DISEÑO CONCRETO S.A.S
NIT 900.154.904-9
TV 39 CR 70 A 14
Tel: (57) 4485414
Medellín - Colombia
disenoconcreto@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEV-69

Señores	MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS		
NIT	890.983.922-2	**Teléfono**	(034) 8687039
Dirección	CR 49 A N 49 -38	**Ciudad**	San Pedro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/10/2022, 15:27
Expedición	04/10/2022, 15:27
Vencimiento	18/10/2022

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	41301001	ACTA # 03 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION EN LAS ZONAS LA LANA, PARAJE AGRICOL, ESPIRITU SANTO Y LA CLARITA DEBIDO A TEMPORADA INVERNAL PRESENTADA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGOROS	1.00	118,551,769.69	0 %	118,551,769.69
2	41301007	AU - 31%	1.00	36,751,049.00	0 %	36,751,049.00

Total items: 2

Valor en Letras:
Ciento cincuenta y cinco millones trescientos dos mil ochocientos dieciocho pesos m/cte con sesenta y nueve cent.

Total Bruto	155,302,818.69
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**155,302,818.69**

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-10-18 por $ 155,302,818.69

Observaciones:
- NO SOMOS AGENTES RETENEDORES DE IVA
- SOMOS AGENTES RETENEDORES
- NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
- RESPONSABLE DEL IMPUESTO A LAS VENTAS

Se hace constar que la firma de la persona diferente al representante legal, supone que está autorizada por este para firmar, recibir, confesar la deuda y obligar al cliente.
Autorizo a la empresa para que consulte y reporte en caso de incumplimiento de la(s) obligación(es) a la base de datos de FENALCO (procrédito) o cualquier otra central de riesgo.
Después de la fecha de vencimiento se cobrará un interés moratorio a la tasa máxima autorizada por la Ley.

NOTA: SE AMORTIZA EL 33.3% = $ 48.486.798 PESOS

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764019858201 aprobado en 20211021 prefijo FEV desde el número 26 al 100000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 0.80
CUFE f559952977882a2262af9b4011d193a779d30f3436f4eb05c1031ca6ad0ef7f7a9fdd803ce1b96a2301694e0dbead88a

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

DISEÑOCONCRETO
ARQUITECTURAINGENIERIA

CERTIFICACIÓN DE PAGO APORTES YPARAFISCALES

Medellín, 04 de Octubre 2022

Señores
MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS
Antioquia-Colombia

Asunto: Carta de Cumplimiento de Aportes Parafiscales

El suscrito HUGO LEON ROJO MONTOYA, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.592.167, Revisor Fiscal de la empresa DISEÑO CONCRETO S.A.S., certifico que a la fecha la empresa se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Laborales ARL (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

Cordialmente,



Nombre Revisor fiscal: HUGO LEON ROJO MONTOYA Tarjeta Profesional: 104137-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA



NUMERO **71.592.167**

ROJO MONTOYA

APELLIDOS

HUGO LEON

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **29-OCT-1959**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

02-MAR-1979 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0104900-00024401-M-0071592167-20080716 0001087630A 1 6150005393

República de Colombia

Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL

DE CONTADOR PUBLICO

104137-T



HUGO LEON

ROJO MONTOYA

C.C. 71592167

RESOLUCION INSCRIPCION 189 **FECHA 16/09/2004**

UNIVERSIDAD FUND. UNIV. SAN MARTIN

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 113442

207908

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 comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

www.ideqs.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4 2 F 6 4 C 2 0 2 5 0 0 7 4 3 8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

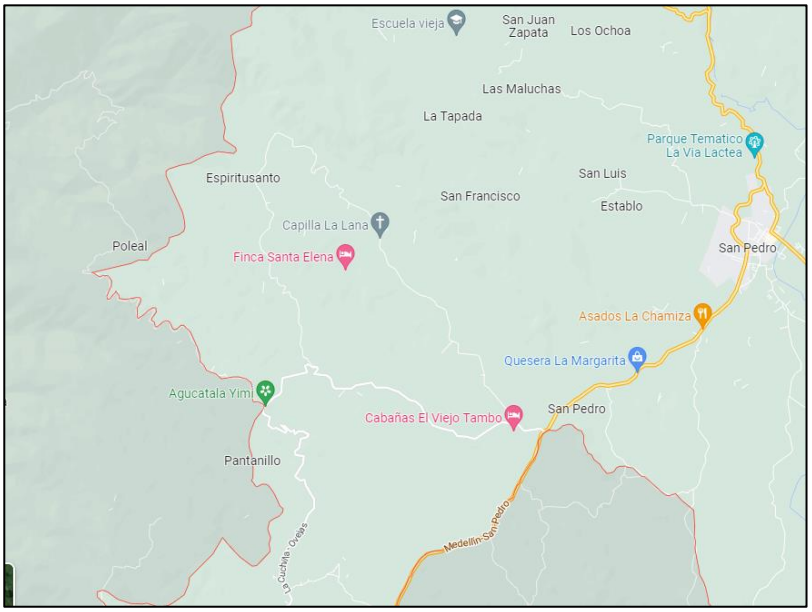
CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HUGO LEON ROJO MONTOYA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71592167 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 104137-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ACTA DE MAYORES, MENORES Y OBRAS EXTRAS Nº3

NOMBRE DEL PROYECTO:
CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022
MUNICIPIO SAN PEDRO DE LOS MILAGROS-ANTIOQUIA
VEREDAS LA LANA, ESPIRITU SANTO, AGRICOL Y OVEJAS



CONTRATISTA: DISEÑO CONCRETO SAS
INTERVENTOR: JORGE ALBERTO GUZMAN LONDOÑO

SEPTIEMBRE 2022

ASPECTO CONTRACTUAL

CONTRATO	Contrato de obra de la calamidad pública Nº193 de 2022
FECHA DE INICIO	27 de mayo de 2022
CONTRATISTA	Diseño concreto SAS
SUPERVISOR	Jorge Guzmán Londoño
OBJETO	Realizar las obras de mitigación iniciales necesarias para atender la calamidad pública por temporada de lluvias en el municipio de San Pedro de los Milagros.
LOCALIZACIÓN	Municipio de San Pedro de los Milagros-veredas La lana, espíritu Santo, Paraje Agricol, la Clarita.
VALOR INICIAL	$ 485’354.633,20

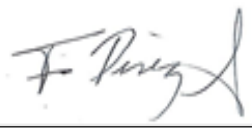
Como es de conocimiento de las partes, el contrato de obra Nº193 de 2022 es derivado de la calamidad publica decretada por el municipio, las actividades que se han realizado han sido planificadas según recomendaciones realizadas por los asesores especialistas y durante la ejecución se han ido ajustando las cantidades y actividades necesarias para la ejecución adecuada de la obra, por lo tanto, el acta de modificación número 3 corresponde a un ajuste de cantidades de obra.

