ACTA 4	4	4	8	5.79	4.00	370.56
287			ACTA 4	4	4	8	5.41	4.00	346.24
288			ACTA 4	4	4	8	4.69	4.00	299.24
289			ACTA 4	4	4	8	4.26	4.00	272.64
290			ACTA 4	4	4	8	3.91	4.00	250.24
291			ACTA 4	4	4	8	3.64	4.00	232.96
292			ACTA 4	4	4	8	2.79	4.00	178.56
293		AJUSTE DADOS BA - 58	ACTA 4	4	64	7	1.95	3.56	302.00
294		AJUSTE DADOS BA - 59	ACTA 4	4	43	5	1.80	1.58	112.50
	DADOS TIPO 3								
295			ACTA 4	2	116	8	8.65	4.00	6171.20
		Subtotal							69,027.62
		Pagado actas anteriores							64,196.75
		TOTAL							59,027.62

OBSERVACIONES

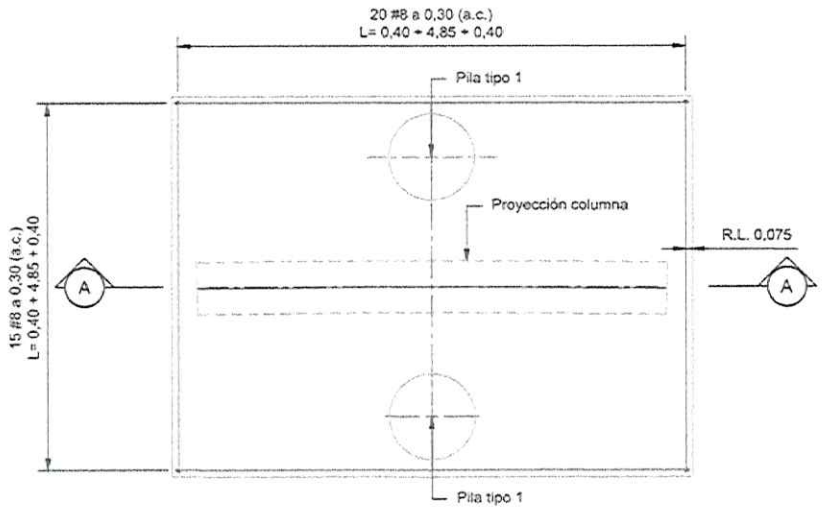
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	22.647.14
ACTA 2	21.549.89
ACTA 3	20.499.73
ACTA 4	59.027.83
PAGO TOTAL	123,224.37

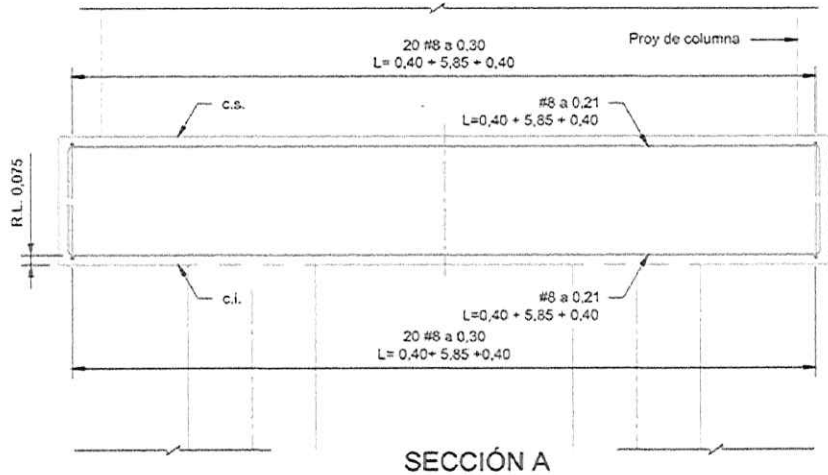
FIRMA
NOMBRE OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA RIONEGRA
Representante de la Interventoría

DADOS DE FUNDACION

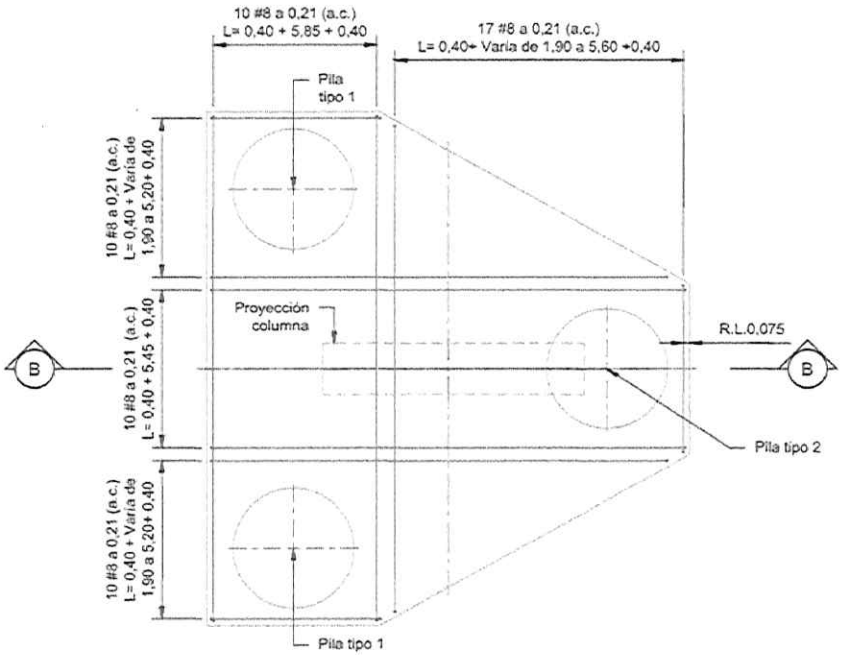


PLANTA DADO TIPO 1

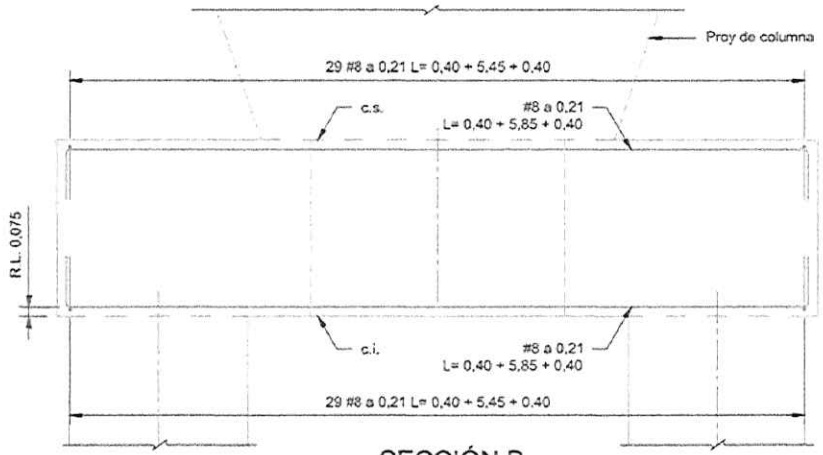


SECCIÓN A
ELEVACIÓN DADO TIPO 1

DADOS DE FUNDACION

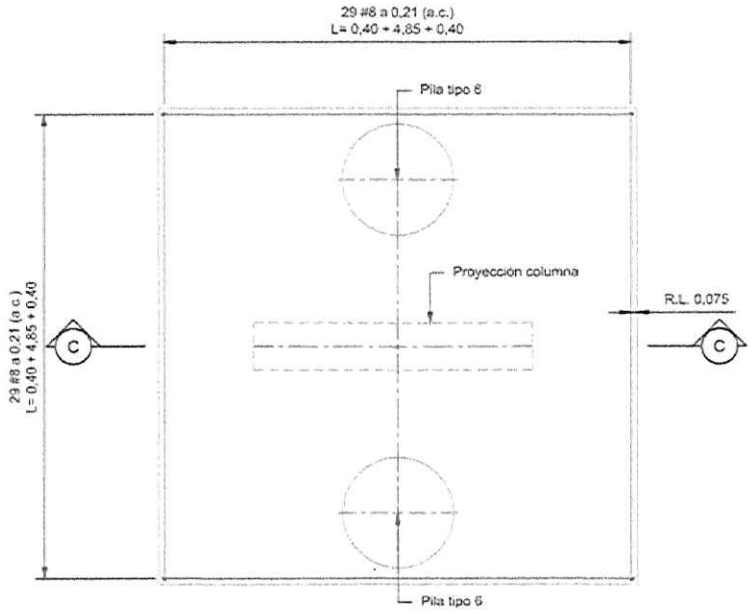


PLANTA DADO TIPO 2

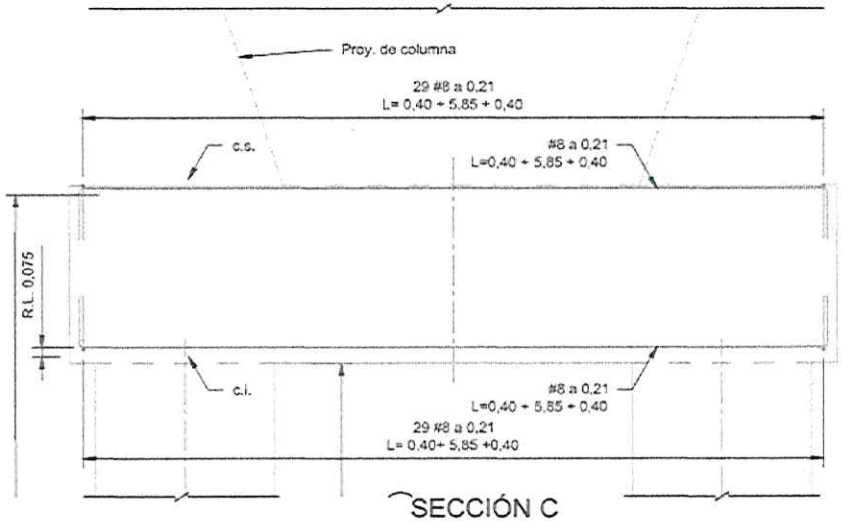


SECCIÓN B
ELEVACIÓN DADO TIPO 2

DADOS DE FUNDACION



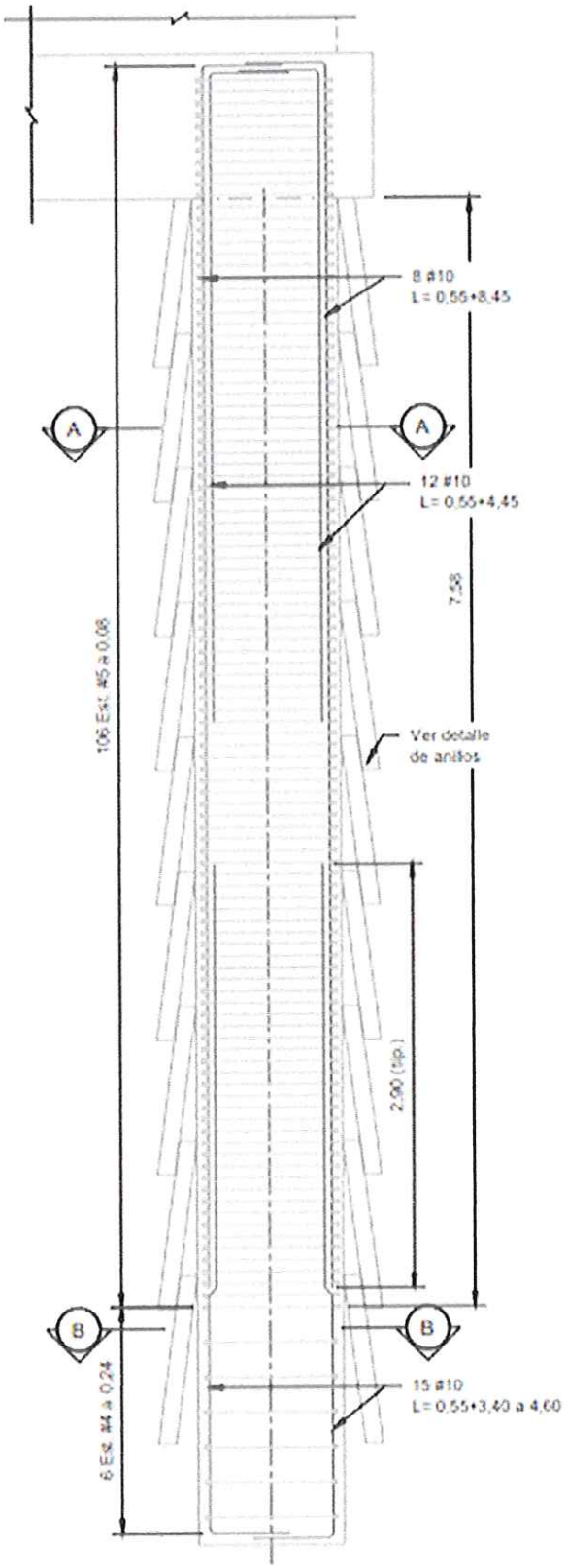
PLANTA DADO TIPO 3



SECCIÓN C
ELEVACIÓN DADO TIPO 3

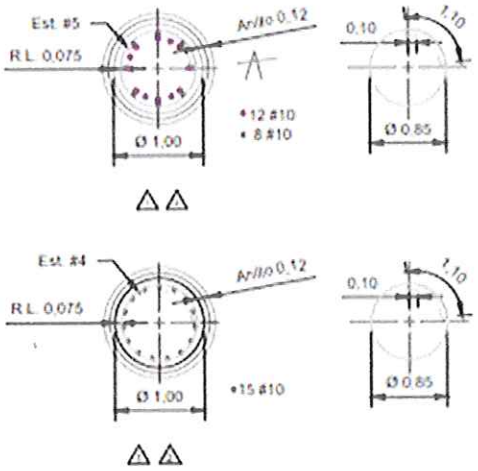
DEPOSE DE FONDATION

PILAS 21 Y 22 PUENTE COSTADO SUR



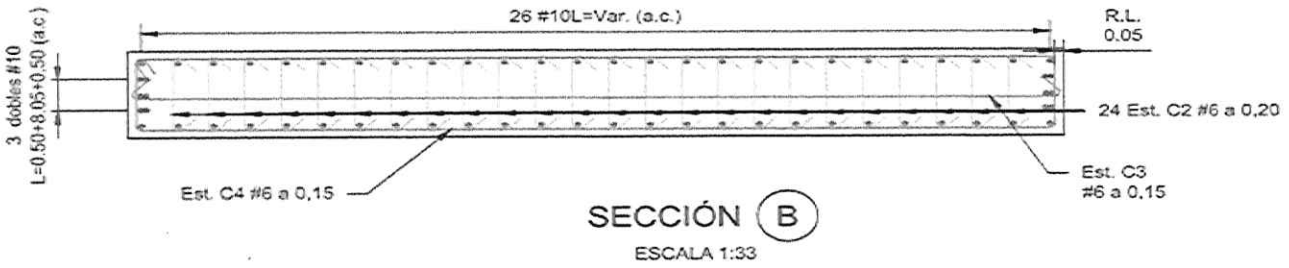
△△PILA TIPO 1

ESCALA 1:33



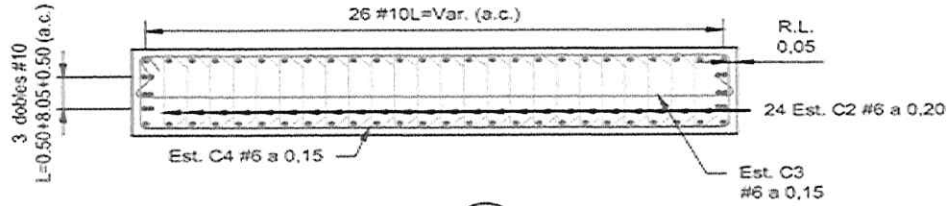
PILAS 21 Y 22 PUENTE COSTADO SUR

COLUMNAS 4A – 4B



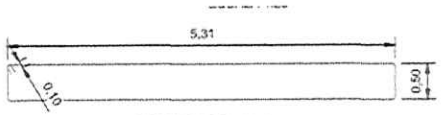
SECCIÓN (B)

ESCALA 1:33



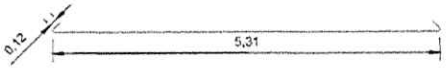
SECCIÓN (C)

Notas:



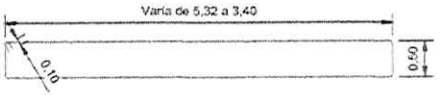
ESTRIBO C1

ESCALA 1:50

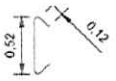


ESTRIBO C3

ESCALA 1:50

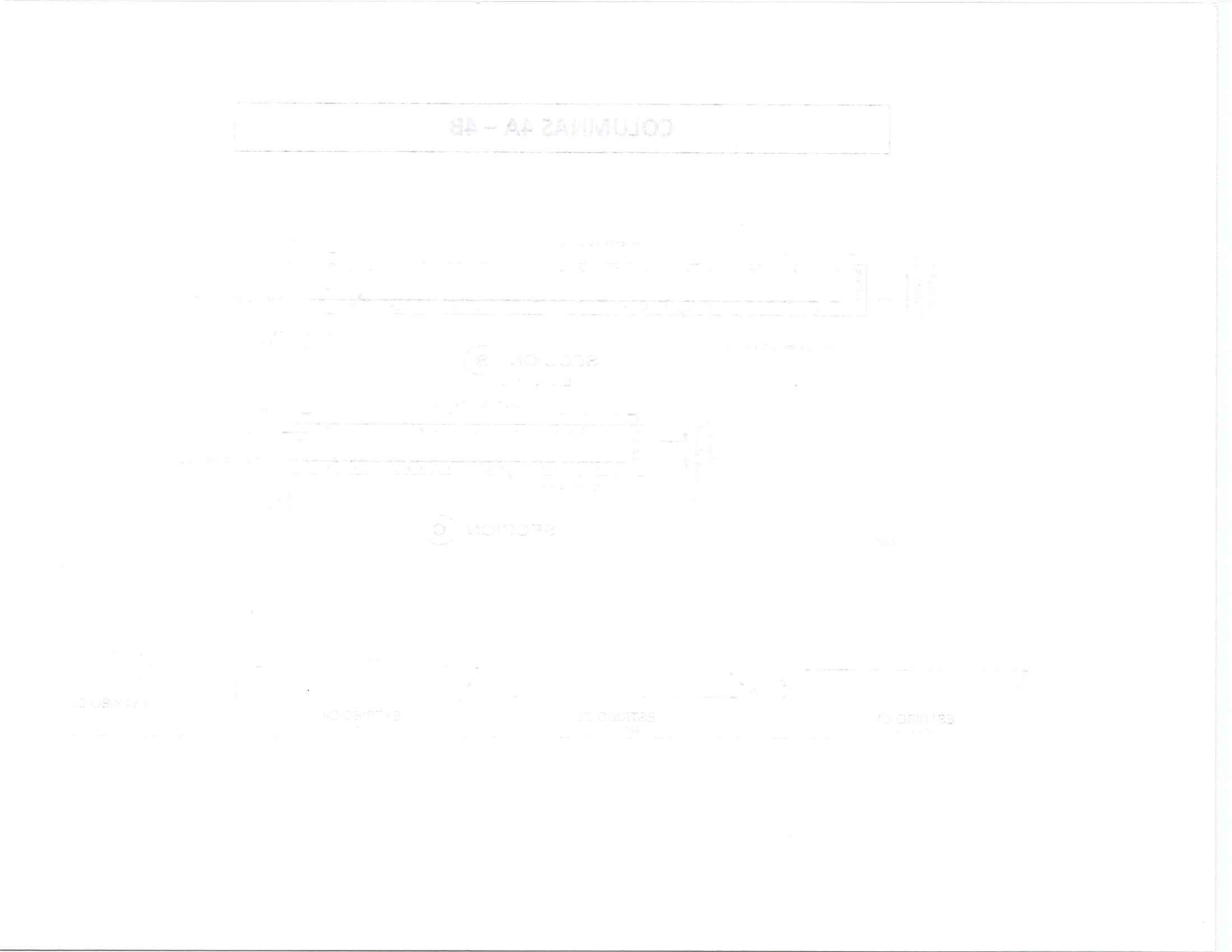


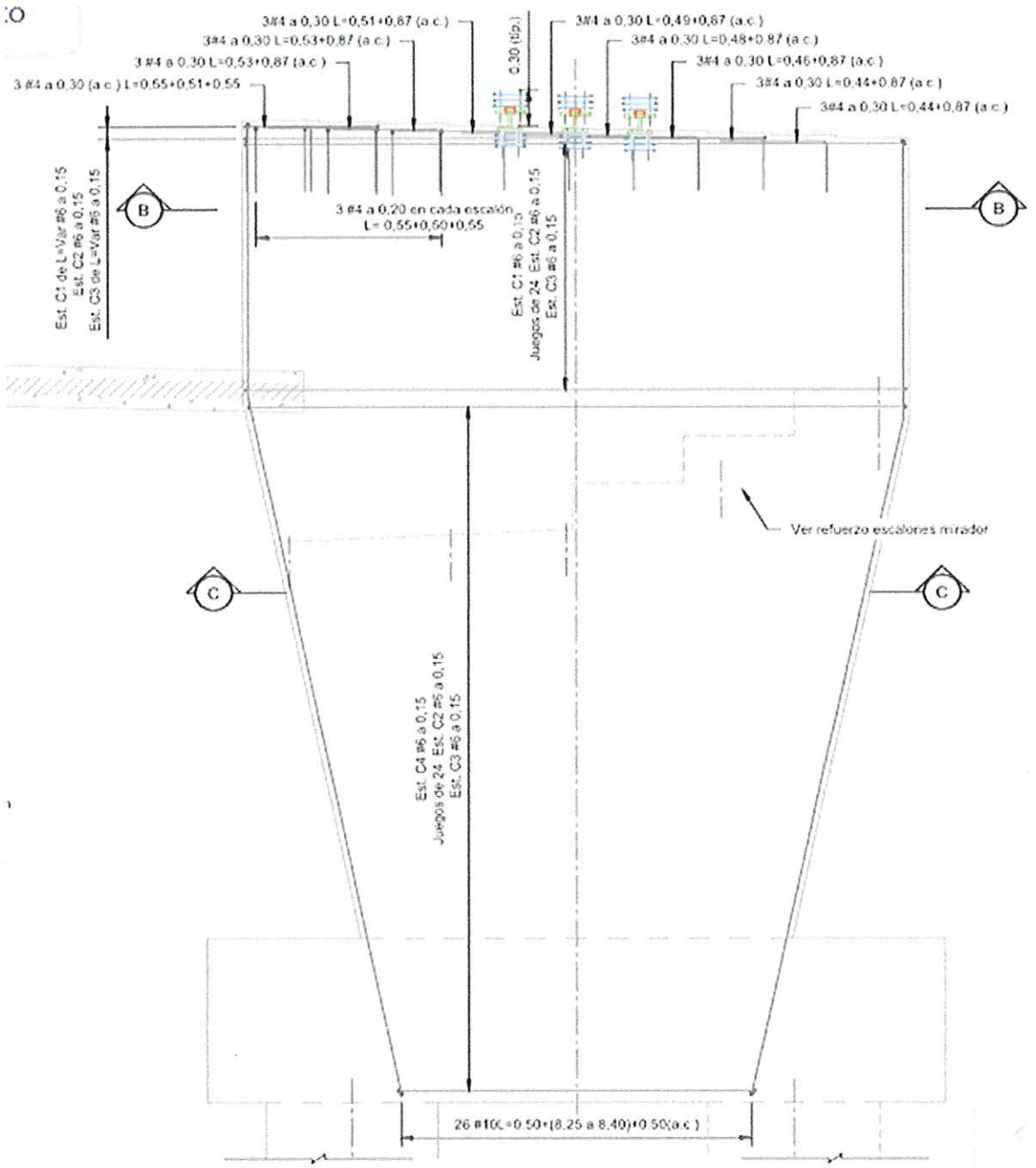
ESTRIBO C4



ESTRIBO C2

ESCALA 1:33





⚠⚠⚠ ELEVACIÓN COLUMNA A4 Y B4

REFUERZO

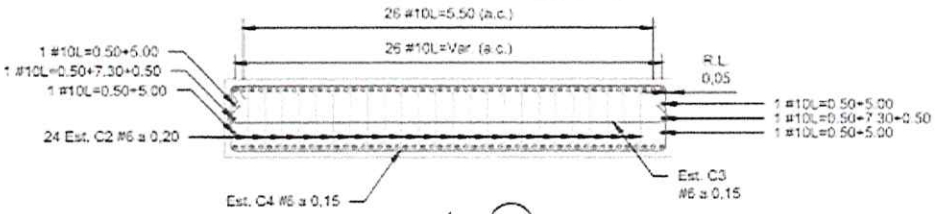


COLUMNAS 5A – 5B

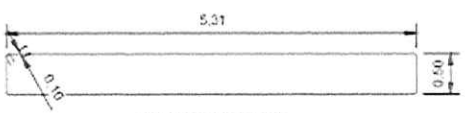


SECCIÓN (C)

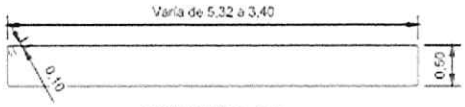
ESCALA 1:33



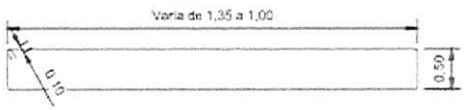
SECCIÓN (D)



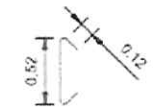
ESTRIBO C1



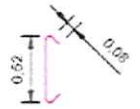
ESTRIBO C4



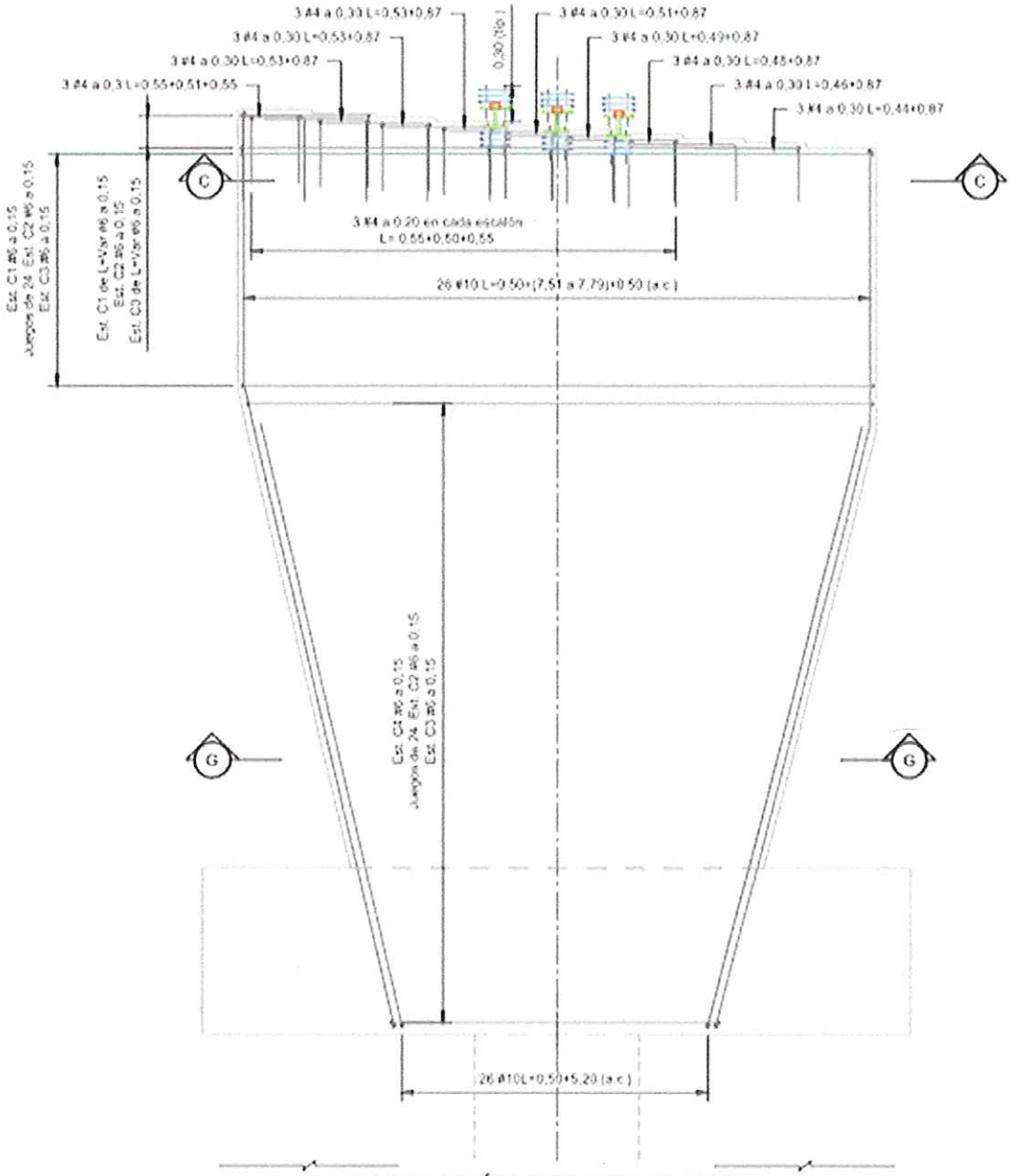
ESTRIBO C5



ESTRIBO C2



ESTRIBO C3



△△△ ELEVACIÓN COLUMNA A5 Y B5

edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-28 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/09/2018

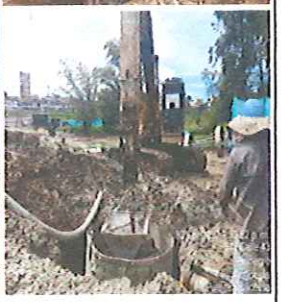
MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 4

FECHA	DD 30 MM 09 AA 23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1		
		CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ				

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		

CAPÍTULO	OE	ITEM: OE - 02	Pila Pre-excavada de cimentación de ø 120 [cm], para grupo de pilotes, hasta 17 [m] de profundidad. Incluye excavación sistema mecánico (perforación con barreno sinfín), pantalla plástica impermeable (lodo tixotrópico tipo bentonita) para estabilización de las paredes teniendo encuenta que la dosificación a emplear será hasta 50 Kg por m3 perforado (exc), colocacion de la armadura (canasta en acero) de la pila respectiva, Instalacion de la tuberia tremie y embudo para la disposicion del concreto transporte, instalación, montaje y desmontaje del equipo mecánico y todo lo necesario para correcta ejecucion de la actividad. Incluye informe de las actividades de pilotaje .	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	OE						



	Descripción	Acta No	CANTIDAD	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
1	PILA 1 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.18			9.18
2	PILA 2 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.20			9.20
3	PILA 3 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.20			9.20
	PILA 4 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.29			9.29
	PILA 5 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.39			9.39
	PILA 6 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.09			9.09
	PILA 7 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	8.49			8.49
	PILA 8 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	8.68			8.68
	PILA 9 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.18			9.18
	PILA 10 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	8.73			8.73
	PILA 11 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.17			9.17
	PILA 12 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	8.63			8.63
	PILA 13 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	8.63			8.63
	PILA 14 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	8.75			8.75
	PILA 15 MURO DE CONTENCION COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	9.13			9.13
	Subtotal						134.34
	Pagado actas anteriores						104.66
	TOTAL						134.34