Adjunto se encuentra el archivo XLS correspondiente al ajuste realizado.

Quedamos atentos a observaciones



Diego Rodríguez Sierra
Director de obra
Diseño Concreto SAS



Francisco Pérez Arrellano
Director de interventoría
Jorge Guzmán Londoño

PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION EN LAS ZONAS LA LANA, PARAJE AGRICOL, ESPIRITU SANTO Y LA CLARITA DEBIDO A TEMPORADA INVERNAL PRESENTADA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS						ACTA DE MODIFICACIÓN Nº3						
							Mayores cantidades		Menores cantidades		Condiciones actualizadas	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	SUBTOTAL		Cantidad	Subtotal	Cantidad	Subtotal	Cantidad	Subtotal
	PRELIMINARES											
	Comisión de topografía para levantamiento topografico, incluye registro fotografico aéreo.	dia	7	$ 820,000.00	$ 5,740,000.00		0.0	$ -	0	$ -	7.0	$ 5,740,000.00
1.0	**RETIRO Y DEMOLICIONES**							$ -	0	$ -	0.0	$ -
1.1	Demolición estructuras de concreto simple y/o reforzado de cualquier espesor, tuberías, muros, losas de fondo, losas aereas, etc. Sumergidas en el cauce de quebrada e intemperie. Incluye conexión electrica con planta, extensiones y todo lo necesario para realizar la actividad.	m³	30	$ 272,000.00	$ 8,160,000.00		0.0	$ -	0	$ -	30.0	$ 8,160,000.00
1.2	Proteccion de talud temporal con plastico	m2	70	$ 27,000.00	$ 1,890,000.00		0.0	$ -	0	$ -	100.0	$ 2,700,000.00
2.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							$ -		$ -	0.0	$ -
2.1	Excavacion manual de 0.00 a 2.00 m.	m³	10	$ 29,900.00	$ 299,000.00		20.0	$ 598,000.00	0	$ -	226.0	$ 6,757,400.00
2.2	Ecavacion manual de 2.00 a 4.00 m.	m³	7	$ 48,600.00	$ 340,200.00		15.0	$ 729,000.00	0	$ -	119.0	$ 5,783,400.00
2.4	Excavacion mecanica de 0.00 a 2.00m incluye botada	m3	70	$ 52,100.00	$ 3,647,000.00		70.0	$ 3,647,000.00	0	$ -	185.0	$ 9,638,500.00
2.5	Excavacion mecanica de 2.00 a 4.00m	m3	50	$ 68,000.00	$ 3,400,000.00		0.0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
2.6	Excavacion mecanica de 4.00 a 6.00m	m3	40	$ 82,000.00	$ 3,280,000.00		0.0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
2.8	Excavación en roca cemento demoledor no explosivo tipo CRAS o equivalente. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 7 kg por metro cubico, desembombe.	m³	20	$ 320,000.00	$ 6,400,000.00		0.0	$ -	-20	-$ 6,400,000.00	-20.0	-$ 6,400,000.00
2.9	Construcción de llenos con material proveniente de las excavaciones. Incluye acarreo interno.	m³	50	$ 64,700.00	$ 3,235,000.00		0.0	$ -	-50.00	-$ 3,235,000.00	0.0	$ -
2.10	Construcción de llenos con material de prestamo Tipo Arenilla o similar.	m³	200	$ 97,300.00	$ 19,460,000.00		0.0	$ -	0	$ -	100.0	$ 9,730,000.00
2.11	Suministro, trasnporte e instalación de afirmado	m³	90	$ 88,200.00	$ 7,938,000.00		0.0	$ -	0	$ -	90.0	$ 7,938,000.00
2.12	Roceria y limpieza	m2	100	$ 8,900.00	$ 890,000.00		0.0	$ -	0	$ -	500.0	$ 4,450,000.00
2.13	Descapote a mano incluye el desenraice si es necesario.	m2	55	$ 24,000.00	$ 1,320,000.00		0.0	$ -	0	$ -	55.0	$ 1,320,000.00
2.14	tablestacado en madera	m2	50	$ 174,070.00	$ 8,703,500.00		5.1	$ 879,053.50	0	$ -	96.1	$ 16,719,423.50
2.15	Cargue, transporte y botada de material sobrante de excavaciones y demoliciones,a sitio debidamente autorizado.	m3	100	$ 39,000.00	$ 3,900,000.00		18.5	$ 722,596.50	0	$ -	338.5	$ 13,202,596.50
3.0	**CONCRETOS**											
3.1	Suministro y transporte y colocación de concreto f´c=21 MPa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas. Según diseño.	m³	30	$ 978,000.00	$ 29,340,000.00		0.0	$ -	0	$ -	35.0	$ 34,230,000.00
3.2	Suministro y transporte y colocación de concreto f´c=14 MPa para Solado. Incluye mano de obra. Según diseño.	m³	5	$ 790,000.00	$ 3,950,000.00		0.0	$ -	0	$ -	5.0	$ 3,950,000.00
3.3	Suministro transporte y colocación de concreto ciclopeo f´c=21 MPa con 40% en piedra para enrocado en entrada y salida de la cobertura en fondo de quebrada. Incluye mano de obra. Según diseño.	m³	50	$ 669,000.00	$ 33,450,000.00		0.0	$ -	0	$ -	30.0	$ 20,070,000.00
3.4	Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para muros, aletas, cabezotes losas, recintes y demás estructuras que lo requieran, incluye acelerante para concreto tipo sikaselt o similar y todo lo necesario para su correcta colocación.	m³	30	$ 1,570,000.00	$ 47,100,000.00		0.0	$ -	0	$ -	7.5	$ 11,780,000.00
4.0	**ACERO DE REFUERZO**											
4.1	Suministro, transporte y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	kg	6500	$ 9,300.00	$ 60,450,000.00		0.0	$ -	0	$ -	3996.0	$ 37,162,380.69
5.0	**OTROS**											