OBSERVACIONES:
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	0.00
ACTA 2	73.90
ACTA 3	24.76
ACTA 4	134.34
PAGO TOTAL	233.00

FIRMA
NOMBRE OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría

ESTA PÁGINA FORMA PARTE DEL DOCUMENTO DE CONVENCIÓN COLECTIVA

edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°4

								Consecutivo	4		HOJA	1	DE	1			
FECHA	DD	30	MM	09	AA	23		CORTE N°	4		ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ					

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	OE	ITEM: OE - 04	Conformacion de jarillon con material granular de gran diametro (tamaños desde 10" a 20") incluye suministro, transporte externo y acarreo interno mecanico y manual	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	OE						





Descripción	Acta No	CANTIDAD	DIMENSIONES				TOTAL
			B	A	H	V	
Jarillon en costado Sur	ACTA 4	1.00	53.40	3.50	3.35		628.90
Menos cobrado en Acta #2	ACTA 4	1.00					-449.72
Subtotal							180.18
Pagado actas anteriores							1,780.82
TOTAL							180.18

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

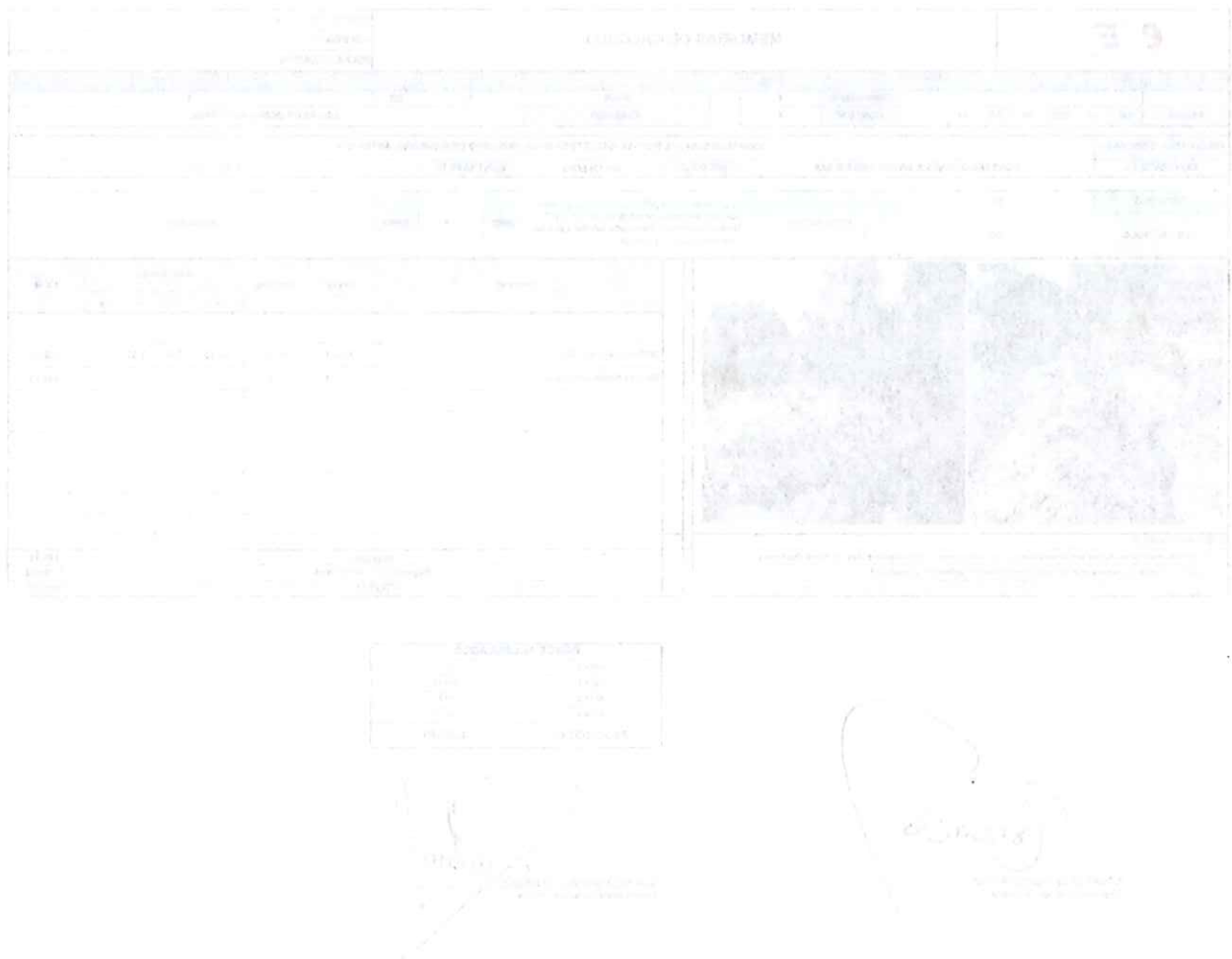
El 20% restante se pagara una vez esta conformado el jarillon en su totalidad

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	606.50
ACTA 2	449.72
ACTA 3	606.40
ACTA 4	180.18
PAGO TOTAL	1,960.80

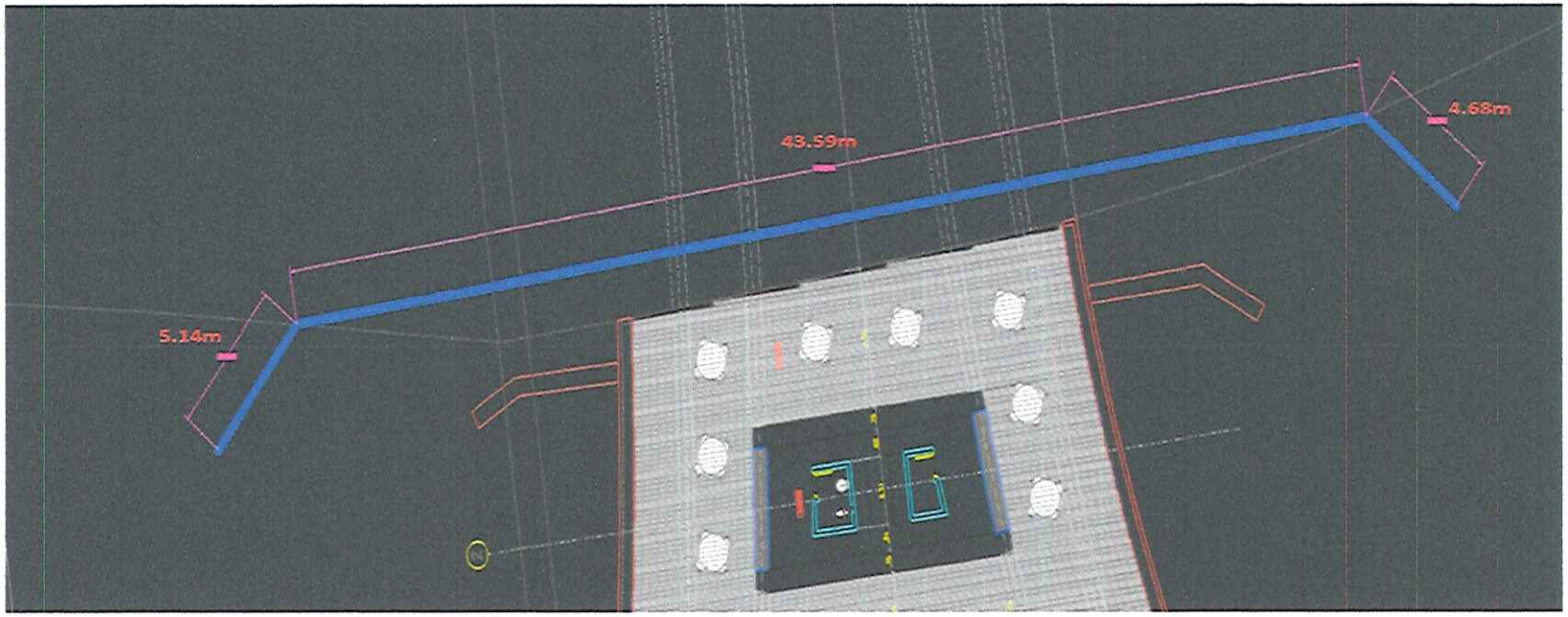
FIRMA

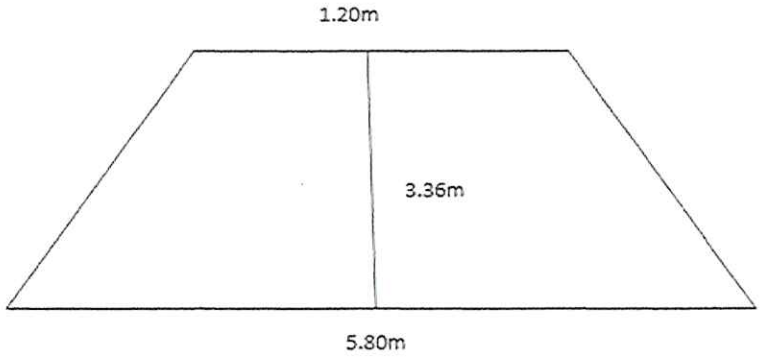
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

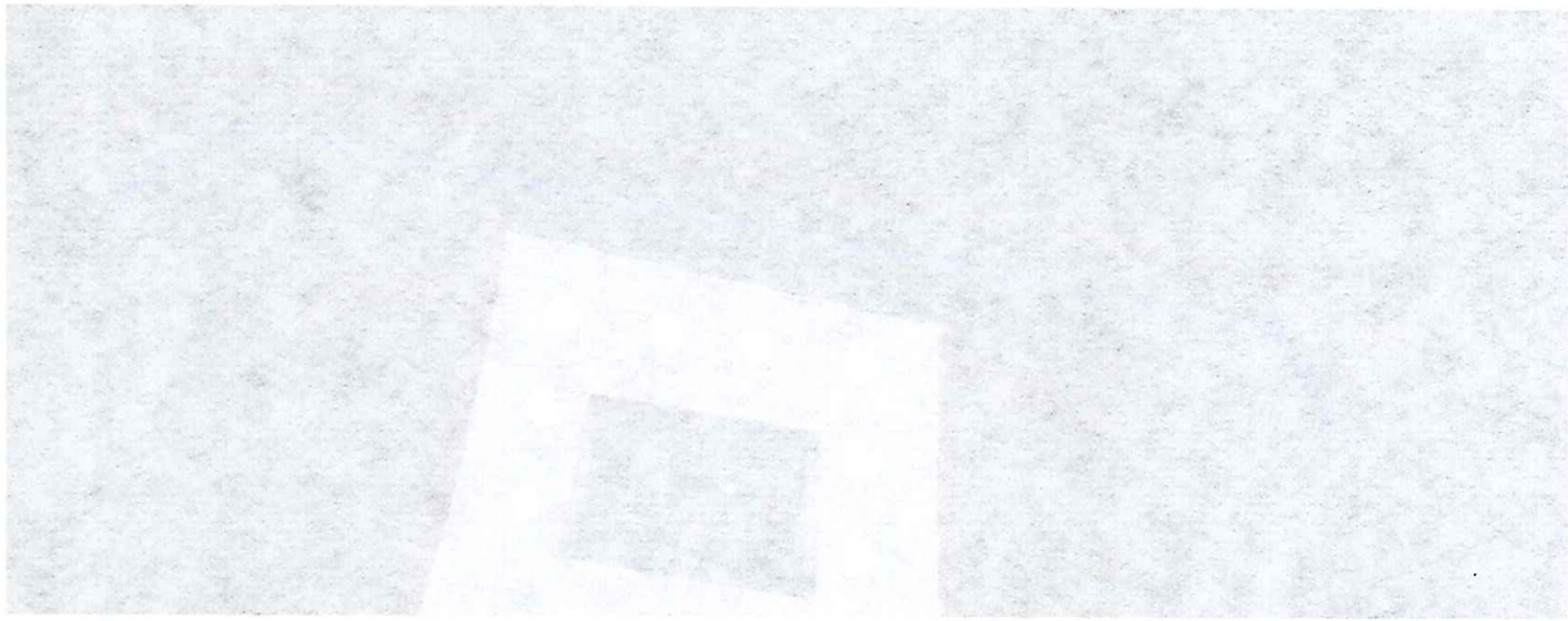
ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría



JARILLON (COSTADO SUR)







DEPOSITOS JUDICIALES Y TRANSPORTE S.A.S.

Nit. 901.454.688-3

Cel. 301 547 43 38
301 325 07 98

REMISIÓN

Nº 1735

DIA	MES	AÑO
5	8	23

SEÑOR(ES): Contrucciones K

OBRA: Puente biblioteca

PLACA N°: WFB-830

N° DE VIAJES:

ORIGEN: _____ DESTINO: _____

MATERIAL	CUBO (M^3)
ARENA	
TRITURADO	
BASE	
SUB-BASE	
PIEDRA	X 17
OTRO	

Despachado: _____

Recibido: _____ Conductor: _____

DEPOSITOS JUDICIALES Y TRANSPORTE S.A.S.

Nit. 901.454.688-3

Cel. 301 547 43 38
301 325 07 98

REMISIÓN

Nº 1736

DIA	MES	AÑO
5	8	23

SEÑOR(ES): Contrucciones K

OBRA: Puente biblioteca

PLACA N°: TLK-006

N° DE VIAJES:

ORIGEN: _____ DESTINO: _____

MATERIAL	CUBO (M^3)
ARENA	
TRITURADO	
BASE	
SUB-BASE	
PIEDRA	X 17
OTRO	

Despachado: _____

Recibido: _____ Conductor: _____

DEPOSITOS JUDICIALES Y TRANSPORTE S.A.S.

Nit. 901.454.688-3

Cel. 301 547 43 38
301 325 07 98

REMISIÓN

Nº 1737

DIA	MES	AÑO
5	8	23

SEÑOR(ES): Contrucciones K

OBRA: Puente biblioteca

PLACA N°: WFB-830

N° DE VIAJES:

ORIGEN: _____ DESTINO: _____

MATERIAL	CUBO (M^3)
ARENA	
TRITURADO	
BASE	
SUB-BASE	
PIEDRA	X 17
OTRO	

Despachado: _____

Recibido: _____ Conductor: _____

DEPOSITOS JUDICIALES Y TRANSPORTE S.A.S.

Nit. 901.454.688-3

Cel. 301 547 43 38
301 325 07 98

REMISIÓN

Nº 1738

DIA	MES	AÑO
5	8	23

SEÑOR(ES): Contrucciones K

OBRA: Puente biblioteca.

PLACA N°: TLK-006

N° DE VIAJES:

ORIGEN: _____ DESTINO: _____

MATERIAL	CUBO (M^3)
ARENA	
TRITURADO	
BASE	
SUB-BASE	
PIEDRA	X 17
OTRO	

Despachado: _____

Recibido: _____ Conductor: _____

edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA					
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022	

CAPÍTULO	OE	ITEM: OE - 08	Explanación mecanica y nivelación del terreno, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría. Medido in situ.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	OE						






	Descripción	Acta No	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
				L	B	H	
1	Dado de fundacion Eje 6A	ACTA 4	1.00	9.53	8.24	1.76	137.82
2	Volumen cobrado en acta #3	ACTA 4	1.00	6.00	7.00	1.76	-73.92
3	Volumen de Pila 19	ACTA 4	1.00	1.10	1.54		-1.69
4	Volumen de Pila 20	ACTA 4	1.00	1.43	1.54		-2.20
5	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	4.00	2.60	0.70	7.28
6	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	5.10	2.60	1.30	16.58
7	Excavacion para reemplazo 6A	ACTA 4	1.00	3.45	2.40	2.50	20.70
8	Dado de fundacion Eje 5B	ACTA 4	1.00	8.30	8.64	1.92	140.87
9	Volumen cobrado en acta #3	ACTA 4	1.00	6.00	7.00	1.66	-69.72
10	Volumen de Pila 17	ACTA 4	1.00	1.00	1.54		-1.54
11	Excavacion para reemplazo 5B	ACTA 4	1.00	8.30	8.64	0.59	43.29
12	Excavacion alrededor pila 1 Eje 2B	ACTA 4	1.00	6.40	0.95	2.10	12.77
13	Excavacion alrededor pila 4 Eje 2A	ACTA 4	1.00	6.00	0.93	2.50	13.95

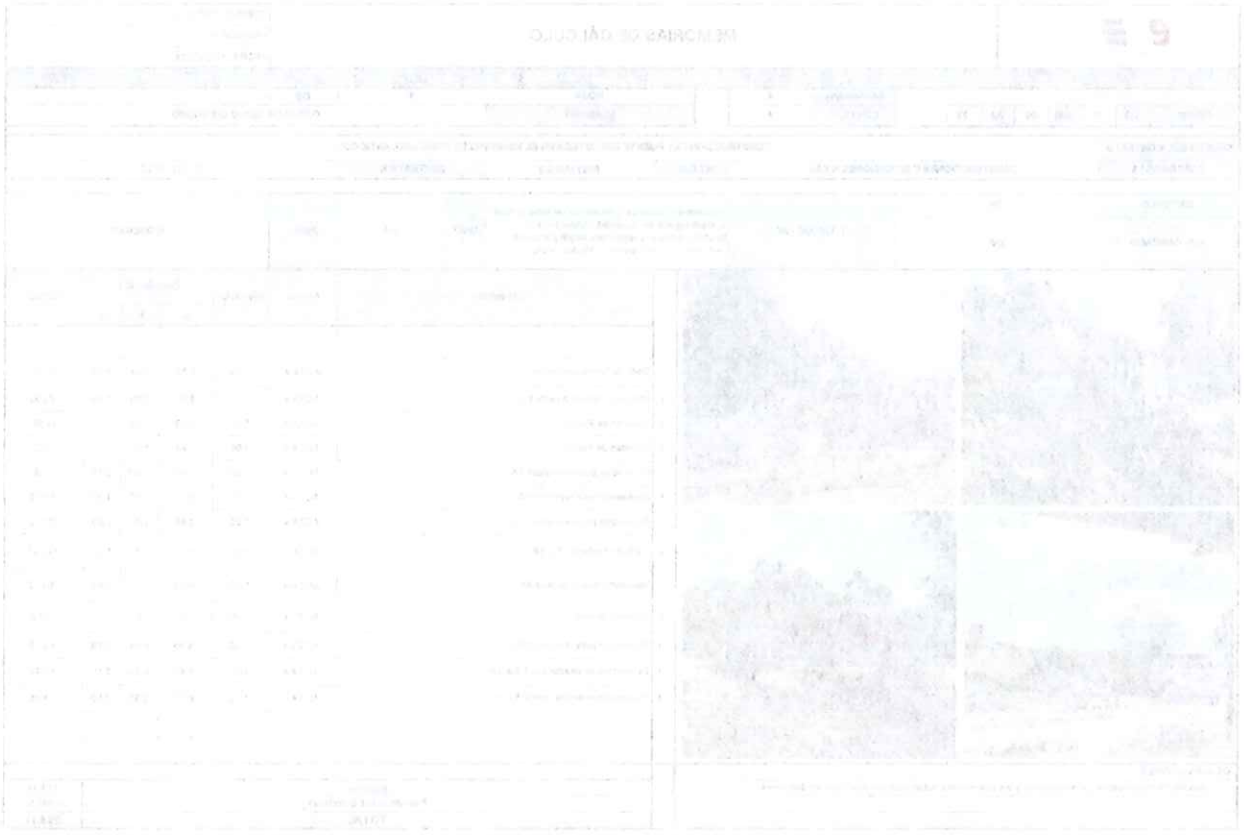
OBSERVACIONES:
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	244.17
Pagado actas anteriores	4,869.63
TOTAL	244.17

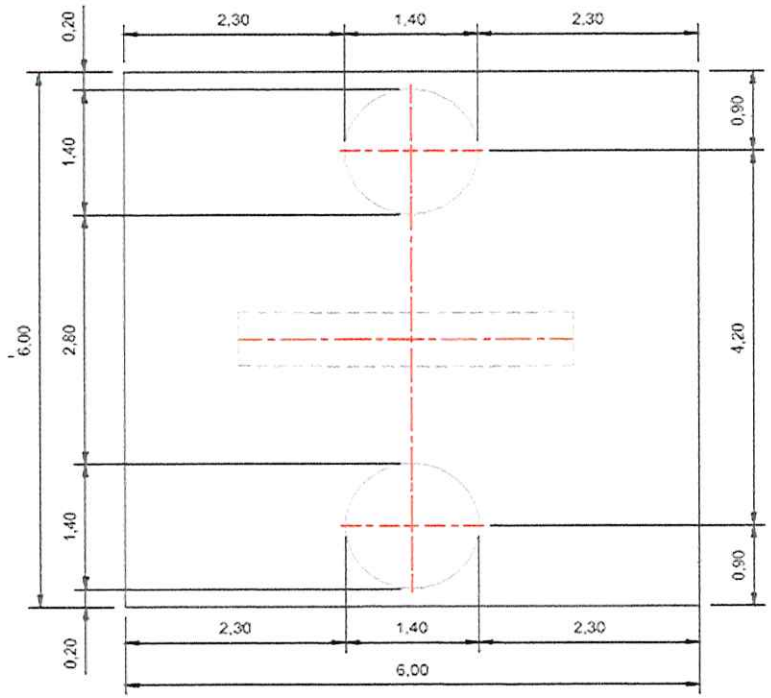
PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	2,343.34
ACTA 2	2,182.50
ACTA 3	343.19
ACTA 4	244.17
PAGO TOTAL	5,113.80

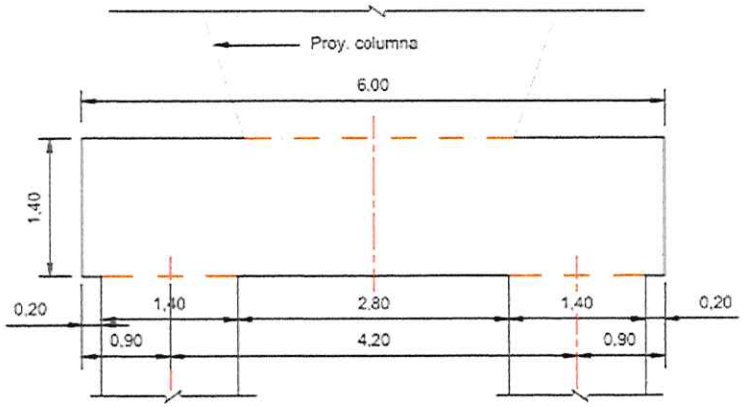
FIRMA
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría



DADOS DE FUNDACION 5A – 5B



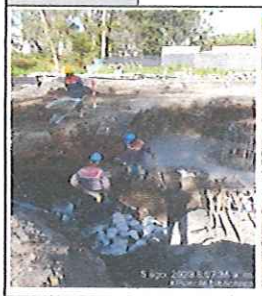


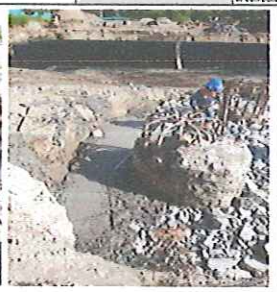
	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	22	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	3	ITEM: 3.1.2	CONCRETO CICLOPEO para DADOS (Ciclópeo con concreto clase C - 28 MPa) Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 28 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	3.1						





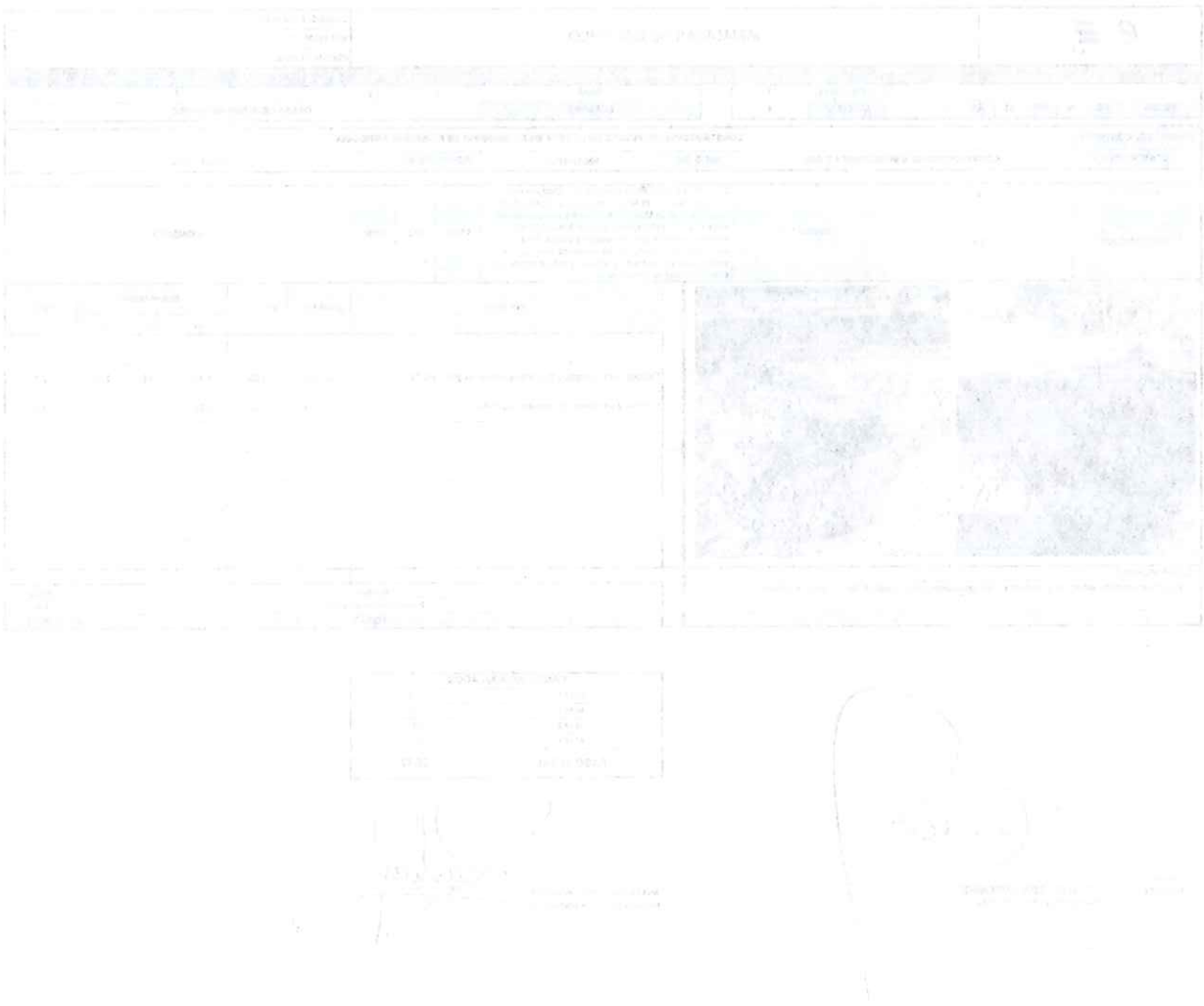
	Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
				Area	Altura	M3	
1	Ciclopeo para reemplazo de material alrededor pila 1 Eje 2B	ACTA 4	1.00	6.40	0.95	2.10	12.77
2	Ciclopeo para reemplazo de material pila 4 Eje 2A	ACTA 4	1.00	6.00	0.93	2.50	13.95
	Subtotal						26.72
	Pagado actas anteriores						0.00
	TOTAL						26.72

OBSERVACIONES:
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	0.00
ACTA 4	26.72
PAGO TOTAL	**26.72**

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría



edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ES-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/06/2019

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900236873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	3	ITEM: 3.1.3	Construcción de PILAS (CAISSON)en concreto 28 Mpa. Incluya suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcta vaciado, incluya transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su item correspondiente.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	3.1						






	Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
				Area	Altura	M3	
	PILAS DE MURO DE CONTENCION COSTADO SUR						
1	Pila 1 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.57	7.20	11.30	11.30
2	Pila 2 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.32	7.22	9.50	9.50
3	Pila 3 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.48	7.22	10.70	10.70
4	Pila 4 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.47	7.28	10.70	10.70
5	Pila 5 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.31	7.38	9.70	9.70
6	Pila 6 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.38	6.32	8.70	8.70
7	Pila 7 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.35	6.66	9.00	9.00
8	Pila 8 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.48	6.97	10.30	10.30
9	Pila 9 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.39	7.19	10.00	10.00
10	Pila 10 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.38	6.74	9.30	9.30
11	Pila 11 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.39	7.19	10.00	10.00
12	Pila 12 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.50	6.94	10.40	10.40
13	Pila 13 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.59	6.94	11.00	11.00
14	Pila 14 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.30	6.85	8.90	8.90
15	Pila 15 Muro de contencion costado Sur	ACTA 4	1.00	1.29	7.25	9.30	9.30
	Subtotal						**148.79**
	Pagado actas anteriores						**380.81**
	TOTAL						**148.79**

OBSERVACIONES:

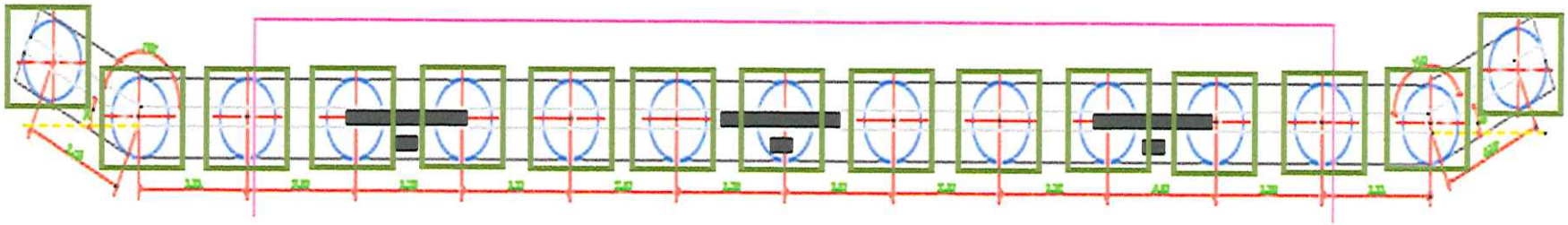
Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