5.1	Perforación con taladro mecánico por percusión y lavado a profundidad de 0-6mts (SPT- NO ROTACION)*, incluye transporte de equipo, muestras, analisis de resultados.		m	48	$ 135,000.00	$ 6,480,000.00	0.0	$ -	0	$ -	48.0	$ 6,480,000.00
5.2	Recoleccion de muestra para analisis de humedad natural, limite liquido, plastico e indice de plasticidad. Incluye transporte de muestras, equipos necesarios y lectura de resultados.		und	9	$ 175,650.00	$ 1,580,850.00	0.0	$ -	-1	-$ 175,650.00	8.0	$ 1,405,200.00
5.3	Recolección de muestras para analisis de granulometria por tamizado de la zona, incluye transporte de muestras, equipos necesarios y observaciones de muestras.		und	13	$ 156,000.00	$ 2,028,000.00	0.0	$ -	-5	-$ 780,000.00	8.0	$ 1,248,000.00
5.4	Recolección de muestras para compresión incofinada de la zona, incluye transporte de muestras, equipos necesarios y observaciones de muestras.		und	8	$ 167,000.00	$ 1,336,000.00	0.0	$ -	-8	-$ 1,336,000.00	0.0	$ -
5.5	Corte directo UU no consolidado-no drenado. 3 esfuerzos. INV E-154-13, incluye el transporte, analisis de resultados y todo lo necesario para su ejecución		und	8	$ 425,750.00	$ 3,406,000.00	0.0	$ -	-4	-$ 1,703,000.00	4.0	$ 1,703,000.00
5.6	Construccion de filtro con material granular de Ø 25-50mm, Incluye geotextil no tejido 1600, niples en PVC sanitario Ø50 mm, arriba y abajo cada 1.0 m, longitunidalmente. Incluye los niples de		ml	80	$ 238,286.00	$ 19,062,880.00	0.0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
5.7	Construcción de filtro de 0.25 x 3,00 con material granular de Ø 25-50 mm. Incluye geotextil no tejido 1600, niples enPVC sanitario Ø 100 mm arriba y abajo cada 1,0 m longitudinalmente. Incluye los niples de la losa de fondo. Según Diseño.		ml	15	$ 278,286.00	$ 4,174,290.00	0.0	$ -	-63.12	-$ 17,566,600.00	19.2	$ 5,344,320.70
5.8	Suministro e instalación de tubería corrugada tipo Novafort o equivalente según Normas de EPM						0.0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
5.9	Ø 24"		ml	36	$ 790,000.00	$ 28,440,000.00	0.0	$ -	0	$ -	18.5	$ 14,576,650.00
5.10	Ø 36"		ml	18	$ 2,260,000.00	$ 40,680,000.00	0.0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
5.11	Limpieza mecanica de cauce, excavación bajo agua		m3	30	$ 48,600.00	$ 1,458,000.00	0.0	$ -	0	$ -	30.0	$ 1,458,000.00
5.12	Limpieza manual de descoles		m2	70	$ 65,000.00	$ 4,550,000.00	0.0	$ -	0	$ -	70.0	$ 4,550,000.00
5.13	Construcción de desvio porvisional en canecas metálicas de 55 galones (0.60 m de diametro), inlcuye: suministro de canecas sin tapas en ambos lados, apoyos en madera comun para garantizar la pendiente, desmonte y dispocicion final una vez terminados los trabajos y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento.		m	25	$ 140,600.00	$ 3,515,000.00	0.0	$ -	0	$ -	0.0	$ -
5.14	Construcción de contención de agua provisional en sacos de fibra rellenos con arena, incluye: saco de fibra, arena, mano de obra y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.		und	80	$ 11,200.00	$ 896,000.00	0.0	$ -	0	$ -	80.0	$ 896,000.00
	OBRA EXTRA											
O.E1	Suministro, transporte e instalacion de lleno con triturado de 1"		m3	11	$ 133,052.43		0.0	$ -		$ -	11.0	$ 1,463,576.71
O.E2	Suministro e instalacion de filtro frances con geotextil NT 2500 o similar, material granular filtrante y tuberia perforada de 4"		m	35	$ 105,449.20		0.0	$ -		$ -	35.0	$ 3,690,721.90
O.E3	Suministro, transporte e instalacion de canal en U, concreto de 21mpa, altura de 25 cm libres y ancho de 37cm libre, acabado a la vista.		m	35	$ 235,600.00		0.0	$ -		$ -	35.0	$ 8,246,000.00
O.E4	Alquiler de 2 laminas metalicas para amortiguar el paso de vehiculos pesados en la via.		dia	120	$ 37,000.00		0.0	$ -		$ -	120.0	$ 4,440,000.00
O.E5	Suministro de informe estructural con recomendación de dimesiones y refuerzo de estructura de muro de contencion, incluyendo cimentacion, Incluye informe.		und	1	$ 5,500,000.00		0.0	$ -		$ -	1.0	$ 5,500,000.00

O.E6	Realización de perforacion con taladro, Recoleccion de muestra para analisis de humedad natural, limite liquido, plastico e indice de plasticidad, analisis de granulometria, corte directo UU,		und	1	$ 8,900,000.00		0.0	$ -		$ -	1.0	$ 8,900,000.00
O.E7	Excavacion pilas 0-2.0 MTS		ml	12	$ 99,800.00		0.0	$ -		$ -	12.0	$ 1,197,600.00
O.E8	Excavacion pilas 2-4.0 MTS		ml	12	$ 165,200.00		0.0	$ -		$ -	12.0	$ 1,982,400.00
O.E9	Excavacion pilas 4-6.0 MTS		ml	12	$ 218,900.00		0.0	$ -		$ -	12.0	$ 2,626,800.00
O.E10	Excavacion pilas 6-8.0 MTS		ml	12	$ 275,600.00		0.0	$ -		$ -	12.0	$ 3,307,200.00
O.E11	Excavacion pilas 8-10.0 MTS		ml	6	$ 325,000.00		0.0	$ -		$ -	6.0	$ 1,950,000.00
O.E12	Inyeccion con mortero de relleno posterior camisa		Kg	15750.00	$ 685.00		0.0	$ -		$ -	15750.0	$ 10,788,750.00
O.E13	MURO CONCRETO ESPESOR 10 CMS RESISTENCIA 3000 PSI 0<H<=1.00MTS-(CAMISA PILOTE)		m3	22.00	$ 795,600.00	…	0.0	$ -		$ -	22.0	$ 17,503,200.00
O.E14	Concreto para pilas de diametro 1.20 mts f´c 28 mpa		m3	34.00	$ 1,285,000.00	…	19.16	$ 24,620,600.00		0.00	53.16	$ 68,310,600.00
	COSTOS DIRECTOS					**$ 370,499,720.00**		$ 31,196,250.00		-$ 31,196,250.00		**$ 370,499,720.00**
	AU					**$ 114,854,913.20**				$ -	31%	**$ 114,854,913.20**
	TOTAL					**$ 485,354,633.20**						**$ 485,354,633.20**