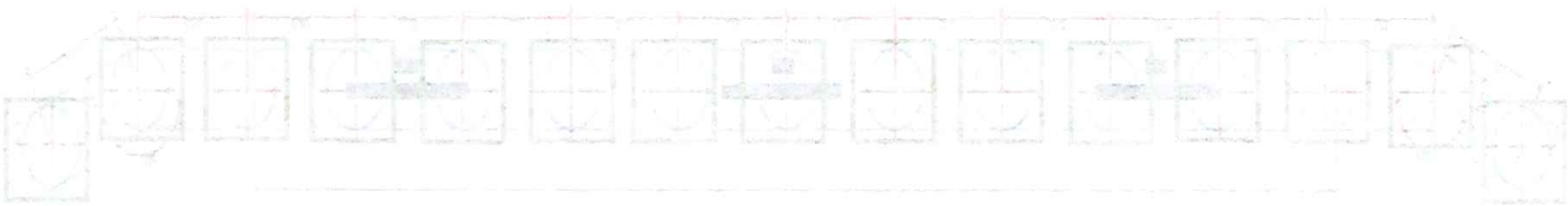
PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	0.00
ACTA 2	173.10
ACTA 3	207.62
ACTA 4	148.79
PAGO TOTAL	**529.51**

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoría

PILAS VACIADAS DE MURO DE CONTENCION COSTADO SUR





edeso	**MEMORIAS DE CÁLCULO**	CODIGO: FO-ES-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/09/2019

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	4	ITEM: 4.1.25	Construcción de MURO contencion en concreto de 28 Mpa. (4000 psi) a la vista, con un ESPESOR DE 0,25 m. Incluya suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocreta DM o equivalente, formaleta de primera calidad en súper T de 18 mm para acabado a la vista, por una cara y las caras laterales. Incluya suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos. No incluya refuerzo. Según diseño.Muro de contención de mezanine y playa 4000 psi	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	4.1						





	Descripción	ACTA	CANTIDAD	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
	Muro contención						
1	COSTADO SUR	ACTA 4	1.00	53.70	0.50	2.84	29.72
	Subtotal						29.72
	Pagado actas anteriores						16.70
	TOTAL						29.72

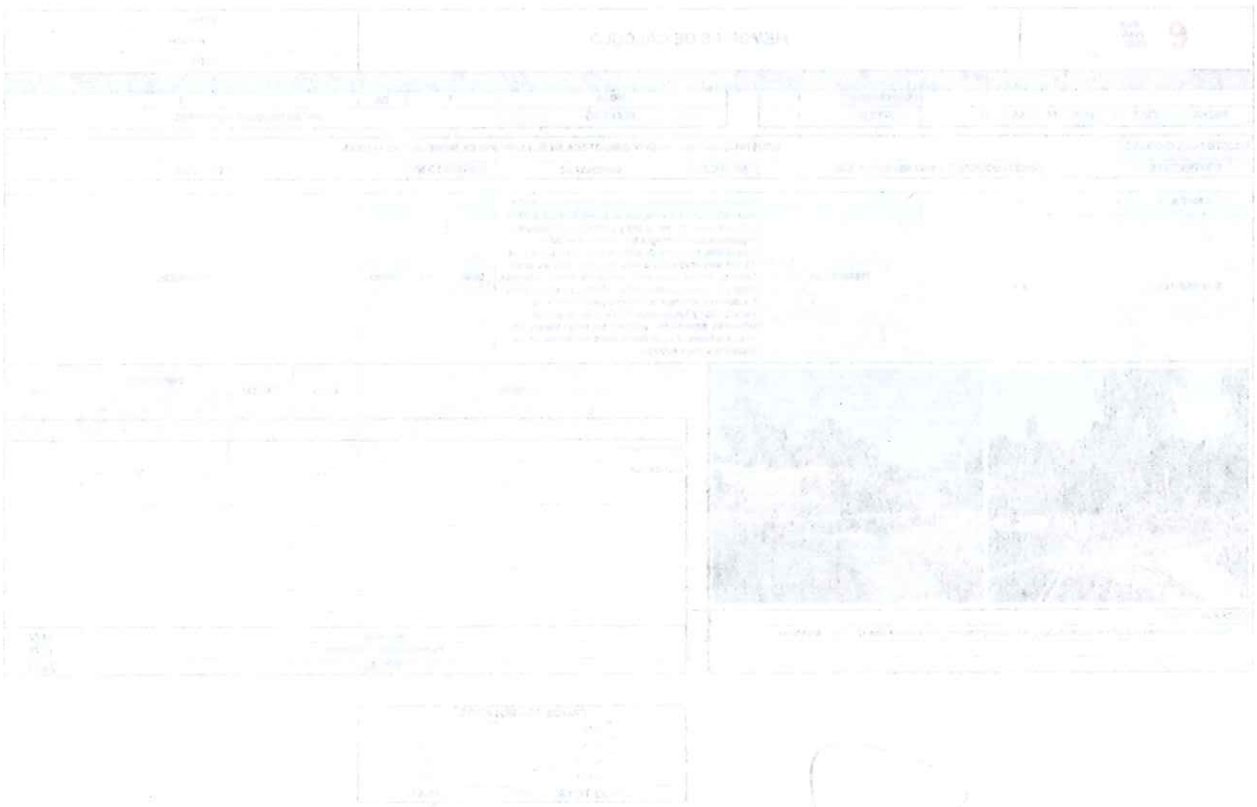
OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

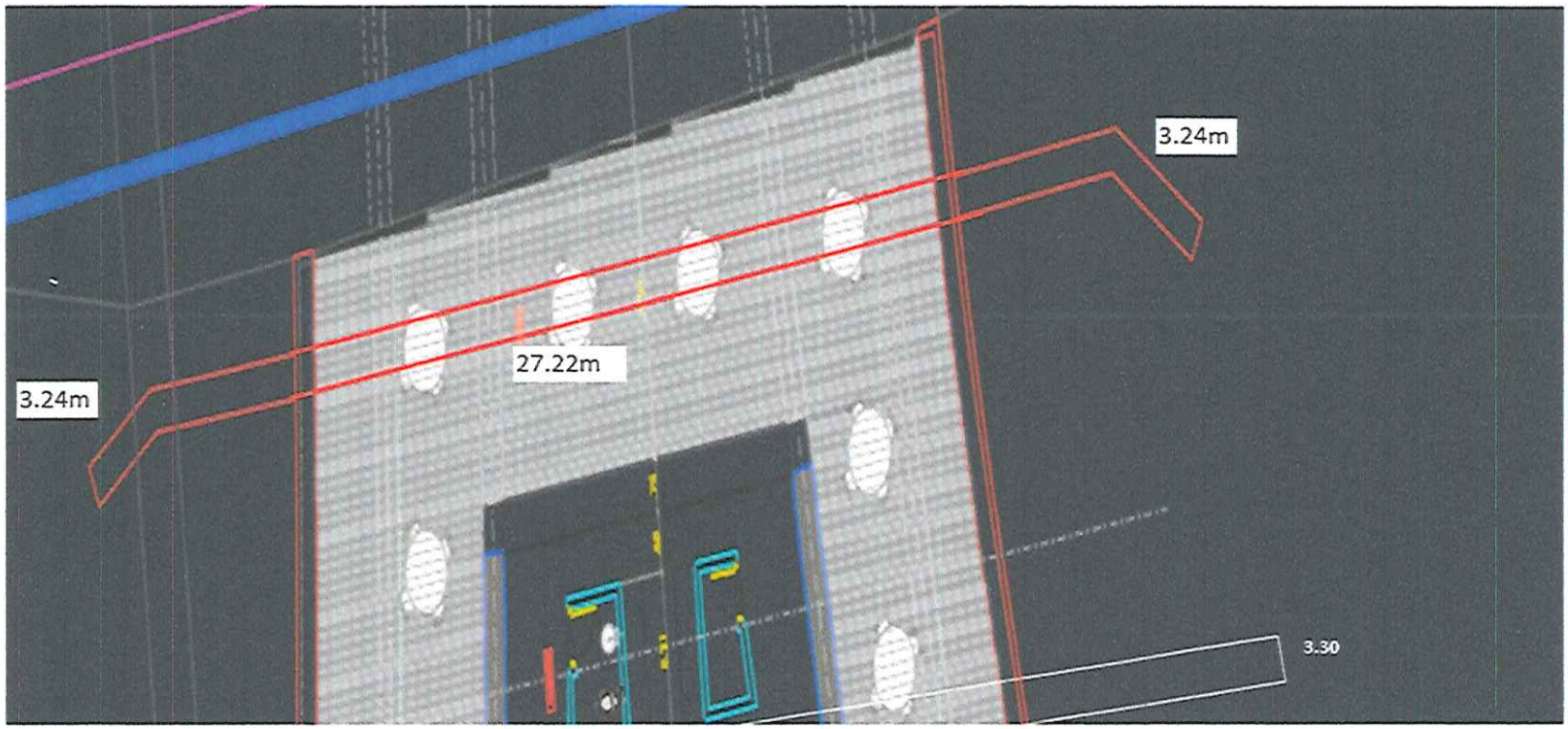
PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	16.70
ACTA 4	29.72
PAGO TOTAL	46.43

FIRMA
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representante de la Interventoria

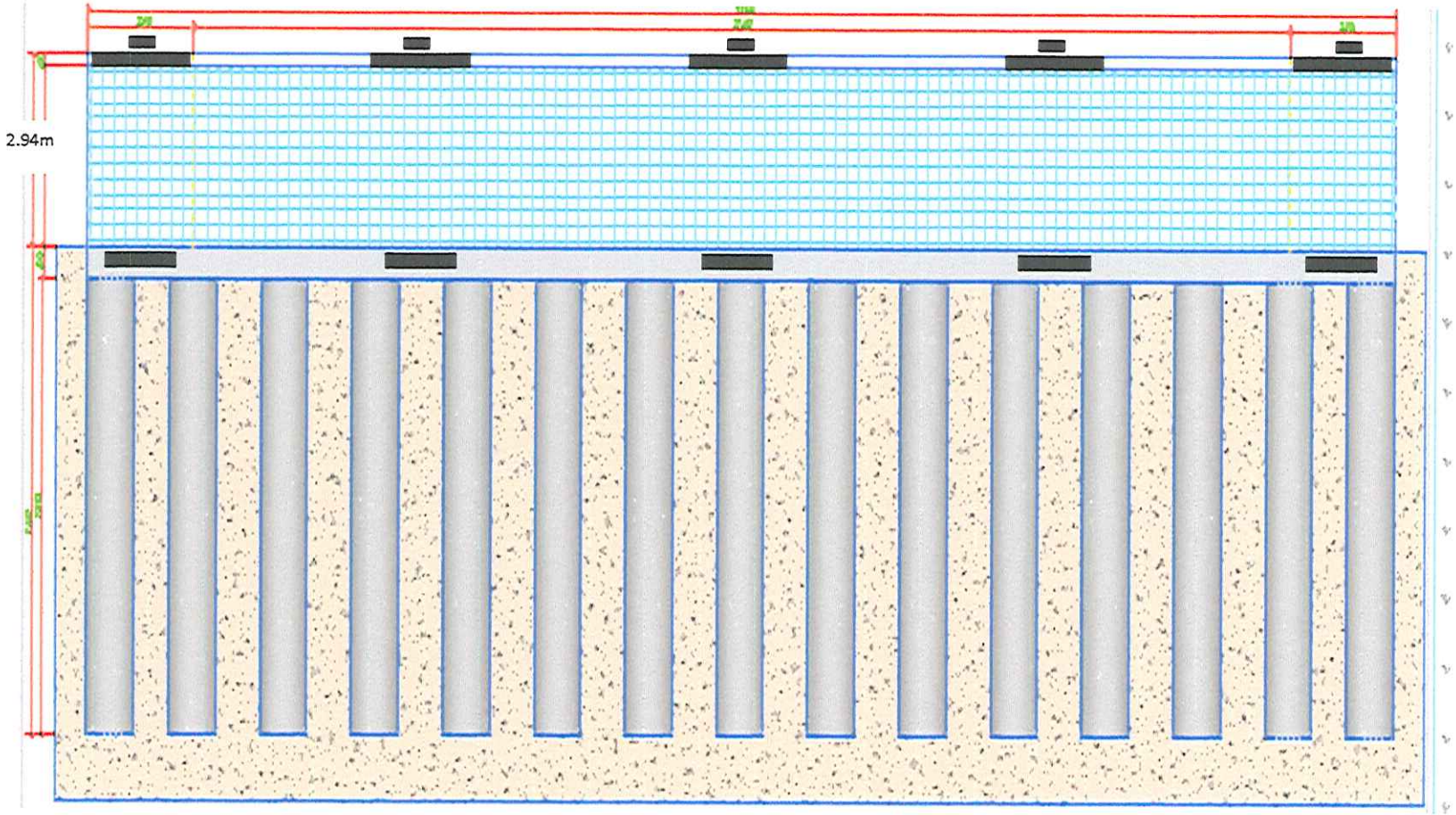


MURO DE CONTENCION VACIADO (COSTADO SUR)



MURO DE CONTENCION VACIADO (COSTADO SUR)

MURO DE CONTENCION VACIADO (COSTADO SUR)



MURO DE CONTENCION VACIADO (COSTADO SUR)

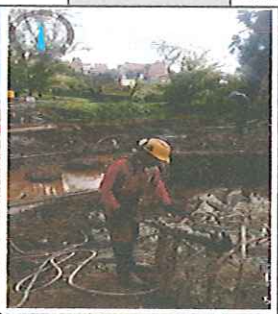
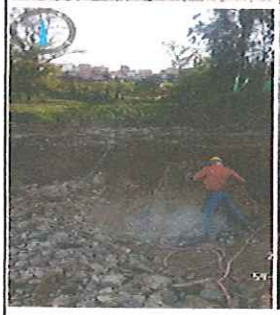
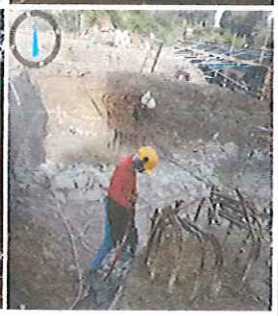
edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2019

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022

CAPÍTULO	OE	ITEM: OE - 07	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporta hasta el sitio que lo indique la interventoría.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	OE 07						