Diego Rodriguez Sierra
Director de Obra
Diseño Concreto

Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman Londoño

PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION EN LAS ZONAS LA LANA, PARAJE AGRICOL, ESPIRITU SANTO Y LA CLARITA DEBIDO A TEMPORADA INVERNAL PRESENTADA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS						CONDICIONES ACTUALIZADAS #3 Septiembre 2022		ACTA N°3		ACUMULADO ACTAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	SUBTOTAL					CANTIDAD	VALOR
	PRELIMINARES				**$ 5,740,000.00**						
	Comisión de topografía para levantamiento topografico, incluye registro fotografico aéreo.	dia	7	$ 820,000.00	$ 5,740,000.00	7.0	$ 5,740,000.00		$ -	6.00	$ 4,920,000.00
1.0	**RETIRO Y DEMOLICIONES**				**$ 10,050,000.00**	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
1.1	Demolición estructuras de concreto simple y/o reforzado de cualquier espesor, tuberías, muros, losas de fondo, losas aereas, etc. Sumergidas en el cauce de quebrada e intemperie. Incluye conexión electrica con planta, extensiones y todo lo necesario para realizar la actividad.	m³	30	$ 272,000.00	$ 8,160,000.00	30.0	$ 8,160,000.00		$ -	22.27	$ 6,057,440.00
1.2	Proteccion de talud temporal con plastico	m2	70	$ 27,000.00	$ 1,890,000.00	100.0	$ 2,700,000.00		$ -	100.00	$ 2,700,000.00
2.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 62,812,700.00**	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
2.1	Excavacion manual de 0.00 a 2.00 m.	m³	10	$ 29,900.00	$ 299,000.00	226.0	$ 6,757,400.00	11.16	$ 333,684.00	210.25	$ 6,286,475.00
2.2	Excavacion manual de 2.00 a 4.00 m.	m³	7	$ 48,600.00	$ 340,200.00	119.0	$ 5,783,400.00	18.07	$ 878,202.00	114.62	$ 5,570,532.00
2.3	Excavacion mecanica de 0.00 a 2.00m incluye botada	m3	70	$ 52,100.00	$ 3,647,000.00	185.0	$ 9,638,500.00	84	$ 4,376,400.00	176.40	$ 9,190,440.00
2.4	Excavacion mecanica de 2.00 a 4.00m	m3	50	$ 68,000.00	$ 3,400,000.00	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	Excavacion mecanica de 4.00 a 6.00m	m3	40	$ 82,000.00	$ 3,280,000.00	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	Excavación en roca cemento demoledor no explosivo tipo CRAS o equivalente. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 7 kg por metro cubico, desembombe.	m³	20	$ 320,000.00	$ 6,400,000.00	-20.0	-$ 6,400,000.00		$ -	0.00	$ -
2.7	Construcción de llenos con material proveniente de las excavaciones. Incluye acarreo interno.	m³	50	$ 64,700.00	$ 3,235,000.00	0.0	$ -		$ -	45.50	$ 2,943,850.00
2.8	Construcción de llenos con material de prestamo Tipo Arenilla o similar.	m³	200	$ 97,300.00	$ 19,460,000.00	100.0	$ 9,730,000.00		$ -	4.46	$ 433,958.00
2.9	Suministro, transporte e instalación de afirmado	m³	90	$ 88,200.00	$ 7,938,000.00	90.0	$ 7,938,000.00		$ -	75.62	$ 6,669,684.00
2.10	Roceria y limpieza	m2	100	$ 8,900.00	$ 890,000.00	500.0	$ 4,450,000.00		$ -	419.76	$ 3,735,864.00
2.11	Descapote a mano incluye el desenraice si es necesario.	m2	55	$ 24,000.00	$ 1,320,000.00	55.0	$ 1,320,000.00		$ -	0.00	$ -
2.12	tablestacado en madera	m2	50	$ 174,070.00	$ 8,703,500.00	96.1	$ 16,719,423.50	16.22	$ 2,823,415.40	97.34	$ 16,943,973.80
2.13	Cargue, transporte y botada de material sobrante de excavaciones y demoliciones,a sitio debidamente autorizado.	m3	100	$ 39,000.00	$ 3,900,000.00	338.5	$ 13,202,596.50	33.35	$ 1,300,650.00	337.78	$ 13,173,537.00
3.0	**CONCRETOS**				**$ 113,840,000.00**				$ -	0.00	$ -
3.1	Suministro y transporte y colocación de concreto f´c=21 MPa. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas. Según diseño.	m³	30	$ 978,000.00	$ 29,340,000.00	35.0	$ 34,230,000.00		$ -	29.23	$ 28,588,896.00
3.2	Suministro y transporte y colocación de concreto f´c=14 MPa para Solado. Incluye mano de obra. Según diseño.	m³	5	$ 790,000.00	$ 3,950,000.00	5.0	$ 3,950,000.00	2.67	$ 2,109,300.00	2.67	$ 2,109,300.00
3.3	Suministro transporte y colocación de concreto ciclopeo f´c=21 MPa con 40% en piedra para enrocado en entrada y salida de la cobertura en fondo de quebrada. Incluye mano de obra. Según diseño.	m³	50	$ 669,000.00	$ 33,450,000.00	30.0	$ 20,070,000.00	9.39	$ 6,280,954.29	29.75	$ 19,899,882.86
3.4	Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para muros, aletas, cabezotes losas, recintes y demás estructuras que lo requieran, incluye acelerante para concreto tipo sikaselt o similar y todo lo necesario para su correcta colocación.	m³	30	$1,570,000.00	$ 47,100,000.00	7.5	$ 11,780,000.00	13.55	$ 21,273,500.00	13.55	$ 21,273,500.00
4.0	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 60,450,000.00**				$ -	0.00	$ -
4.1	Suministro, transporte y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	kg	6500	$ 9,300.00	$ 60,450,000.00	3996.0	$ 37,162,380.69	3152.92	$ 29,322,156.00	6494.67	$ 60,400,475.64
5.0	**OTROS**				**$ 117,607,020.00**				$ -	0.00	$ -
5.1	Perforación con taladro mecánico por percusión y lavado a profundidad de 0-6mts (SPT- NO ROTACION)*, incluye transporte de equipo, muestras, analisis de resultados.	m	48	$ 135,000.00	$ 6,480,000.00	48.0	$ 6,480,000.00		$ -	48.00	$ 6,480,000.00

5.2	Recoleccion de muestra para analisis de humedad natural, limite liquido, plastico e indice de plasticidad. Incluye transporte de muestras, equipos necesarios y lectura de resultados.		und	9	$ 175,650.00	$ 1,580,850.00	8.0	$ 1,405,200.00		$ -	8.00	$ 1,405,200.00
5.3	Recolección de muestras para analisis de granulometria por tamizado de la zona, incluye transporte de muestras, equipos necesarios y observaciones de muestras.		und	13	$ 156,000.00	$ 2,028,000.00	8.0	$ 1,248,000.00		$ -	8.00	$ 1,248,000.00
5.4	Recolección de muestras para compresión incofinada de la zona, incluye transporte de muestras, equipos necesarios y observaciones de muestras.		und	8	$ 167,000.00	$ 1,336,000.00	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	Corte directo UU no consolidado-no drenado. 3 esfuerzos. INV E-154-13, incluye el transporte, analisis de resultados y todo lo necesario para su ejecución		und	8	$ 425,750.00	$ 3,406,000.00	4.0	$ 1,703,000.00		$ -	4.00	$ 1,703,000.00
5.6	Construccion de filtro con material granular de Ø 25-50mm, Incluye geotextil no tejido 1600, niples en PVC sanitario Ø50 mm, arriba y abajo cada 1.0 m, longitunidalmente. Incluye los niples de la losa de fondo. Según diseño.		ml	80	$ 238,286.00	$ 19,062,880.00	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	Construcción de filtro de 0.25 x 3,00 con material granular de Ø 25-50 mm. Incluye geotextil no tejido 1600, niples enPVC sanitario Ø 100 mm arriba y abajo cada 1,0 m longitudinalmente. Incluye los niples de la losa de fondo. Según Diseño.		ml	15	$ 278,286.00	$ 4,174,290.00	19.2	$ 5,344,320.70		$ -	0.00	$ -
	Suministro e instalación de tubería corrugada tipo Novafort o equivalente según Normas de EPM						0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	Ø 24"		ml	36	$ 790,000.00	$ 28,440,000.00	18.5	$ 14,576,650.00		$ -	0.00	$ -
5.9	Ø 36"		ml	18	$ 2,260,000.00	$ 40,680,000.00	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	Limpieza mecanica de cauce, excavación bajo agua		m3	30	$ 48,600.00	$ 1,458,000.00	30.0	$ 1,458,000.00		$ -	0.00	$ -
5.11	Limpieza manual de descoles		m2	70	$ 65,000.00	$ 4,550,000.00	70.0	$ 4,550,000.00		$ -	12.60	$ 819,000.00
5.12	Construcción de desvio porvisional en canecas metálicas de 55 galones (0.60 m de diametro), inlcuye: suministro de canecas sin tapas en ambos lados, apoyos en madera comun para garantizar la pendiente, desmonte y dispocicion final una vez terminados los trabajos y todo lo necesario para su correcta instalación, funcionamiento.		m	25	$ 140,600.00	$ 3,515,000.00	0.0	$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	Construcción de contención de agua provisional en sacos de fibra rellenos con arena, incluye: saco de fibra, arena, mano de obra y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.		und	80	$ 11,200.00	$ 896,000.00	80.0	$ 896,000.00		$ -	0.00	$ -
	OBRA EXTRA									$ -	0.00	$ -
O.E1	Suministro, transporte e instalacion de lleno con triturado de 1"		m3	11	$ 133,052.43		11.0	$ 1,463,576.71		$ -	11.00	$ 1,463,576.71
O.E2	Suministro e instalacion de filtro frances con geotextil NT 2500 o similar, material granular filtrante y tuberia perforada de 4"		m	35	$ 105,449.20		35.0	$ 3,690,721.90		$ -	35.00	$ 3,690,721.90
O.E3	Suministro, transporte e instalacion de canal en U, concreto de 21mpa, altura de 25 cm libres y ancho de 37cm libre, acabado a la vista.		m		$ 235,600.00		35.0	$ 8,246,000.00		$ -	0.00	$ -
O.E4	Alquiler de 2 laminas metalicas para amortiguar el paso de vehiculos pesados en la via.		dia		$ 37,000.00		120.0	$ 4,440,000.00	20	$ 740,000.00	78.00	$ 2,886,000.00
O.E5	Suministro de informe estructural con recomendación de dimesiones y refuerzo de estructura de muro de contencion, incluyendo cimentacion, Incluye informe.		und		$ 5,500,000.00		1.0	$ 5,500,000.00		$ -	1.00	$ 5,500,000.00
O.E6	Realización de perforacion con taladro, Recoleccion de muestra para analisis de humedad natural, limite liquido, plastico e indice de plasticidad, analisis de granulometria, corte directo		und		$ 8,900,000.00		1.0	$ 8,900,000.00		$ -	1.00	$ 8,900,000.00
O.E7	Excavacion pilas 0-2.0 MTS		ml		$ 99,800.00		12.0	$ 1,197,600.00		$ -	12.00	$ 1,197,600.00

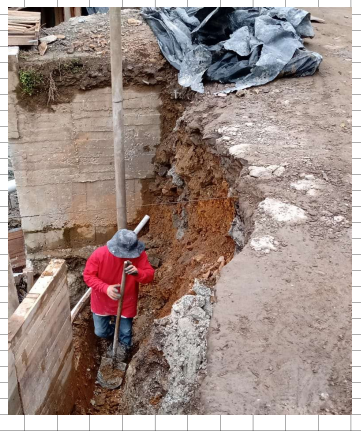
O.E8	Excavacion pilas 2-4.0 MTS		ml		$ 165,200.00		12.0	$ 1,982,400.00		$ -	12.00	$ 1,982,400.00
O.E9	Excavacion pilas 4-6.0 MTS		ml		$ 218,900.00		12.0	$ 2,626,800.00		$ -	12.00	$ 2,626,800.00
O.E10	Excavacion pilas 6-8.0 MTS		ml		$ 275,600.00		12.0	$ 3,307,200.00	7	$ 1,929,200.00	11.00	$ 3,031,600.00
O.E11	Excavacion pilas 8-10.0 MTS		ml		$ 325,000.00		6.0	$ 1,950,000.00		$ -	0.00	$ -
O.E12	Inyeccion con mortero de relleno posterior camisa		Kg		$ 685.00		15750.0	$ 10,788,750.00		$ -	0.00	$ -
O.E13	MURO CONCRETO ESPESOR 10 CMS RESISTENCIA 3000 PSI 0<H<=1.00MTS-(CAMISA PILOTE)		m3		$ 795,600.00		22.0	$ 17,503,200.00	2.68	$ 2,132,208.00	19.02	$ 15,132,312.00
O.E14	Concreto para pilas de diametro 1.20 mts f´c 28 mpa		m3		$ 1,285,000.00		53.16	$ 68,310,600.00	35.06	$ 45,052,100.00	53.16	$ 68,310,600.00
										$ -	0.00	$ -
										$ -	0.00	$ -
	COSTOS DIRECTOS					**$ 370,499,720.00**		**$ 370,499,720.00**		**$ 118,551,769.69**		**$ 337,274,618.91**
	AU					**$ 114,854,913.20**	**31%**	**$ 114,854,913.20**	**31.00%**	**$ 36,751,049.00**	31.00%	**$ 104,555,131.86**
	TOTAL					**$ 485,354,633.20**		**$ 485,354,633.20**	**Total**	**$ 155,302,818.69**	**Total**	**$ 441,829,750.77**
	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO					**$ 145,606,000.00**		**Amortizacion anticipo**	**33.3%**	**$ 48,486,798.00**		**$ 145,606,000.00**
										$ 106,816,020.69		**$ 296,223,750.77**