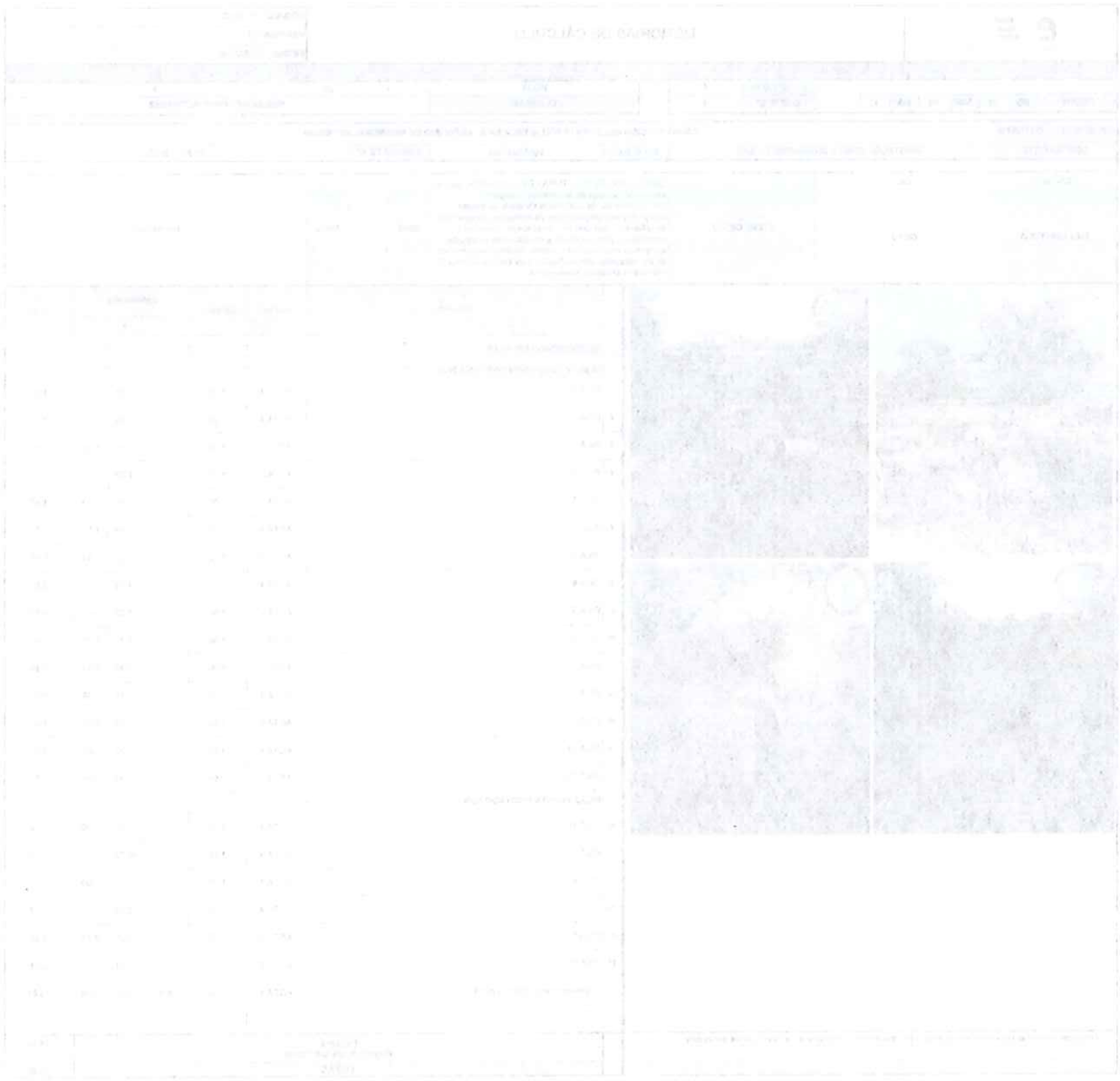
	Descripción	Acta No	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
				L	A	H	
	DEZCABEZADO DE PILAS						
	MURO CONTENCION COSTADO SUR						
1	PILA 1	ACTA 4	1.00		1.33	1.06	1.41
2	PILA 2	ACTA 4	1.00		1.33	1.02	1.35
3	PILA 3	ACTA 4	1.00		1.33	1.03	1.37
4	PILA 4	ACTA 4	1.00		1.33	1.01	1.34
5	PILA 5	ACTA 4	1.00		1.33	1.13	1.50
6	PILA 6	ACTA 4	1.00		1.33	1.54	2.04
7	PILA 7	ACTA 4	1.00		1.33	0.51	0.68
8	PILA 8	ACTA 4	1.00		1.33	0.69	0.91
9	PILA 9	ACTA 4	1.00		1.33	0.43	0.57
10	PILA 10	ACTA 4	1.00		1.33	0.63	0.84
11	PILA 11	ACTA 4	1.00		1.33	0.67	0.89
12	PILA 12	ACTA 4	1.00		1.33	1.39	1.83
13	PILA 13	ACTA 4	1.00		1.33	0.82	1.09
14	PILA 14	ACTA 4	1.00		1.33	0.95	1.26
15	PILA 15	ACTA 4	1.00		1.33	0.89	1.17
	PILAS PUENTE COSTADO SUR						
16	PILA 1	ACTA 4	1.00		0.79	1.00	0.79
17	PILA 3	ACTA 4	1.00		0.79	1.00	0.79
18	PILA 4	ACTA 4	1.00		0.79	1.00	0.79
19	PILA 8	ACTA 4	1.00		2.01	0.64	1.29
20	PILA 9	ACTA 4	1.00		2.01	0.79	1.59
21	PILA 10	ACTA 4	1.00		2.01	1.25	2.51
22	Sobrearcho entre pila 8 y pila 9	ACTA 4	1.00	6.90	2.70	0.58	10.91
						Subtotal	39.89
						Pagado actas anteriores	279.12
						TOTAL	39.80

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	208.43
ACTA 2	0.00
ACTA 3	66.63
ACTA 4	39.89
PAGO TOTAL	314.92

FIRMA
NOMBRE OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representate de la Interventoría



edeso	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 4

FECHA	DD	30	MM	09	AA	23	Consecutivo	4	HOJA	1	DE
							CORTE N°	4	ELABORÓ	OSCAR DE JESUS GUTIERREZ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	NIT O C.C.	900234873-2	CONTRATO N°	IP 021 - 2022		
CAPÍTULO	OE	ITEM: OE - 08	Explanación mecanica y nivelación del terreno, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoria. Medido in situ.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	OE						






	Descripción	Acta No	CANTIDAD	DIMENSIONES L	B	H	TOTAL
1	Dado de fundacion Eje 5A	ACTA 4	1.00	9.53	8.24	1.78	137.62
2	Volumen cobrado en acta #3	ACTA 4	1.00	6.00	7.00	1.76	-73.92
3	Volumen de Pila 19	ACTA 4	1.00	1.10	1.54		-1.69
4	Volumen de Pila 20	ACTA 4	1.00	1.43	1.54		-2.20
5	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	4.00	2.60	0.70	7.28
6	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	5.10	2.50	1.30	16.58
7	Excavacion para reemplazo 5A	ACTA 4	1.00	3.45	2.40	2.50	20.70
8	Dado de fundacion Eje 5B	ACTA 4	1.00	8.30	8.84	1.92	140.87
9	Volumen cobrado en acta #3	ACTA 4	1.00	6.00	7.00	1.69	-69.72
10	Volumen de Pila 17	ACTA 4	1.00	1.00	1.54		-1.54
11	Excavacion para reemplazo 5B	ACTA 4	1.00	8.50	8.84	0.59	43.29
12	Excavacion alrededor pila 1 Eje 2B	ACTA 4	1.00	6.40	0.95	2.10	12.77
13	Excavacion alrededor pila 4 Eje 2A	ACTA 4	1.00	6.00	0.93	2.50	13.95

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumulados y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	244.17
Pagado actas anteriores	4,869.63
TOTAL	244.17

PAGOS ACUMULADOS	
ACTA 1	2,343.94
ACTA 2	2,132.50
ACTA 3	343.19
ACTA 4	244.17
PAGO TOTAL	5,113.80

FIRMA
NOMBRE: OSCAR DE JESUS GUTIERREZ
Representante del Contratista

ANA LUCIA GAVIRIA FONNEGRA
Representata de la Interventoria



CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K. S.A.S
INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT. 900.234.873-2

Medellín, 01 de octubre de 2023

ANEXO

REFERENCIA: PAGO PARAFISCALES Y SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

El suscrito certifica que la Empresa CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS NIT: 900.234.873-2, liquida y cancela oportunamente los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social (Pensión, Riesgos Profesionales y Salud) y aportes Parafiscales a las Cajas de Compensación, de los trabajadores con los que tiene una relación laboral, exigidos por la Ley 13 de Mayo de 2005.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 789 de 2002, certifico que se han efectuado los pagos dentro de los meses correspondientes.

De acuerdo con el Estatuto Tributario Nacional **Articulo 114-1**, la empresa **Construcciones E Inversiones S.A.S** , se encuentra exonerada del aporte Instituto Colombiano de Bienestar Familiar **(ICBF)** y Servicio Nacional de Aprendizaje **(SENA)** por contribuir con el pago de impuesto sobre la renta y complementarios.

John Mario López R.

Revisor Fiscal

T.P. 127439-T

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S
INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT. 900.234.873-2

Medellín, 01 de octubre de 2023

ANEXO

REFERENCIA: PAGO PARAFISCALES Y SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

El suscrito certifica que la Empresa CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS NIT: 900.234.873-2, liquida y cancela oportunamente los aportes al sistema integral de Seguridad Social (Pensión, Riesgos Profesionales y Salud) y aportes Parafiscales a las Cajas de Compen-sación, de los trabajadores con los que tiene una relación laboral, exigidos por la Ley 13 de Mayo de 2005.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 789 de 2002, certifico que se han efectuado los pagos dentro de los meses correspondientes.

De acuerdo con el Estatuto Tributario Nacional Artículo 114-1, la empresa **Construcciones E Inversiones S.A.S** , se encuentra exonerada del aporte Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (**SENA**) por contribuir con el pago de impuesto sobre la renta y complementarios.

Jolin Mario López A.

Revisor Fiscal

T.P. 122439-T

CALLE 29 B # 80-14 32 INT 101 - Tel: 2372950
Contabilidad2372950@gmail.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

BCBCC7A517F4BAC5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHN MARIO LOPEZ RUEDA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 98535156 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 127439-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 15 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público JOHN MARIO LOPEZ RUEDA identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 98393756 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 127439-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y de los cuales Somos

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

dada en BOGOTA a los 15 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (5) Años, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999 DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 2 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para verificar los datos y vigencia de este certificado lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digital. El numero del certificado


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 98.535.156
LOPEZ RUEDA
APELLIDOS
JOHN MARIO
NOMBRES
FIRMA
UNICAMENTE VALIDO PARA

:


FECHA DE NACIMIENTO 13-DIC-1971
ITAGUI
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.64
ESTATURA
O-
G.S. RH
M
SEXO
03-JUL-1990 ITAGUI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-0100100-00151440-M-0098535156-20090305
0010115823A 1
1080048581



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

127439-T



JOHN PAULO
LOPEZ
C.C.
RESOLUCION INSCRIPCION 211 FECHA 2007/07/19
UNIVERSIDAD CES/UNIV. DE CIENCIA Y DESARROLLO

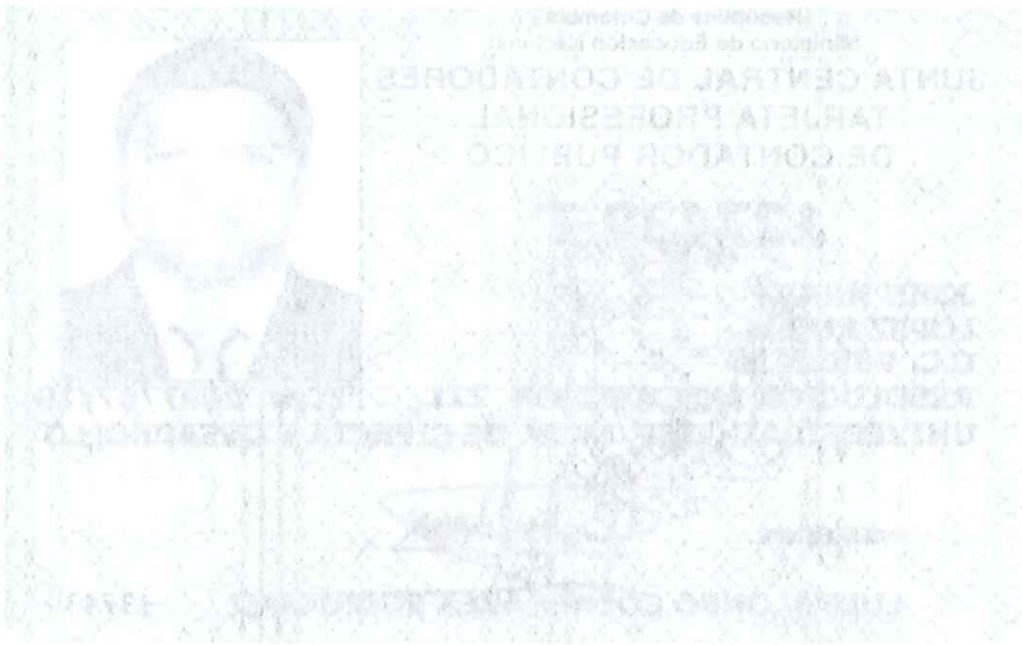
PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 137439

PARA ACTA MUNICIPIO DE

RIONEGRO ANTIOQUIA

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 22 de septiembre de 2023, a las 11:24:03, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	98535156
Código de Verificación	98535156230922112403

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA

LA CONTRALORÍA DE TOLDA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL, INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultada el Sistema de Información de Boletín de Responsables Fiscales SIBOR, hoy viernes 22 de septiembre de 2023, a las 11:45:03 el número de identificación relacionado a continuación no SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	88395156
Código de Verificación	8839515623092217202

Esta Certificación es Válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identidad sea(n) coincidente con los aquí registrados

De conformidad con el Decreto 19 de 2012 y la Resolución 22 del 5 de octubre de 2016, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 231746226

PIB
11:22:12

Bogotá DC, 22 de septiembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JOHN MARIO LOPEZ RUEDA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 98535156:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (E)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 2371-46229

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO – ANTIOQUIA
LISTADO DEL PERSONAL

CEDULA	NOMBRE	CARGO	SALARIO AU	TIEMPO LABORADO DD/MM/AAAA	FECHA DE RETIRO
1036941282	Erika Franco Sánchez	SOCIAL	$ 2.600.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
71655913	Oscar de Jesús Gutiérrez Martínez	DIRECTOR OBRA	$ 7.800.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1040323910	Lina María Jaramillo Pérez	AMBIENTAL	$ 2.800.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1037593738	Daniel Andrés Pérez Molano	INGENEIRO 2	$ 4.000.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
39178969	Tiana Fayenny Rúa Gutiérrez	INGENIERO 1	$ 5.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1128443151	Katherine Jhoana Maldonado Pino	CONTADORA	$ 1.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1040746316	Laura Cristina Muñoz Cataño	SECRETARIA	$ 1.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
98773211	Jorge Armando Sánchez Chica	AUX COMPRAS	$ 1.400.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1128453158	Fidel Antonio Sánchez	MAESTRO	$ 2.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1007608338	Manuel Alfonso Tarras	ALMACENISTA	$ 1.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
71087473	Esneider Sepúlveda	AYUDANTE	$ 1.160.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

CONSTRUCCION DEL PUENTE BIBLIOTECA EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO – ANTIOQUIA
LISTADO DEL PERSONAL

CEDULA	NOMBRE	CARGO	SALARIO AU	TIEMPO LABORADO DD/MM/AAAA	FECHA DE RETIRO
1036941282	Erika Franco Sánchez	SOCIAL	$ 2.600.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
71655913	Oscar de Jesús Gutiérrez Martínez	DIRECTOR OBRA	$ 7.800.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1040323910	Lina María Jaramillo Pérez	AMBIENTAL	$ 2.800.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1037593738	Daniel Andrés Pérez Molano	INGENEIRO 2	$ 4.000.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
39178969	Tiana Fayenny Rúa Gutiérrez	INGENIERO 1	$ 5.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1128443151	Katherine Jhoana Maldonado Pino	CONTADORA	$ 1.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1040746316	Laura Cristina Muñoz Cataño	SECRETARIA	$ 1.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
98773211	Jorge Armando Sánchez Chica	AUX COMPRAS	$ 1.400.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1128453158	Fidel Antonio Sánchez	MAESTRO	$ 2.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
1007608338	Manuel Alfonso Tarras	ALMACENISTA	$ 1.500.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	
71087473	Esneider Sepúlveda	AYUDANTE	$ 1.160.000	22/11/ 2022 AL 30/08/2023	