Diego Rodriguez Sierra
Director de obra
Diseño Concreto

Francisco Perez Arellano
Director de interventoria
Jorge Guzman Londoño

	MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022									
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				NIT O C.C.	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				NIT O C.C.	900.154.904-9				
UBICACIÓN	San Pedro de los Milagros	ACTA N°	3		ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA	Lorena Urrego				
CAPÍTULO	2	ITEM		2.1	Excavacion manual de 0.00 a 2.00 m.	UNID.	m3	UBICACIÓN	San Pedro de los milagros (La lana)	







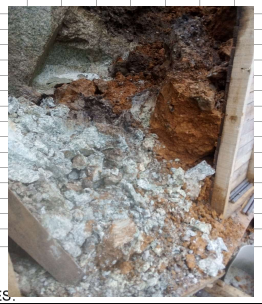
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
Vereda La Lana					
Deslizamiento 26.09.2022	1.20	1.40	4.50	1	7.56
Deslizamiento 24.09.2022	2.00	1.20	1.50	1	3.6
Subtotal					**11.16**
TOTAL					**11.16**

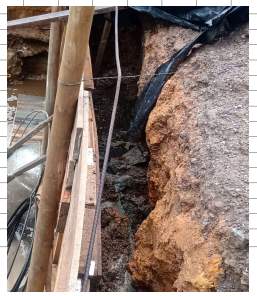
OBSERVACIONES:

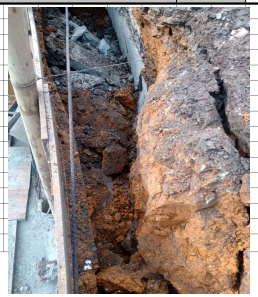
Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

	MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**									
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				**NIT O C.C.**	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**		**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**		Lorena Urrego			
CAPÍTULO	**2**	**ITEM**		**2.2**	Excavacion manual de 2.00m a 4.0		**UNID.**	**m3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**







OBSERVACIONES.

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
Vereda La Lana					
Deslizamiento 26.09.2022	1.20	1.40	4.50	1	7.56
Deslizamiento 24.09.2022	2.00	1.15	1.40	1	3.22
Deslizamiento 14.09.2022	1.20	1.35	4.50	1	7.29
Subtotal					**18.07**
TOTAL					**18.07**

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Pérez Arellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

	MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS									
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**									
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				**NIT O C.C.**	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**		**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**		Lorena Urrego			
CAPITULO	**2**	**ITEM**		**2.3**	Excavacion mecanica de 0.0m a 2.0	**UNID.**	**m3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los**	







Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	ancho	**Alto**	**Longitud**		
Vereda La Lana					
Limpieza con maquinaria caudal agricol	5.00	0.40	42.00	1	84
Subtotal					**84.00**
TOTAL					**84.00**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arrubla
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**				
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN			**NIT O C.C.**	71.795.594
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**	**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**	Lorena Urrego
CAPÍTULO	**2**	**ITEM**	**2.12**	tablestacado en madera	**UNID.** **m3** **UBICACIÓN** **San Pedro de los**







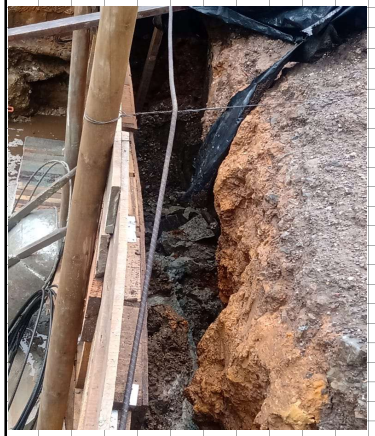
Localización	Dimensiones ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
Vereda La Lana					
Tablestacado Deslizamiento 26.09.2022		2.25	3.60	1	8.1
Tabñaestacado Deslizamiento 24.09.2022		2.20	2.40	1	5.28
Tablestacado Deslizamiento 14.09.2022		1.35	2.10	1	2.835
Subtotal					**16.22**
TOTAL					**16.22**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arriolano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA N°193 DE 2022									
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				NIT O C.C.	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				NIT O C.C.	900.154.904-9				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				NIT O C.C.	900.154.904-9				
UBICACIÓN	San Pedro de los Milagros	ACTA N°	3		ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA	Lorena Urrego				
CAPÍTULO	2	ITEM		2.13	Cargue, transporte y botada de material sobrante de excavaciones y demoliciones,a sitio debidamente autorizado.	UNID.	m3	UBICACIÓN	San Pedro de los milagros (La lana)	







Localización	Dimensiones			Factor de expansión	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
Vereda la lana					
Deslizamiento 26.09.2022	1.20	1.30	4.50	1.3	9.126
Deslizamiento 24.09.2022	2.00	1.10	0.90	1.3	2.574
Deslizamiento 26.09.2022	1.20	1.35	4.50	1.3	9.477
Deslizamiento 24.09.2022	2.00	1.15	0.90	1.3	2.691
Deslizamiento 14.09.2022	1.20	1.35	4.50	1.3	9.477
Subtotal					**33.35**
TOTAL					**33.35**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**										
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				**NIT O C.C.**	71.795.594					
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9					
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9					
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**		**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**		Lorena Urrego				
CAPÍTULO	**3**	**ITEM**		**3.20**	Suministro y transporte y colocación de concreto f´c=14 MPa para Solado. Incluye mano de obra. Según diseño.		**UNID.**	**m3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**	







Localización	Dimensiones			Factor de expansión	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
Vereda la lana					
Solado Viga de amarre 1	1.50	0.10	8.90		1.335
Solado Viga de amarre 2	1.50	0.10	8.90		1.335
Subtotal					**2.67**
TOTAL					**2.67**

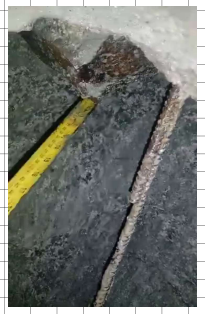
OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**								
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN			**NIT O C.C.**	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**	**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**	Lorena Urrego				
CAPÍTULO	**3**	**ITEM**	**3.3**	Suministro transporte y colocación de concreto ciclopeo f´c=21 MPa con 40% en piedra para enrocado en entrada y salida de la cobertura en fondo de quebrada. Incluye mano de obra. Según diseño.	**UNID.**	**m3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**	











Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	ancho	m3	Longitud		
Vereda la lana					
Concreto ciclopeo realizado para conformacion y llenado de carcavas por excavacion pilas	Bultos de cemento para preparacion de concreto				
Pila 1					0.0
7 mt	9.000	1.286			1.3
8 mt	9.00	1.286			1.3
pila 2					
7 mt	9.50	1.357			1.4
pila 3					
6.5 MT	8.00	1.143			1.1
pila 4					
6.5 mt	7.00	1.000			1.0
pila 5					
7 MT	8.000	1.143			1.1
pila 6					
6.6 mt	8.50	1.214			1.2
Socavacion en Terreno	1.20	1.000	0.80		1.0
Subtotal					**9.39**
TOTAL					**9.39**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arellan
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA N°193 DE 2022**								
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				**NIT O C.C.**	71.795.594			
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9			
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9			
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**		**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**	Lorena Urrego			
CAPÍTULO	**3**	**ITEM**		**3.4**	Suministro, transporte y colocación de concreto de 28 Mpa para muros, aletas, cabezotes losas, recintes y demás estructuras que lo requieran, incluye acelerante para concreto tipo sikaselt o similar y todo lo necesario para su correcta colocación.	**UNID.**	**m3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	ancho	m3	Longitud		
Vereda la lana					
Concreto de 28 mpa para viga cabezal muro					
VIGA CABEZAL 1	0.6	1.4	8.8		6.8
VIGA CABEZAL 2	0.6	1.4	8.8		6.8
					0.0
Subtotal					**13.55**
TOTAL					**13.55**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

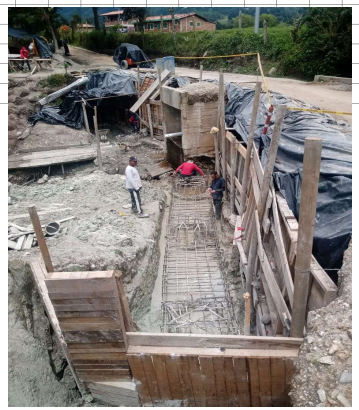
Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022								
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN			NIT O C.C.	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			NIT O C.C.	900.154.904-9				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			NIT O C.C.	900.154.904-9				
UBICACIÓN	San Pedro de los Milagros	ACTA N°	3	ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA		Lorena Urrego			
CAPÍTULO	4	ITEM	4.1	Suministro, transporte y armado de acero de refuerzo 60000 PSI		UNID.	kg	UBICACIÓN	San Pedro de los milagros (La lana)









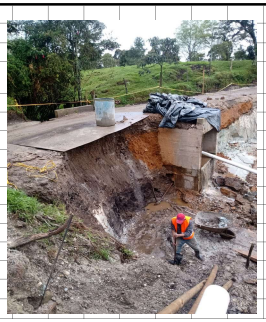
Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Diametro	Peso m	Longitud		
Vereda la lana					
Acero Anillos 3/8" longitudinal					
pila 1		0.56		8.00	0.00
pila 2		0.56	2.00	8.00	8.96
pila 3		0.56	1.50	8.00	6.72
pila 4		0.56	1.50	8.00	6.72
pila 5		0.56	2.00	8.00	8.96
pila 6		0.56	0.00	8.00	0.00
Acero anillos 3/8" transversal					
Pila 1		0.56	4.43		0.00
Pila 2		0.56	4.43	4.00	9.93
Pila 3		0.56	4.43	3.00	7.45
Pila 4		0.56	4.43	3.00	7.45
Pila 5		0.56	4.43	4.00	9.93
Pila 6		0.56	4.43	0.00	0.00
Acero pilas transversal 1/2"					
Pila 2		0.994	4.10	17.00	69.28
Pila 2		0.994	4.10	45.33	184.75
Pila 3		0.994	4.10	17.00	69.28
Pila 3		0.994	4.10	42.00	171.17
Pila 4		0.994	4.10	17.00	69.28
Pila 4		0.994	4.10	42.00	171.17
Pila 5		0.994	4.10	17.00	69.28
Pila 5		0.994	4.10	45.00	183.39
Acero pilas 3/4" longitudinal					
Pila 2		2.24	8.80	18.00	354.02
Pila 3		2.24	8.30	18.00	333.91
Pila 4		2.24	8.30	18.00	333.91
Pila 5		2.24	8.80	18.00	354.02
ACERO VIGA CABEZAL TRANSVERSAL					
ESTRIBOS VIGA CABEZAL 1		0.994	3.5	44.00	153.08
ESTRIBOS VIGA CABEZAL 2		0.994	3.5	44.00	153.08
ACERO LONGITUDINAL 5/8"					
VIGA CABEZAL 1		1.552	9.600	14.000	208.589
VIGA CABEZAL 2		1.552	9.600	14.000	208.589
Subtotal					**3152.92**
TOTAL					**3152.92**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**									
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				**NIT O C.C.**	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**		**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**		Lorena Urrego			
CAPÍTULO	**OE4**	**ITEM**	**4.00**	Alquiler de 2 laminas metalicas para amortiguar el paso de vehiculos pesados en la via.	**UNID.**	**DIA**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**		





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	ancho	**Alto**	**DIAS**		
Vereda la lana					
Suministro y alquiler de laminas para paso vehicular			20		20.0
Fecha de inicio	10/09/2022				
Fecha final	30/09/2022				
Subtotal					**20.00**
TOTAL					**20.00**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**								
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN				**NIT O C.C.**	71.795.594			
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9			
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO				**NIT O C.C.**	900.154.904-9			
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**3**		**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**		Lorena Urrego		
CAPÍTULO	**OE**	**ITEM**		**10.00**	Excavacion pilas 6-8 MTS		**UNID.**	**ML**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	ancho	**Alto**	**UN**		
Vereda la lana					
Excavacion pila 1					0.0
Excavacion pila 2			2		2.0
Excavacion pila 3			1.5		1.5
Excavacion pila 4			1.5		1.5
Excavacion pila 5			2		2.0
Excavacion pila 6					0.0
Subtotal					**7.00**
TOTAL					**7.00**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**				
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN			**NIT O C.C.**	71.795.594
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9
UBICACIÓN	San Pedro de los Milagros	**ACTA N°**	2	**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**	Lorena Urrego