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900234873	2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	B	44	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CALLE 20 B 80AA32		2979056		ASISTENTEAFILIACIONESCONSTK@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27406425	E	2023-08-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	10.208.000	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	27406425	2023-08-17	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	FPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNSOL	FNDUR	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot	ICBF	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub Tipo Cot.			
1	CC 31429435	ARANGO OSPINA MARIA CRISTINA	2.600.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.600.000	416.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.600.000	104.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	2.600.000	104.000	2.600.000	181.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	805.000	S	5421001
2	CC 1036941282	FRANCO SANCHEZ ERIKA	2.600.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	2.600.000	416.000	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	2.600.000	104.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	2.600.000	104.000	2.600.000	181.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	805.000	S	5411201
3	CC 1054549276	GOMEZ ROMERO JOSE ALBENIS	1.160.000	F	X															0			15	15	15	15	COLFONDOS-231001	580.000	92.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	580.000	23.200	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	580.000	23.200	580.000	40.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	179.600	S	5411201
4	CC 71685915	GUTIERREZ MARTINEZ OSCAR DE JESUS	7.800.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION-ES-25-14	7.800.000	1.248.000	39.000	39.000	EPS SURA-EPS010	7.800.000	312.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	7.800.000	312.000	7.800.000	542.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	2.492.900	S	5411201
5	CC 15950972	HINAO GRANADA CARLOS ALBERTO	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.500.000	240.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.500.000	60.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5411201
6	CC 1040323016	JARAMILLO PEREZ LINA MARIA	2.800.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	2.800.000	448.000	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	2.800.000	112.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	2.800.000	112.000	2.800.000	194.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	866.900	S	5411201
7	CC 1037593738	PEREZ MOLANO DANIEL ANDRES	4.600.009	F																0			30	20	30	30	PORVENIR-230301	4.000.009	640.100	0	0	EPS SURA-EPS010	4.000.009	160.100	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	4.000.009	160.100	4.000.009	278.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.238.800	S	5411201
8	CC 39178969	RUA GUTIERREZ TIANA FAYENNY	5.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	5.500.000	880.000	27.500	27.500	EPS SURA-EPS010	5.500.000	220.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	5.500.000	220.000	5.500.000	382.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.757.800	S	5411201
9	CC 1128453158	SANCHEZ DIAZ EDEL ANTONIO	2.500.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	2.500.000	400.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS005	2.500.000	100.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	2.500.000	100.000	2.500.000	174.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	774.000	S	5421001
10	CC 71087473	SEPULVEDA RUA ESNEIDER HERIBERTO	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5411201
11	CC 1007608338	TARRAS SERPA MANUEL ALFONSO	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.500.000	240.000	0	0	EPS-S MUTUAL - MOV-PSSC07	1.500.000	60.000	COMFENALCO ANTIOQUIA CCF-CCF03	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5411201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900234873	2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	B	44	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CALLE 20 B 80AA32		2979056			ASISTENTEAFILIACIONESCONSTK@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27408425	E	2023-08-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	10.208.000	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	27408425		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
32.540.009	32.540.009	32.540.009	32.540.009	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				11	5.339.500	0	0	0	5.339.500
PROTECCION	230201	800229739	0	3	1.104.000	0	0	0	1.104.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	1.326.000	0	0	0	1.326.000
COLFONDOS	231001	800227940	6	2	492.800	0	0	0	492.800
PORVENIR	230301	800224808	8	5	2.416.700	0	0	0	2.416.700
EPS(Administradoras: 5)				11	1.301.700	0	0	0	1.301.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	129.600	0	0	0	129.600
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	806008394	7	1	60.000	0	0	0	60.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	4	796.100	0	0	0	796.100
SAVIA SALUD	EPS040	900604350	0	2	216.000	0	0	0	216.000
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	100.000	0	0	0	100.000
ARP(Administradoras: 1)				11	2.265.100	0	0	0	2.265.100
ARL SURA	14-11	890903790	5	11	2.265.100	0	0	0	2.265.100
CCF(Administradoras: 1)				11	1.301.700	0	0	0	1.301.700
COMFENALCOANTIOQUIACCF	CCF03	890900842	6	11	1.301.700	0	0	0	1.301.700
Gran Total					10.208.000	0	0	0	10.208.000

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900234873	2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	B	1	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 20 B NRO 80AA 32		2568042			ASISTENTEAFILIACIONESCONSTK@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27408413	E	2023-08-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.913.700	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	27408413	2023-08-17	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IVO	RET	IDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNDSOL	FNDSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
1	CC 1002201911	ARRIETA LADEUTH LUISA MARIA	1.300.000	F							X									0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.300.000	208.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS007	1.300.000	52.000	COMFENALCO DANTIOQUIA CCF-CCF03	1.300.000	52.000	1.300.000	6.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	318.800	S	1704900
2	CC 1128443151	MALDONADO PINO KATHERIN JOHANNA	1.800.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.800.000	288.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.800.000	72.000	COMFENALCO DANTIOQUIA CCF-CCF03	1.800.000	72.000	1.800.000	9.400	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	441.400	S	1411201
3	CC 1040746316	MUÑOZ CATAÑO LAURA CRISTINA	1.800.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION 230201	1.800.000	288.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.800.000	72.000	COMFENALCO DANTIOQUIA CCF-CCF03	1.800.000	72.000	1.800.000	9.400	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	441.400	S	1411201
4	CC 98773211	SANCHEZ CHICA JORGE ARMANDO	2.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.300.000	368.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.300.000	92.000	COMFENALCO DANTIOQUIA CCF-CCF03	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5411201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900234873	2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	B	1	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 20 B NRO 80AA 32		2568042			ASISTENTEAFILIACIONESCONSTK@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-07	2023-08	27408413	E	2023-08-17	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.913.700	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	27408413		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
7.200.000	7.200.000	7.200.000	7.200.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				4	1.152.000	0	0	0	1.152.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	368.000	0	0	0	368.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	288.000	0	0	0	288.000
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	288.000	0	0	0	288.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	208.000	0	0	0	208.000
EPS(Administradoras: 2)				4	288.000	0	0	0	288.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	3	236.000	0	0	0	236.000
Gran Total					1.388.000	0	0	0	1.388.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	52.000	0	0	0	52.000
ARP(Administradoras: 1)				4	185.700	0	0	0	185.700
ARL SURA	14-11	890903790	5	4	185.700	0	0	0	185.700
CCF(Administradoras: 1)				4	288.000	0	0	0	288.000
COMFENALCOANTIOQUIACCF	CCF03	890900842	6	4	288.000	0	0	0	288.000
Gran Total					1.913.700	0	0	0	1.913.700

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900234873	2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	B	1	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 20 B NRO 80AA 32		2568042			ASISTENTEAFILIACIONESCONSTK@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-08	2023-09	27617085	E	2023-09-11	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.913.700	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	27617085	2023-09-18	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNDSOL	FNDSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1002201911	ARRIETA LADEUTH LUISA MARIA	1.300.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.300.000	208.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.300.000	52.000	COMFENALC DANTIOQUIA CCF-CCF03	1.300.000	52.000	1.300.000	6.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	318.800	S	1704900
2	CC 1128443151	MALDONADO PINO KATHERIN JOHANNA	1.800.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.800.000	288.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.800.000	72.000	COMFENALC DANTIOQUIA CCF-CCF03	1.800.000	72.000	1.800.000	9.400	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	441.400	S	1411201
3	CC 1040746316	MUÑOZ CATAÑO LAURA CRISTINA	1.800.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.800.000	288.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.800.000	72.000	COMFENALC DANTIOQUIA CCF-CCF03	1.800.000	72.000	1.800.000	9.400	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	441.400	S	1411201
4	CC 98773211	SANCHEZ CHICA JORGE ARMANDO	2.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.300.000	368.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.300.000	92.000	COMFENALC DANTIOQUIA CCF-CCF03	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,00960	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5411201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900234873	2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	B	1	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Juridica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
5-1	CR 20 B NRO 80AA 32		2568042			ASISTENTEAFILIACIONESCONSTK@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-08	2023-09	27617085	E	2023-09-11	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.913.700	0	BANCO DE OCCIDENTE
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	27617085		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
7.200.000	7.200.000	7.200.000	7.200.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				4	1.152.000	0	0	0	1.152.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	208.000	0	0	0	208.000
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	288.000	0	0	0	288.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	288.000	0	0	0	288.000
PORVENIR	230301	800224808	8	1	368.000	0	0	0	368.000
EPS(Administradoras: 2)				4	288.000	0	0	0	288.000
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	52.000	0	0	0	52.000
Gran Total					1.204.000	0	0	0	1.204.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
EPS SURA	EPS010	800088702	2	3	236.000	0	0	0	236.000
ARP(Administradoras: 1)				4	185.700	0	0	0	185.700
ARL SURA	14-11	890903790	5	4	185.700	0	0	0	185.700
CCF(Administradoras: 1)				4	288.000	0	0	0	288.000
COMFENALCOANTIOQUIACCF	CCF03	890900842	6	4	288.000	0	0	0	288.000
Gran Total					1.913.700	0	0	0	1.913.700

PAGADO

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	98549815	233835123	23/10/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900234873**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.140.133.101**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 464,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 464,000.00	COP$ 464,000.00

ecollect

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	98549815	233835123	23/10/2023

Número de Identificación
900234873

Primer Nombre ó Razón Social
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES KSAS

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
CL 20 B 80 A A 32 IN 301

Ciudad de Domicilio
MEDELLIN

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,2568042

Correo electrónico
contabilidadconstk@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra
CONTRATO 021 DE 2022

Número Contrato de Obra
CONTRATO 021 DE 2022

Nombre Obra
PUENTE BIBLIOTECA

Fecha Inicio Obra
21/11/2022

Fecha Terminación Obra
20/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
9

Costo Total de Obra a Todo Costo
15828709766.00

Costo Total Mano de Obra
1160000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
16

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
464000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
464000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	96667755	157523617	13/09/2023

Número de Identificación
900234873

Primer Nombre ó Razón Social
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES KSAS

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
CL 20 B 80 A A 32 IN 301

Ciudad de Domicilio
MEDELLIN

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,2568042

Correo electrónico
contabilidadconstk@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra
CONTRATO 021 DE 2022

Número Contrato de Obra
CONTRATO 021 DE 2022

Nombre Obra
PUENTE BIBLIOTECA

Fecha Inicio Obra
21/11/2022

Fecha Terminación Obra
20/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
8

Costo Total de Obra a Todo Costo
15828709766.00

Costo Total Mano de Obra
1160000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
12

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
348000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
348000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	96667755	157523617	13/09/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900234873**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **181.140.131.12**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 348,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 348,000.00	COP$ 348,000.00

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:42:27 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547646 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: axbhjkaclczglRPd

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social:	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S.
Sigla:	No reportó
Nit:	900234873-2
Domicilio principal:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.:	21-402018-12
Fecha de matrícula:	13 de Agosto de 2008
Último año renovado:	2023
Fecha de renovación:	22 de Marzo de 2023
Grupo NIIF:	GRUPO III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Calle 20B 80AA 32 INT 401
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico:	contabilidad20109@gmail.com
Teléfono comercial 1:	2568042
Teléfono comercial 2:	3013764671
Teléfono comercial 3:	No reportó
Página web:	No reportó

Dirección para notificación judicial:	Calle 20B 80AA 32 INT 401
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación:	contabilidad20109@gmail.com
Teléfono para notificación 1:	5733783
Teléfono para notificación 2:	No reportó
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por escritura pública No.3984, otorgada en la Notaría 29 de Medellín, en julio 25 de 2008, aclarada mediante escritura pública No.4260 del 5 de agosto de 2008, de la Notaría 29 de Medellín, registradas en esta Entidad en agosto 13 de 2008, en el libro 9, bajo el número 10755, se constituyó una sociedad Comercial de responsabilidad Limitada denominada:

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K LIMITADA

TERMINO DE DURACIÓN

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: La sociedad tendrá como objeto principal el diseño, interventoría, Asesoría, contratación y construcción de obras de Arquitectónicas y de Ingeniería Civil.

Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia coma en el extranjero.

La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

QUE EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES:		NRO. ACCIONES	VALOR NOMINAL
AUTORIZADO	$2.000.000.000,00	400	$5.000.000,00
SUSCRITO	$1.000.000.000,00	200	$5.000.000,00
PAGADO	$1.000.000.000,00	200	$5.000.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:42:27 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547646 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: axbhjkaclczglRPd

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTACIÓN LEGAL: La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no.

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre.

Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad.

El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas.

En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal.

Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

NOMBRAMIENTO:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	MOISES ALEJANDRO CARDONA URREA DESIGNACION	98.772.269

Por Acta del 17 de julio de 2013, de la Junta de Socios, registrado(a) en esta Cámara el 11 de octubre de 2013, en el libro 9, bajo el número 18747.

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:42:27 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547646 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: axbhjkaclczglRPd

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTANTE LEGAL VACANTE
SUPLENTE

Por Acta número 17 del 07 de mayo de 2019, de la Asamblea de Accionistas, inscrito(a) en esta Cámara el 10 de mayo de 2019 bajo el número 14397 del libro 9 del registro mercantil.

REVISORIA FISCAL

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	JOHN MARIO LÓPEZ RUEDA DESIGNACION	98.535.156

Por Acta número 10 del 16 de marzo de 2015, de la Asamblea de Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 28 de abril de 2015, en el libro 9, bajo el número 8127

REFORMAS DE ESTATUTOS

REFORMA: Que hasta la fecha la sociedad ha sido reformada por las siguientes escrituras y documentos:

Nro. 2215, del 27 de abril de 2010, de la Notaría 29 de Medellín.
Nro. 2830, del 18 de junio de 2013, de la Notaría 29a de Medellín.
Nro. 3329, del 17 de julio de 2013, de la Notaróa 29a de Medellín.

Acta del 17 de julio de 2013, de la Junta de Socios, registrada en esta Cámara de Comercio el 11 de octubre de 2013, en el libro 9o., bajo el No. 18746, mediante la cual la sociedad se transforma de Limitada a Sociedad por Acciones Simplificada y en adelante se denominará:

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:42:27 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547646 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: axbhjkaclczglRPd

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4112
Actividad secundaria código CIIU: 4290
Otras actividades código CIIU: 4210, 4390

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figura matriculado en esta Cámara de Comercio el siguiente establecimiento de comercio/sucursal o agencia:

Nombre:	CONSTRUCCIONES E IVERSIONES K
Matrícula No.:	21-465634-02
Fecha de Matrícula:	13 de Agosto de 2008
Ultimo año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	Calle 20 B 80 AA 32 INT 401
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:42:27 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547646 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: axbhjkaclczglRPd

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es mediana.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $12,044,962,611.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4290

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

.....