CAPÍTULO	**OE**	**ITEM**	**13.00**	MURO CONCRETO ESPESOR 10 CMS RESISTENCIA 3000 PSI 0<H<=1.00MTS-(CAMISA PILOTE)	**UNID.**	**M3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**





Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	ancho	**Alto**	**Longitud**		
Vereda la lana					
Anillo 'pila 1	0.1	0.0	3.8		0.0
Anillo 'pila 2	0.1	2.0	3.8		0.8
Anillo 'pila 3	0.1	1.5	3.8		0.6
Anillo 'pila 4	0.1	1.5	3.8		0.6
Anillo 'pila 5	0.1	2.0	3.8		0.8
Anillo 'pila 6	0.1	0.1	3.8		0.0
Subtotal					**2.68**
TOTAL					**2.68**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATO DERIVADO DE LA CALAMIDAD PUBLICA Nº193 DE 2022**								
INTERVENTOR CONTRATO	JORGE GUZMAN			**NIT O C.C.**	71.795.594				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
CONTRATISTA	DISEÑO CONCRETO			**NIT O C.C.**	900.154.904-9				
UBICACIÓN	**San Pedro de los Milagros**	**ACTA N°**	**2**	**ELABORÓ AUXILIAR DE RESIDENCIA**	Lorena Urrego				
CAPÍTULO	**OE**	**ITEM**	**14.00**	Concreto para pilas de diametro 1.20 mts f´c 28 mpa	**UNID.**	**M3**	**UBICACIÓN**	**San Pedro de los milagros (La lana)**	



Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
	ancho	**Alto**	**Area**		
Vereda la lana					
Concreto pila 1			1.13		0.00
Concreto pila 2		8.00	1.13		9.05
Concreto pila 3		7.50	1.13		8.48
Concreto pila 4		7.50	1.13		8.48
Concreto pila 5		8.00	1.13		9.05
Concreto pila 6			1.13		0.00
Subtotal					**35.06**
TOTAL					**35.06**

OBSERVACIONES:

Manuel Mercado
Residente de obra
Diseño Concreto SAS

Francisco Perez Arrellano
Director de interventoria
Jorge Guzman

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-09-30, 12:31:59 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 58568143

Periodo Cotización: agosto de 2022 **Periodo Servicio:** septiembre de 2022

PAGADO 07/09/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DISENO CONCRETO SAS		
Documento	NI900154904	**Dirección**	TV 39 #70 A - 14
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4485414
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	RODRIGUEZ SIERRA DIEGO HUMBERTO	**Identificación**	CC 71734283
Total Afiliados	5	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1039471778	BRIGITH LORENA URREGO ROA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.800.000	$ 448.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.800.000	$ 112.000	6,960	$ 2.800.000	$ 194.900	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 866.900
CC 43601593	LINA MARIA ZAPATA RENDON	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.000.000	$ 120.000	6,960	$ 3.000.000	$ 208.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.800
CC 1116778812	MERCADO PEÑALOZA MANUEL DAVID	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.200.000	$ 512.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3.200.000	$ 128.000	6,960	$ 3.200.000	$ 222.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.200.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 866.900
CC 71734283	RODRIGUEZ SIERRA DIEGO HUMBERTO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.000.000	$ 120.000	6,960	$ 3.000.000	$ 208.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.800
CC 1152449685	GAVIRIA FERIA PAULA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.300.000	$ 368.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.300.000	$ 92.000	6,960	$ 2.300.000	$ 160.100	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.300.000	$ 92.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 712.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 14.300.000	$ 14.300.000	$ 14.300.000	$ 14.300.000	$ 2.288.000	$ 572.000	$ 995.400	$ 572.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.427.400	$ 21.670	$ 4.449.070

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-10-01, 10:22:48 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 58044358

Periodo Cotización: agosto de 2022 **Periodo Servicio:** septiembre de 2022

PAGADO 07/09/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DISENO CONCRETO SAS		
Documento	NI900154904	**Dirección**	TV 39 #70 A - 14
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4485414
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	RODRIGUEZ SIERRA DIEGO HUMBERTO	**Identificación**	CC 71734283
Total Afiliados	9	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

I. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 71312319	RAMIREZ BETANCUR EDUIN DE JESUS	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600
CC 71751921	BUSTAMANTE LUJAN WILDER JAIME	01	00		X														0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600
CC 71782225	RAMIREZ BETANCUR JHON JAIRO	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.000.000	$ 40.000	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600
CC 98634462	BUSTAMANTE LUJAN EDISSON DARIO	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600
CC 1001238073	RAMIREZ RUIZ ROMNY	01	00	X															0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 733.334	$ 117.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 733.334	$ 29.400	6,960	$ 733.334	$ 51.100	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 733.334	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.300
CC 1026154785	BORJA LOPEZ EDWIN ANTONIO	01	00	X	X														0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 433.334	$ 69.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 433.334	$ 17.400	6,960	$ 433.334	$ 30.200	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 433.334	$ 17.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 134.400
CC 1037949912	RAMIREZ RUIZ JOSHUA STIF	01	00	X															0	22	22	22	22	(230201) PROTECCION	$ 733.334	$ 117.400	(ESSC91) ECOOPSOS	$ 733.334	$ 29.400	6,960	$ 733.334	$ 51.100	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 733.334	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.300
CC 1040322247	ARANGO GIRALDO DIDIER NORBEY	01	00																0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600
CC 1128468171	RUA PABON GUILLERMO ALEJANDRO	01	00																0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 7.900.002	$ 7.900.002	$ 7.900.002	$ 7.900.002	$ 1.264.200	$ 316.200	$ 550.000	$ 316.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.446.600	$ 13.100	$ 2.459.700

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-10-01, 11:31:28 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 58568023

Periodo Cotización: agosto de 2022 **Periodo Servicio:** septiembre de 2022

PAGADO 07/09/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DISENO CONCRETO SAS		
Documento	NI900154904	**Dirección**	TV 39 #70 A - 14
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4485414
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	RODRIGUEZ SIERRA DIEGO HUMBERTO	**Identificación**	CC 71734283
Total Afiliados	2	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 98536916	RODRIGUEZ SIERRA JUAN CARLOS	01	00								X									0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.000	$ 280.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.750.000	$ 70.000	6,960	$ 1.750.000	$ 121.800	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 1.750.000	$ 70.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 541.800
CC 1039287672	BORJA HOYOS YONY MAURICIO	01	00								X									0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF03) COMFENALCO ANTIOQUIA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 3.750.000	$ 600.000	$ 150.000	$ 261.000	$ 150.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.161.000	$ 5.810	$ 1.166.810

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.