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 22/09/2023 - 10:42:27 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025547646 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: axbhjkaclczglRPd

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
DIRECTORA DE REGISTROS PÚBLICOS

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764029413520

(415)7707212489984(8020) 001876402941352 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 0 2 3 4 8 7 3	2				

11. Razón social
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Medellín — Cód. 1 1

24. Dirección
CL 20 B 80 A A 32 IN 401

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Antioquia	Medellín

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2022-05-27 / 09:15:54 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres CARDONA URREA MOISES ALEJANDRO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 98772269 1004. DV 2
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S

997. Fecha formalización 2022-05-27 09:15:54

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764029413520

(415)7707212489984(8020) 001876402941352 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900234873	2				

11. Razón social

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K CL 20 B 80 A A 32 IN 301	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	49	200	18	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

CONSTRUCCIONES
E INVERSIONES K

Medellín, 30 de septiembre de 2023

Señores:
EDESO
Carrera 54#56-162 Vía Fontibón
Municipio de Rionegro
Antioquia

ASUNTO: Certificación inversión de anticipo

Por medio del presente certificado, hago constar que el anticipo de obra, consignado por ustedes como entidad contratante en CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS, de la fiduciaria de Occidente, asociado a la cuenta de ahorros 485-82300-9 del Banco de Occidente y a la Fiducia Mercantil de Administración No FID 318043, ha sido invertido de acuerdo al plan de inversión presentado y aprobado por la interventoría. Lo anterior aplica para el periodo comprendido entre el 21 de noviembre de 2022 al 31 de julio de 2023, correspondiente al Acta de obra numero 3

Cordialmente,

MOISES ALEJANDRO CARDONA URREA
CC 98.772.269
Representante Legal

Medellín, 20 de septiembre de 2023

Señores:
EDESO
Carrera 34#56-12C Vía Fontibón
Municipio de Bronego
Antioquia

ASUNTO: Certificación Inversión de anticipo

Por medio del presente certificado, hago constar que el anticipo de obra, consignado por ustedes como entidad contratante en CONSTRUCCIONES INVERSIONES K SAS, de la fiduciaria de Occidente, asociado a la cuenta de ahorros 845-8300-3 del Banco de Occidente y a la Fiduciaria Mercantil de Administración No 110-12089, ha sido invertido de acuerdo al plan de inversión presentado y aprobado por la interventoría, lo anterior aplica para el periodo comprendido entre el 3 de noviembre de 2022 al 31 de julio de 2023, correspondiente al Acta de obra numero 2

Cordialmente,

Mg. ING. ALEJANDRO CARDONA URIBE
CC 88.272.269
Representante Legal

Fiduoccidente

INFORMACION ORDEN DE DESEMBOLSO

Nombre Negocio	FID 318043 CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K					Cod. Negocio:	318043	Consecutivo Orden de Desembolso	16
Fecha	8/08/2023	N° Desembolsos	2	Vr. Total Desembolsos	$ 73.591.989,48		Periodo Contable (AAAA-MM)		
				Patrimonio Autonomo			2023-08		

DATOS PARA DESEMBOLSO

NIT O CÉDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	CONCEPTO (TOMADO DEL PLAN DE INVERSION ANTICIPO)	TIPO DE SOPORTE (FRA. O CTA. COBRO)	No. DOCUMENTO SOPORTE	VALOR A DESEMBOLSAR	DESEMBOLSO No. CTA.	TIPO CTA. (A - C)	ENTIDAD FINANCIERA
9012334873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	SALARIOS, GASTOS ADMINISTRATIVOS	CUENTA DE COBRO	14	28.955.055,00	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE
9012334873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	COMPRAS GENERALES	CUENTA DE COBRO	14	44.636.934,48	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE

OBSERVACIONES GENERALES

Suscribimos la presente orden en señal de aceptación y conocimiento que los desembolsos aquí ordenados corresponden al objeto del CONTRATO DE OBRA No : IP 021 - 2022. ENTRE EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO Y CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

Los desembolsos ordenados en la presente instrucción, se circunscriben un ca y exclusivamente al desarrollo y cumplimiento del objeto del contrato de fiducia celebrado con Fiduciaria de Occidente.

Certificamos que La Fiduciaria de Occidente S.A. girara el valor neto a pagar y será el Fideicomitente el responsable de hacer las liquidaciones, deducciones y retenciones correspondientes de todas las operaciones de desembolsos y/o restituciones

Moises Alejandro Cadena Urrea

FIRMA AUTORIZADA - FIDEICOMITENTE

FIRMA AUTORIZADA - INTERVENTOR

CONFIRMACIÓN

Fiduoccidente

INFORMACIÓN ORDEN DE DESEMBOLSO

Nombre Negocio	FID 318043 CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K				Cod. Negocio:	318043	Consecutivo Orden de Desembolso: 17
Fecha	1/09/2023	N° Desembolsos	3	Vr. Total Desembolsos	$ 204.683.624,00	Periodo Contable (AAAA-MM)	
					Patrimonio Autónomo	2023-09	

DATOS PARA DESEMBOLSO

NIT O CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	CONCEPTO (RUBRO DEL PLAN DE INVERSION ANTICIPO)	TIPO DE SOPORTE (FRA. O CTA. COBRO)	No. DOCUMENTO SOPORTE	VALOR A DESEMBOLSAR	DESEMBOLSO		
						No. CTA.	TIPO CTA. (A - C)	ENTIDAD FINANCIERA
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	SALARIOS, GASTOS ADMINISTRATIVOS	CUENTA DE COBRO	15	43.868.997,00	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	SUBCONTRATISTAS	CUENTA DE COBRO	15	157.012.831,00	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	COMPRAS GENERALES	CUENTA DE COBRO	15	3.801.796,00	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE

OBSERVACIONES GENERALES

Suscribimos la presente orden en señal de aceptación y conocimiento que los desembolsos aquí ordenados corresponden al objeto del CONTRATO DE OBRA No : IP 021 - 2022. ENTRE EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO Y CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

Los desembolsos ordenados en la presente instrucción, se circunscriben unica y exclusivamente al desarrollo y cumplimiento del objeto del contrato de fiducia celebrado con Fiduciaria de Occdiente.

Certificamos que La Fiduciaria de Occidente S.A. girará el valor neto a pagar y será el Fideicomitente el responsable de hacer las liquidaciones, deducciones y retenciones correspondientes de todas las operaciones de desembolsos y/o restituciones.

Moises Alejandro Cardona Varea

FIRMA AUTORIZADA - FIDEICOMITENTE

FIRMA AUTORIZADA - INTERVENTOR

CONFIRMACIÓN

Fiduoccidente

INFORMACIÓN ORDEN DE DESEMBOLSO

Nombre Negocio	FID 318043 CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K				Cod. Negocio:	318043	Consecutivo Orden de Desembolso: 18
Fecha	1/09/2023	N° Desembolsos	1	Vr. Total Desembolsos	$ 100.000.000,00	Periodo Contable (AAAA-MM)	
				Patrimonio Autónomo ☐		2023-09	

DATOS PARA DESEMBOLSO

NIT. O CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	CONCEPTO (RUBRO DEL PLAN DE INVERSION ANTICIPO)	TIPO DE SOPORTE (FRA. O CTA. COBRO)	No. DOCUMENTO SOPORTE	DESEMBOLSO			
					VALOR A DESEMBOLSAR	No. CTA.	TIPO CTA. (A - C)	ENTIDAD FINANCIERA
800061228	GRUPO SAN PIO SAS	COMPRAS GENERALES	CUENTA DE COBRO	319	100.000.000,00	01701076727	C	BANCOLOMBIA

OBSERVACIONES GENERALES

Suscribimos la presente orden en señal de aceptación y conocimiento que los desembolsos aquí ordenados corresponden al objeto del contrato de Obra No.IP 021 - 2022 celebrado entre EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO Y CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

Los desembolsos ordenados en la presente instrucción, se circunscriben unica y exclusivamente al desarrollo y cumplimiento del objeto del contrato de fiducia celebrado con Fiduciaria de Occdiente.

"Con la suscripción de la presente INSTRUCCIÓN DE GIRO/DESEMBOLSO/PAGOS/RESTITUCIÓN DE APORTES según corresponda, el (los) Fideicomitente(s) declara(n) que: I) la disposición de recursos contenida en la presente instrucción se circunscribe único y exclusivamente al cumplimiento del objeto del contrato celebrado con Fiduciaria de Occidente S.A y II) que durante la ejecución del citado contrato el (los) Fideicomitente(s) han cumplido con la normatividad vigente."

Moises Alejandro Cardona Orea

FIRMA AUTORIZADA - FIDEICOMITENTE

FIRMA AUTORIZADA - INTERVENTOR

CONFIRMACIÓN

Fiduoccidente

INFORMACIÓN ORDEN DE DESEMBOLSO

Nombre Negocio	FID 318043 CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K				Cod. Negocio:	318043	Consecutivo Orden de Desembolso: 19
Fecha	5/09/2023	N° Desembolsos	13	Vr. Total Desembolsos	$ 24.094.925,39	Periodo Contable (AAAA-MM)	
				Patrimonio Autónomo ☐		2023-09	

DATOS PARA DESEMBOLSO

NIT. O CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	CONCEPTO (RUBRO DEL PLAN DE INVERSION ANTICIPO)	TIPO DE SOPORTE (FRA. O CTA. COBRO)	No. DOCUMENTO SOPORTE	DESEMBOLSO			
					VALOR A DESEMBOLSAR	No. CTA.	TIPO CTA (A - C)	ENTIDAD FINANCIERA
98535156	JOHN MARIO LOPEZ RUEDA	GASTOS ADMINISTRATIVOS	FACTURA	FE396	1.334.000,00	21806921146	A	BANCOLOMBIA
890937010	CASA FERRETERA SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	ECR20563 ECR20585 ECR20591 ECR20721 ECR20722 ECR20993	1.444.348,00	60510260811	C	BANCOLOMBIA
900150991	CONSTRUCENTER D&F SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	5490 5831	2.025.000,00	55634005980	C	BANCOLOMBIA
901668970	DICOFORMAS SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FEVD682	271.875,00	34200003427	A	BANCOLOMBIA
890910715	FERROVEL SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FS8064 FS8065	6.256.291,00	10200033318	A	BANCOLOMBIA
900491628	FIBRAS Y SUMINISTROS DE COLOMBIA SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FS22245 FS23393	1.149.672,00	00188106188	C	BANCOLOMBIA
809002625	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FE03-28037862	1.150.208,00	06843618885	C	BANCOLOMBIA
71786239	JHON FARLEY BEDOYA	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FVE62	210.000,00	21861972850	A	BANCOLOMBIA
900925585	MADERAS LA UNION 1 SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FEMU2739	3.710.500,00	37953745589	C	BANCOLOMBIA
800147650	MATERIALES SU CONSTRUCCION SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FE69-16378	680.702,39	27406345829	C	BANCOLOMBIA
890932940	REPARES SA	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	PL - 18802 PL - 18870 PL - 19016	2.258.999,00	65328217376	C	BANCOLOMBIA
901720120	TECNIMEZCLAS DEL ORIENTE SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	FEC1 FEC61 FEC62 FEC16	1.514.880,00	02300005063	A	BANCOLOMBIA
800005154	VALLAS Y AVISOS SAS	SUBCONTRATISTAS	FACTURA	84632	2.088.450,00	00901489551	C	BANCOLOMBIA

OBSERVACIONES GENERALES

Suscribimos la presente orden en señal de aceptación y conocimiento que los desembolsos aquí ordenados corresponden al objeto del contrato de Obra No.IP 021 - 2022 celebrado entre EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO Y CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

Los desembolsos ordenados en la presente instrucción, se circunscriben unica y exclusivamente al desarrollo y cumplimiento del objeto del contrato de fiducia celebrado con Fiduciaria de Occdiente.

"Con la suscripción de la presente INSTRUCCIÓN DE GIRO/DESEMBOLSO/PAGOS/RESTITUCIÓN DE APORTES según corresponda, el (los) Fideicomitente(s) declara(n) que: I) la disposición de recursos contenida en la presente instrucción se circunscribe única y exclusivamente al cumplimiento del objeto del contrato celebrado con Fiduciaria de Occidente S.A y II) que durante la ejecución del citado contrato el (los) Fideicomitente(s) han cumplido con la normatividad vigente."

Mauro Alejandro Cardona Orrea

FIRMA AUTORIZADA - FIDEICOMITENTE

FIRMA AUTORIZADA - INTERVENTOR

CONFIRMACIÓN

Fiduoccidente

INFORMACIÓN ORDEN DE DESEMBOLSO

Nombre Negocio	FID 318043 CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K					Cod. Negocio:	318043	Consecutivo Orden de Desembolso	20
Fecha	11/09/2023	N° Desembolsos	4	Vr. Total Desembolsos	$ 45.989.258,62		Periodo Contable (AAAA-MM)		
						Patrimonio Autónomo	2023-09		

DATOS PARA DESEMBOLSO

NIT O CEDULA	BENEFICIARIO DEL DESEMBOLSO	CONCEPTO (RUBRO DEL PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO)	TIPO DE SOPORTE (FRA. O CTA COBRO)	No. DOCUMENTO SOPORTE	DESEMBOLSO			
					VALOR A DESEMBOLSAR	No. CTA.	TIPO CTA. (A - C)	ENTIDAD FINANCIERA
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	SALARIOS, GASTOS ADMINISTRATIVOS	CUENTA DE COBRO	16	15.588.826,70	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	SUBCONTRATISTAS	CUENTA DE COBRO	16	20.547.719,20	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	COMPRAS GENERALES	CUENTA DE COBRO	16	9.775.806,32	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE
900234873-2	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	MAQUINARIA Y EQUIPO	CUENTA DE COBRO	16	76.906,40	485822647	C	BANCO DE OCCIDENTE

OBSERVACIONES GENERALES

Suscribimos la presente orden en señal de aceptación y conocimiento que los desembolsos aquí ordenados corresponden al objeto del contrato de Obra No.IP 021 - 2022 celebrado entre EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO Y CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

Los desembolsos ordenados en la presente instrucción, se circunscriben unica y exclusivamente al desarrollo y cumplimiento del objeto del contrato de fiducia celebrado con Fiduciaria de Occdiente.

"Con la suscripción de la presente INSTRUCCIÓN DE GIRO/DESEMBOLSO/PAGOS/RESTITUCIÓN DE APORTES según corresponda, el (los) Fideicomitente(s) declara(n) que: I) la disposición de recursos contenida en la presente instrucción se circunscribe única y exclusivamente al cumplimiento del objeto del contrato celebrado con Fiduciaria de Occidente S.A y II) que durante la ejecución del citado contrato el (los) Fideicomitente(s) han cumplido con la normatividad vigente."

Moises Alejandro Cardona Jaca

FIRMA AUTORIZADA - FIDEICOMITENTE

FIRMA AUTORIZADA - INTERVENTOR

CONFIRMACIÓN

NIT 890.300.279-4

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS** identificada con el número de documento **9002348732** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 22 de noviembre de 2022 con la Cuenta Corriente 485-822647 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy 02 **de octubre de 2023.**

Gerardo Jose Silva Castro
Vicepresidencia de Empresas

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14908590315

(415)7707212489984(8020) 000001490859031 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 3 4 8 7 3	2	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K S.A.S	CIK

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CL 20 B 80 A A 32 IN 401

42. Correo electrónico contabilidad20109@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 4 2 9 7 9 0 5 6	3 0 1 3 7 6 4 6 7 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	2 0 0 8 0 7 2 5	4 2 9 0	2 0 0 8 0 7 2 5	4 2 1 0	4 3 9 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 04 - 14 / 14 : 57: 52

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CARDONA URREA MOISES ALEJANDRO
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14908590315

(415)7707212489984(8020) 000001490859031 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 2 3 4 8 7 3	2	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	0 3 9 8 4	
73. Fecha	2 0 0 8 0 7 2 5	2 0 1 3 0 7 1 7
74. Número de notaría	2 9	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 8 0 8 1 3	2 0 1 3 1 0 1 1
77. No. Matrícula mercantil	0 0 4 0 2 0 1 8 0 3	2 1 4 0 2 0 1 8 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	0 2 1
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 8 0 7 2 5	2 0 1 3 0 7 1 7
81. Hasta	2 0 1 8 0 7 2 5	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14908590315

(415)7707212489984(8020) 000001490859031 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 3 4 8 7 3	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 3 1 0 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	9 8 7 7 2 2 6 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CARDONA	URREA	MOISES	ALEJANDRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14908590315

(415)7707212489984(8020) 000001490859031 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 3 4 8 7 3	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 8 5 3 5 1 5 6		1 2 7 4 3 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
LOPEZ	RUEDA	JOHN	MARIO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 5 0 3 1 6

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento:

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 6 4 0 0 2 2 7		1 4 8 9 2 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ALZATE	VALENCIA	YENIFER	

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 2 0 7 0 1

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14908590315

(415)7707212489984(8020) 000001490859031 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 3 4 8 7 3	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de edificios no residenciales 4 1 1 2	

162. Nombre del establecimiento: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1	

165. Dirección: CL 20 B 80 A A 32 IN 301

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 1 4 6 5 6 3 4 0 2	2 0 0 8 0 8 1 3	
168. Teléfono: 2 5 6 8 0 4 2	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO