

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :

e7308e2cb494711e448d0f2586146448984a75a3854172b2085a5efc6b7be99c00dcf6fec8aeb724b8ce89e2ba29fe85

Número de Factura: FEM-143

Forma de pago: Crédito

Fecha de Emisión: 14/08/2025

Medio de Pago: Transferencia Crédito Bancario

Fecha de Vencimiento: 29/08/2025

Orden de pedido:

Tipo de Operación: 10 - Estándar

Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: MORALES ALVAREZ CAMILO ANDRES

Nombre Comercial: MORALES ALVAREZ CAMILO ANDRES

Nit del Emisor: 16070467

País: Colombia

Tipo de Contribuyente: Persona Natural

Departamento: Caldas

Régimen Fiscal: R-99-PN

Municipio / Ciudad: Manizales

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

Dirección: CL 12 23 24

Actividad Económica: 4290

Teléfono / Móvil: 3113668507

Correo: camora6@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE CHINCHINA

Tipo de Documento: NIT

País: Colombia

Número Documento: 890801133

Departamento: Caldas

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Municipio / Ciudad: Chinchiná

Régimen fiscal: R-99-PN

Dirección: CR 8 CLL 11 CL ESQ

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

Teléfono / Móvil: 8402380

Correo: gustavoandresramirez@yahoo.es

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	02	COSTO DIRECTO	NIU	1,00	\$ 67.217.970,15	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 67.217.970,15
2	04	ADMINISTRACION	NIU	1,00	\$ 19.493.211,34	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 19.493.211,34
3	04	UTILIDAD	NIU	1,00	\$ 3.360.898,51	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 3.360.898,51

Notas Finales

ACTA N° 1 CONTRATO DE OBRA CD-594-2025 CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE MANEJO Y CONTROL DE AGUAS DE ESCORR ENTIA SUPERFICIAL MEDIANTE LA EJECUCION DE OBRAS HIDRAULICAS Y DE DRENAJE EN EL SECTOR AFECTADO POR EL MOVIMIENTO EN MASA EN LOS BARRIOS FUNVASCAR, SAN CARLOS 1 , JUN PABLO II Y AGUACATAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS CON EL FIN DE MITIGAR EL RIESGO Y ESTABILIZAR EL TERRENO COMPROMETIDO POR LA EMERGENCIA "

Línea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
 14/08/2025 09:17:34
Documento validado por la DIAN:
 14/08/2025 09:17:35
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
 800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
 Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	90072080
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	90072080
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	0
Total neto factura (=)	90072080
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 90072080

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	90.072.080,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	90.072.080,00
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	90.072.080,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 90.072.080,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764094335888 Rango desde: 141 Rango hasta: 500 Vigencia: 2025-12-12

ACTA NO. 1 CONTRATO DE OBRA CD-594-2025

Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPITULO I PRELIMINARES					
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	439,80	\$ 6.334,00	\$ 2.785.693,00
1.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	439,80	\$ 2.044,00	\$ 898.951,00
Subtotal					\$ 3.684.644,00
CAPITULO II MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1	EXCAVACIONES				
2.1.1	EXCAVACION EN ZANJA - MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M	M3	254,68	\$ 49.410,00	\$ 12.583.739,00
2.1.2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M	M3	22,69	\$ 68.904,00	\$ 1.563.311,00
2.1.3	EXCAVACION PARA PILOTES D<= a 45 cm (0-6)m	ML	27,00	\$ 84.861,00	\$ 2.291.247,00
2.2	RELLENOS				
2.2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	168,13	\$ 56.351,00	\$ 9.474.294,00
2.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	0,90	\$ 153.608,00	\$ 138.247,00
2.2.3	CONFORMACION MANUAL DE TALUDES EN TIERRA	M3	51,54	\$ 73.852,00	\$ 3.806.332,00
Subtotal					\$ 26.050.838,00
CAPITULO III OBRAS EN CONCRETO					
3.1	CUNETAS, CANALES Y ZANJAS COLECTORAS				
3.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSION TIPO POLIMEX, PARA CANALES ESCALONADAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	0,00	\$ 176.481,00	\$ 0,00
3.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	9,00	\$ 147.822,00	\$ 1.330.398,00
3.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1	M3	17,10	\$ 584.396,00	\$ 9.993.172,00
3.2	CIMENTACIONES				
3.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	M3	2,60	\$ 1.116.961,00	\$ 2.901.535,00
3.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	217,32	\$ 9.892,00	\$ 2.149.695,00
Subtotal					\$ 16.374.500,00
CAPITULO IV OBRA DE ALCANTARILLADO					
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	98,90	\$ 144.913,00	\$ 14.331.896,00
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMARA CUADRADA DE INSPECCION/CAIDA 1x1 M. EN CONCRETO CLASE II REFORZADO	ML	12,95	\$ 1.262.815,00	\$ 16.353.454,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPA EN CONCRETO PARA CAMARA DE INSPECCION DE 100x100CM. Incluye acero de refuerzo	LIND	9,00	\$ 153.683,00	\$ 1.383.147,00
Subtotal					\$ 32.068.497,00
CAPITULO V CARREROS Y TRANSPORTE					
5.1	SOBRECARRERO AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (ACARREO LIBRE 50m)	M3 - HM	13,53	\$ 220.399,00	\$ 2.982.538,00
Subtotal					\$ 2.982.538,00
CAPITULO VI OBRAS COMPLEMENTARIAS					
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCION EN TALUDES	M2	171,80	\$ 7.733,00	\$ 1.328.529,00
6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	M2	76,80	\$ 96.727,00	\$ 7.582.234,00
Subtotal					\$ 8.910.763,00


SUBTOTAL OBRAS \$ 90.072.050,00

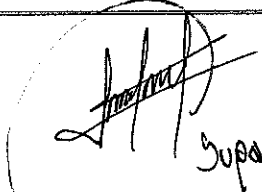
VALOR TOTAL PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO AU

\$ 90.072.050,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.
 NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
 NOTA 3: El A.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION	A=	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	29,00%
IMPREVISTO	F=	0%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.U.	A.U.=	34,00%


 Ing. Carrillo Andrés Morales Alvarez
 C.C. 16.070.467


 SUPLENTE

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA
PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
1.1	ML	LOCALIZACION Y REPLANTEO	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			LONGITUD	TOTAL
			219,90	439,80
			ANCHO	TOTAL
			2,00	439,80
			TOTAL	439,80



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Joaquin Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

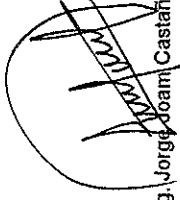
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
1.2	M2	ROCERIA Y LIMPIEZA	1	Jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			LONGITUD	ANCHO
			219,90	2,00
			TOTAL	439,80
			TOTAL	439,80



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Joam Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

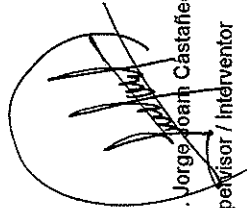
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha		
2.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	1	jueves, 14 de agosto de 2025		
UBICACIÓN						
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (CORONA TALUD)				
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (CANAL COLECTOR)				
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (CANAL COLECTOR CON PANTALLAS DEFLECTORAS)				
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 10")				
			LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL
			45,00	1,30	0,70	40,95
			50,00	0,60	1,00	30,00
			26,00	0,60	1,00	15,60
			98,90	1,00	1,70	168,13
						0,00
			TOTAL	TOTAL	TOTAL	254,68



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Joan Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRELIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha	Medidas		
					LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD
2.1.2	M3	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M	1	jueves, 14 de agosto de 2025			
UBICACIÓN							
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)			1,35	1,15	1,70
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)			1,30	1,30	1,70
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)			1,40	1,40	1,50
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)			1,20	1,20	1,60
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)			1,30	1,30	2,20
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)			1,30	1,30	2,20
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)			1,40	1,20	0,85
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)			1,00	1,00	1,20
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)			1,00	1,00	1,70
					TOTAL		
					22,69		



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Bern Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA
PRLIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha	Medidas		
					LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD
2.1.3	Ml.	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 45 cm (0-6)m	1	Jueves, 14 de agosto de 2025			
UBICACIÓN							
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)			3,00		3,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)			3,00		3,00
TOTAL							27,00



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Idarrí Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

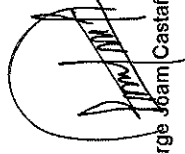
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRELIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acía	Fecha		
2.2.1	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	1	Jueves, 14 de agosto de 2025		
UBICACIÓN						
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 10")						
Meditas						
			LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL
			98,90	1,00	1,70	168,13
						0,00
			TOTAL			168,13



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Jean Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
 CONTRATISTA
 PRLIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acia	Fecha		
2.2.2	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	1	jueves, 14 de agosto de 2025		
UBICACIÓN						
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS						
Medidas						
			LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL
			10,00	0,90	0,10	0,90
						0,00
			TOTAL			0,90



Camilo Andrés Morales Alvarez
 Contratista



Ing. Jorge Zam Castañeda D.
 Supervisor / Interventor

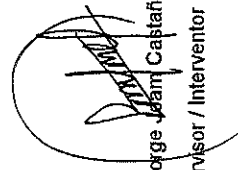
MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
 CONTRATISTA
 PRLIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
2.2..3	M3	CONFORMACION MANUAL DE TALUDES EN TIERRA	1	Jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			Medidas	
			LONGITUD	ANCHO
			85,90	2,00
			PROFUNDIDAD	TOTAL
				0,30
				51,54
			TOTAL	0,00
				51,54



Camilo Andrés Morales Alvarez
 Contratista



Ing. Jorge Jean Castañeda D.
 Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

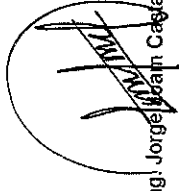
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
3.1.2	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			Medidas	
			LONGITUD	ANCHO
			10,00	0,90
			TOTAL	
			9,00	
			TOTAL	
			9,00	



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Smith Cagañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
3.1.3	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (CORONA TALUD)				
			Medidas	
			LONGITUD	ANCHO
			45,00	1,90
			PROFUNDIDAD	TOTAL
			0,20	17,10
				0,00
			TOTAL	17,10



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Jorge Juan Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRLIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha	
3.2.1.	M3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	1	Jueves, 14 de agosto de 2025	
UBICACIÓN					
Medidas					
			LONGITUD	AREA	
				TOTAL	
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)	3,00	0,10	0,29
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)	3,00	0,10	0,29
			TOTAL	TOTAL	2,80
					0,00



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



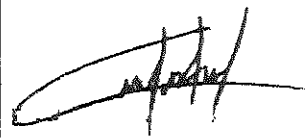
Ing. Jorge Noam Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRLIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
3.2.2	KG	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	1	jueves, 14 de agosto de 2025
		UBICACIÓN	Medidas	
			LONGITUD	DIAMETRO
			PESO	TOTAL
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)	15,00	1/2"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)	16,49	3/8"
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA PILOTE CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)	16,49	3/8"
				TOTAL
				217,32



Camilo Andrés Morales Álvarez
Contratista



Ing. Jorge Jaime Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
4.1	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			LONGITUD	TOTAL
			98,90	98,90
			TOTAL	98,90

Medidas



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Leon Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

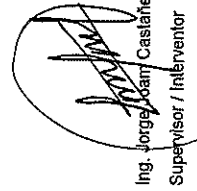
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRLIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
4.2	ML	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CUADRADA DE INSPECCIÓN/CAIDA 1x1 M. EN CONCRETO CLASE II REFORZADO	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
Medidas				
			LONGITUD	ANGHO
			PROFUNDIDAD	TOTAL
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)	1,50	1,50
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)	1,50	1,50
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)	1,30	1,30
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)	1,40	1,40
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)	2,00	2,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)	2,00	2,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)	0,75	0,75
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)	1,50	1,50
			TOTAL	12,95



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Osamy Casañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILLO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRELIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
4.3	UND	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 100x100CM. Incluye acero de refuerzo	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
Medidas				
			LONGITUD	ANCHO
			PROFUNDIDAD	TOTAL
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.1)	1,00	
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.2)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.3)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.4)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.5)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.6)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.7)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.8)	1,00	1,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS (PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN NO.9)	1,00	1,00
		TOTAL	0,00	9,00



Camillo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Juan Cisterna D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRELIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
5.1	M3 - HM	SOBREACARRO AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (ACARREO LIBRE 50m)	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			Medidas	
			M3-HM	TOTAL
			13,53	13,53
				0,00
			TOTAL	13,53



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Juan Castañeda D.
Supervisor / Interventor

MEMORIA DE CALCULO

CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha
6.1	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES	1	jueves, 14 de agosto de 2025
UBICACIÓN				
ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS				
			Medidas	
			LONGITUD	ANCHO
			85,90	2,00
			TOTAL	
			171,80	
			TOTAL	
			171,80	



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Juan Castañeda D.
Supervisor/ Interventor

MEMORIA DE CALCULO

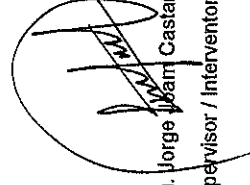
CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
CONTRATISTA

PRIMINARES

Item No.	Unidad	Descripción	Acta	Fecha		
6.2	M2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	1	jueves, 14 de agosto de 2025		
UBICACIÓN						
Medidas						
			LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS	6,00	1,00	6,00	36,00
		ZONA LADERA DERRUMBE SECTOR SAN CARLOS	2,00	1,70	12,00	40,80
						0,00
TOTAL						76,80



Camilo Andrés Morales Alvarez
Contratista



Ing. Jorge Juan Castañeda D.
Supervisor / Interventor

INGENIERO CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ


CONTRATO DE OBRA
CD-594-2025

OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE MANEJO Y CONTROL DE AGUAS DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y DE DRENAJE EN EL SECTOR AFECTADO POR EL MOVIMIENTO EN MASA EN LOS BARRIOS FUNVASCAR, SAN CARLOS 1, JUAN PABLO II Y AGUACATAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS CON EL FIN DE MITIGAR EL RIESGO Y ESTABILIZAR EL TERRENO COMPROMETIDO POR LA EMERGENCIA”

AGOSTO 2025

INFORME DE OBRA 1

PERIODO REPORTADO: 4 DE AGOSTO DE 2025 – 14 DE AGOSTO DE 2025

	ELABORÓ
CARGO	CONTRATISTA
NOMBRE	CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
FIRMA	

CONTROL DE VERSIONES		
#	FECHA	DESCRIPCION
01	14-08-2025	Primera versión

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
1.1. INTRODUCCIÓN.....	
1.2 LOCALIZACIÓN.....	
1.3 DESCRIPCIÓN.....	
2. GENERALIDADES DEL CONTRATO.....	
2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.....	
2.1.1. ASPECTOS CONTRACTUALES.....	
2.1.2. ASPECTOS FINANCIEROS.....	¡Error! Marcador no defir
3. REGISTRO FOTOGRAFICO Y EVIDENCIAS.....	

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

1.1. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto tiene como objetivo principal la *construcción de un sistema de manejo y control de aguas de escorrentía superficial mediante la ejecución de obras hidráulicas y de drenaje en el sector afectado por el movimiento en masa en los barrios Funvascar, San Carlos 1, Juan Pablo II y Aguacatal del municipio de Chinchiná, caldas con el fin de mitigar el riesgo y estabilizar el terreno comprometido por la emergencia*, por ello, se hace imprescindible llevar a cabo una serie de intervenciones que permitan mejorar las condiciones del sitio intervenido, así como garantizar la conducción de las aguas provenientes de la cima de la montaña y que afectan la estabilidad del terreno.

La ejecución de estas obras contribuirá de manera significativa a mejorar las condiciones del terreno inestable, así como la conducción de las aguas de escorrentía de terreno.

1.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La obra se encuentra localizada en el Municipio de Chinchiná, en *el sector afectado por el movimiento en masa, en los barrios Funvascar, San Carlos 1, Juan Pablo II y Aguacatal*.



Localización de Chinchiná en Caldas



Localización zona intervenida

1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Atender de manera inmediata la zona del derrumbe ubicada *en el sector afectado por el movimiento en masa en los barrios Funvascar, San Carlos 1, Juan Pablo II y Aguacatal del municipio de Chinchiná, caldas con el fin de mitigar el riesgo y estabilizar el terreno adyacente al comprometido por la emergencia.*

Es importante tener en cuenta que existen diversas causas comunes que generan daños, entre las cuales se destacan las siguientes:

- Mala conducción o falta de esta en las aguas de escorrentía.
- Falta de canales colectoras, cajas de inspección de desvío de las conducciones.
- Falta de estructuras de conducción de aguas de escorrentía como tuberías y desagües de estas.

2. GENERALIDADES DEL CONTRATO

2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

2.1.1. ASPECTOS CONTRACTUALES

2.1.1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Contratista:	INGENIERO CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
NIT / C.C.	16.070.467
Supervisor	Camilo Torres
Objeto del Contrato:	<i>“CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE MANEJO Y CONTROL DE AGUAS DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y DE DRENAJE EN EL SECTOR AFECTADO POR EL MOVIMIENTO EN MASA EN LOS BARRIOS FUNVASCAR, SAN CARLOS 1, JUAN PABLO II Y AGUACATAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS CON EL FIN DE MITIGAR EL RIESGO Y ESTABILIZAR EL TERRENO COMPROMETIDO POR LA EMERGENCIA”</i>
Fecha de suscripción del contrato:	04/08/2025
Fecha de inicio del Contrato:	04/08/2025
Valor de Contrato (Incluye adiciones o reducciones)	\$ 119.579.703 M/CTE
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución del contrato será por el tiempo que dure la emergencia (resolución 336 del 02 de junio de 2025) y/o hasta el agotamiento del valor del contrato en todo caso no podrá superar el 31 de diciembre de 2025, contados a partir del inicio electrónico del contrato, en la plataforma transaccional SECOP II, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento

Tabla 1: Condiciones generales del contrato de obra

2.1.1.2. CANTIDADES CONTRACTUALES

Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPÍTULO I PRELIMINARES					
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	439,80	\$ 6.334,00	\$ 2.785.693,00
1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	439,80	\$ 2.044,00	\$ 898.951,00
Subtotal					\$ 3.684.644,00
CAPÍTULO II MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1 EXCAVACIONES					
2.1.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	254,68	\$ 49.410,00	\$ 12.583.739,00
2.1.2	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	22,69	\$ 68.904,00	\$ 1.563.311,00
2.1.3	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 45 cm (0-6)m	ML	27,00	\$ 84.861,00	\$ 2.291.247,00
2.2. RELLENOS					
2.2.1.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	168,13	\$ 56.351,00	\$ 9.474.294,00
2.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	0,90	\$ 153.608,00	\$ 138.247,00
2.2.3	CONFORMACION MANUAL DE TALUDES EN TIERRA	M3	51,54	\$ 73.852,00	\$ 3.806.332,00
Subtotal					\$ 26.050.838,00
CAPÍTULO III OBRAS EN CONCRETO					
3.1. CUNETAS, CANALES Y ZANJAS COLECTORAS					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSIÓN TIPO POLIMEX, PARA CANALES ESCALONADAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)					
3.1.1	EROSIÓN TIPO POLIMEX, PARA CANALES ESCALONADAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	167,20	\$ 176.481,00	\$ 29.507.623,00
3.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	9,00	\$ 147.822,00	\$ 1.330.398,00
3.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1	M3	17,10	\$ 584.396,00	\$ 9.993.172,00
3.2 CIMENTACIONES					
3.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	M3	2,60	\$ 1.116.961,00	\$ 2.901.535,00
3.2.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	217,32	\$ 9.892,00	\$ 2.149.695,00
Subtotal					\$ 45.882.423,00
CAPÍTULO IV DRENAJE (ALCANTARILLADO)					
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	98,90	\$ 144.913,00	\$ 14.331.896,00
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CUADRADA DE INSPECCIÓN/CAÍDA 1x1 M. EN CONCRETO CLASE II REFORZADO	ML	12,95	\$ 1.262.815,00	\$ 16.353.454,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 100x100CM. Incluye acero de refuerzo	UND	9,00	\$ 153.683,00	\$ 1.383.147,00
Subtotal					\$ 32.068.497,00
CAPÍTULO V ACARREOS Y TRANSPORTE					
5.1	SOBREACARREO AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (ACARREO LIBRE 50m)	M3 - HM	13,53	\$ 220.399,00	\$ 2.982.538,00
Subtotal					\$ 2.982.538,00
CAPÍTULO VI OBRAS COMPLEMENTARIAS					
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES	M2	171,80	\$ 7.733,00	\$ 1.328.529,00
6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	M2	76,80	\$ 98.727,00	\$ 7.582.234,00
Subtotal					\$ 8.910.763,00
				SUBTOTAL OBRAS	\$ 119.579.703,00
VALOR TOTAL PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO AU					\$ 119.579.703,00

2.1.1.1. CANTIDADES CONSTRUIDAS ACTA 1

Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPÍTULO I PRELIMINARES					
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	439,80	\$ 6.334,00	\$ 2.785.693,00
1.2	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	439,80	\$ 2.044,00	\$ 898.951,00
Subtotal					\$ 3.684.644,00
CAPÍTULO II MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1	EXCAVACIONES				
2.1.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	254,68	\$ 49.410,00	\$ 12.583.739,00
2.1.2	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	22,69	\$ 68.904,00	\$ 1.563.311,00
2.1.3	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 45 cm (0-6)m	ML	27,00	\$ 84.861,00	\$ 2.291.247,00
2.2	RELLENOS				
2.2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	168,13	\$ 56.351,00	\$ 9.474.294,00
2.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	0,90	\$ 153.608,00	\$ 138.247,00
2.2.3	CONFORMACION MANUAL DE TALUDES EN TIERRA	M3	51,54	\$ 73.852,00	\$ 3.806.332,00
Subtotal					\$ 26.050.838,00
CAPÍTULO III OBRAS EN CONCRETO					
3.1	CUNETAS, CANALES Y ZANJAS COLECTORAS				
3.1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSION TIPO POLIMEX, PARA CANALES ESCALONADAS (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES)	M2	0,00	\$ 176.481,00	\$ 0,00
3.1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	9,00	\$ 147.822,00	\$ 1.330.398,00
3.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANALES EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1	M3	17,10	\$ 584.396,00	\$ 9.993.172,00
3.2	CIMENTACIONES				
3.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	M3	2,60	\$ 1.116.961,00	\$ 2.901.535,00
3.2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	217,32	\$ 9.892,00	\$ 2.149.695,00
Subtotal					\$ 16.374.800,00
CAPÍTULO IV DRENAJE (ALCANTARILLADO)					
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	98,90	\$ 144.913,00	\$ 14.331.896,00
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CUADRADA DE INSPECCIÓN/CAÍDA 1x1 M. EN CONCRETO CLASE II REFORZADO	ML	12,95	\$ 1.262.815,00	\$ 16.353.454,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 100x100CM. Incluye acero de refuerzo	UND	9,00	\$ 153.683,00	\$ 1.383.147,00
Subtotal					\$ 32.068.497,00
CAPÍTULO V ACARREOS Y TRANSPORTE					
5.1	SOBREACARREO AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (ACARREO LIBRE 50m)	M3 - HM	13,53	\$ 220.399,00	\$ 2.982.538,00
Subtotal					\$ 2.982.538,00
CAPÍTULO VI OBRAS COMPLEMENTARIAS					
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES	M2	171,80	\$ 7.733,00	\$ 1.328.529,00
6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS EN GUADUA	M2	76,80	\$ 98.727,00	\$ 7.582.234,00
Subtotal					\$ 8.910.763,00
				SUBTOTAL OBRAS	\$ 90.072.080,00

ASPECTOS FINANCIEROS:

Valor del contrato: \$ 119.579.703,00

Valor ejecutado Acta 1: \$ 90.072.080,00

Saldo por ejecutar \$ 29.507.623,00

Porcentaje de ejecución a la fecha: 75,32%

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y EVIDENCIAS



Trazado, localización, replanteo, rocería y limpieza.



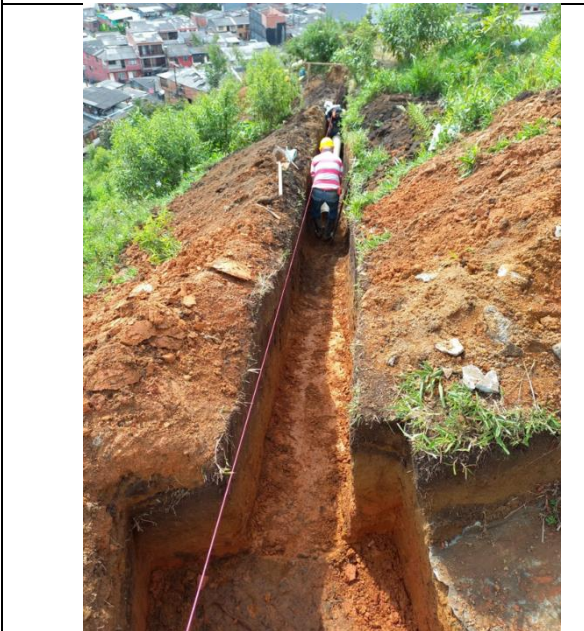
Trazado, localización, replanteo, rocería y limpieza.



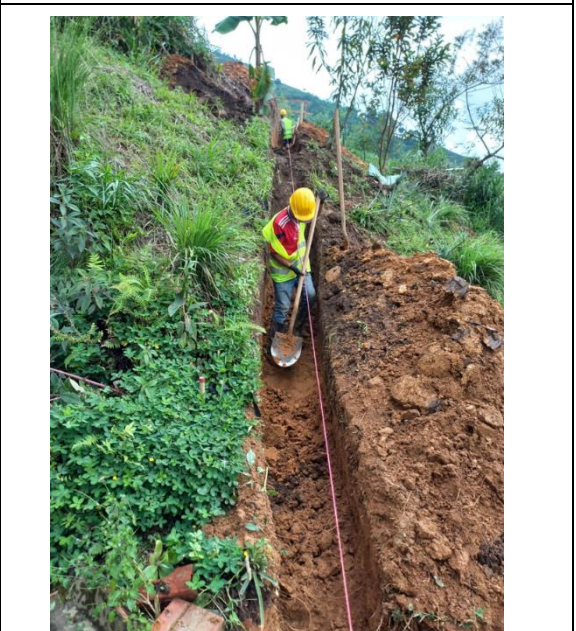
Excavaciones para instalación de tuberías



Excavaciones para instalación de tuberías



Excavaciones para instalación de tuberías y para construcción de cámaras de inspección



Excavaciones para instalación de tuberías y para construcción de cámaras de inspección



Instalación de arena para base y atraque de tubería



Instalación de arena para base y atraque de tubería



Instalación de arena para base y atraque de tubería



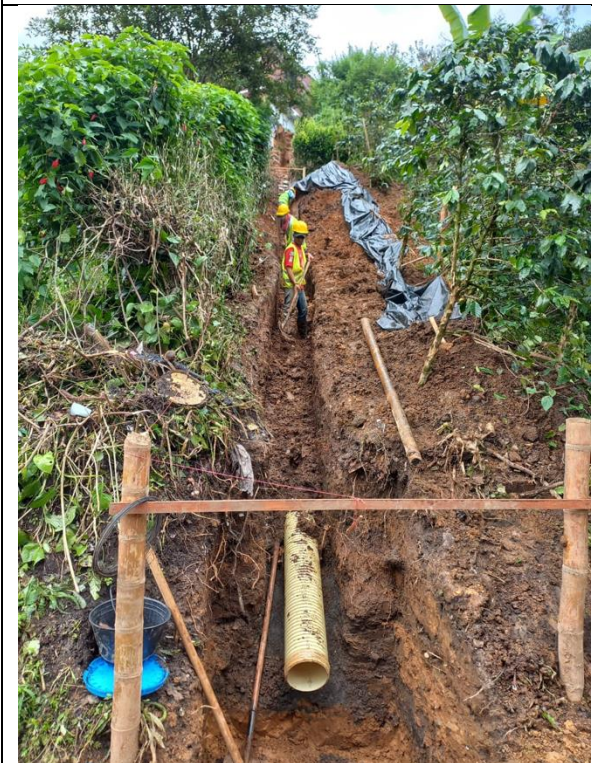
Instalación de arena para base y atraque de tubería



Relleno con material proveniente de la excavación



Relleno con material proveniente de la excavación



Instalación de tuberías y relleno con material proveniente de la excavación



Instalación de tuberías y relleno con material proveniente de la excavación



Construcción de trinchos



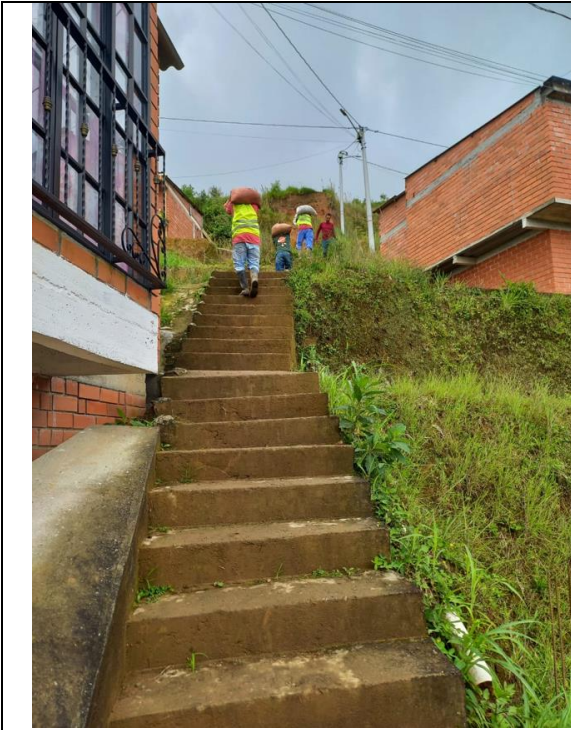
Construcción de trinchos



Construcción de trinchos



Construcción de trinchos



Sobre acarreo de materiales al hombro, fuerte pendiente y escalas



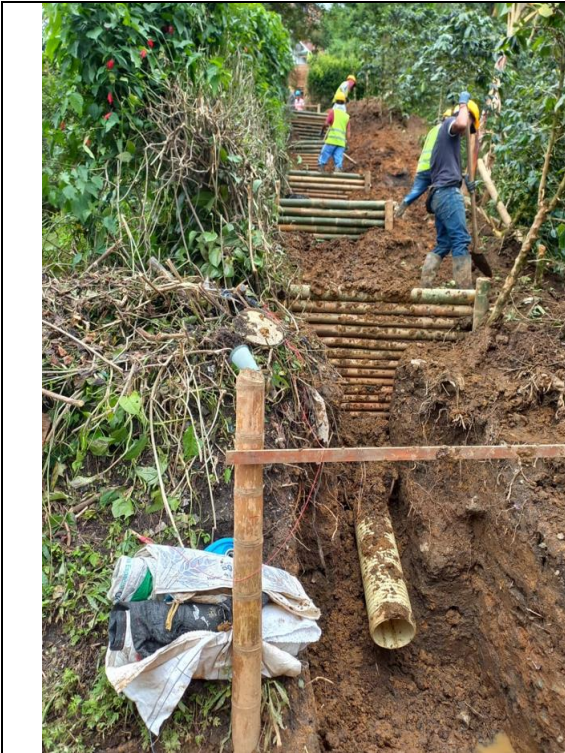
Sobre acarreo de materiales al hombro, fuerte pendiente y escalas



Conformación de taludes en tierra



Conformación de taludes en tierra



Construcción de trinchos y conformación de taludes



Construcción de trinchos y conformación de taludes



Conformación de taludes



Conformación de taludes



Conformación de taludes



Conformación de taludes



Conformación de taludes y trinchos



Conformación de taludes y trinchos



Excavaciones para pilotes cimentación cámaras



Excavaciones para pilotes cimentación cámaras



Construcción de pilotes



Construcción de pilotes



Armado acero de refuerzo cámaras de inspección



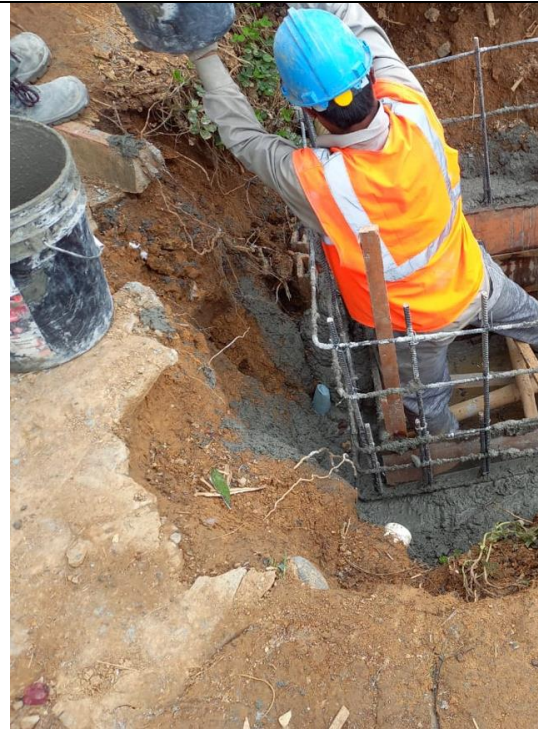
Armado acero de refuerzo cámaras de inspección



Construcción cámaras de inspección sección cuadrada



Construcción cámaras de inspección sección cuadrada



Construcción cámaras de inspección sección cuadrada



Construcción cámaras de inspección sección cuadrada



Construcción cámaras de inspección sección cuadrada



Sobre acarreo de materiales al hombro fuerte pendiente

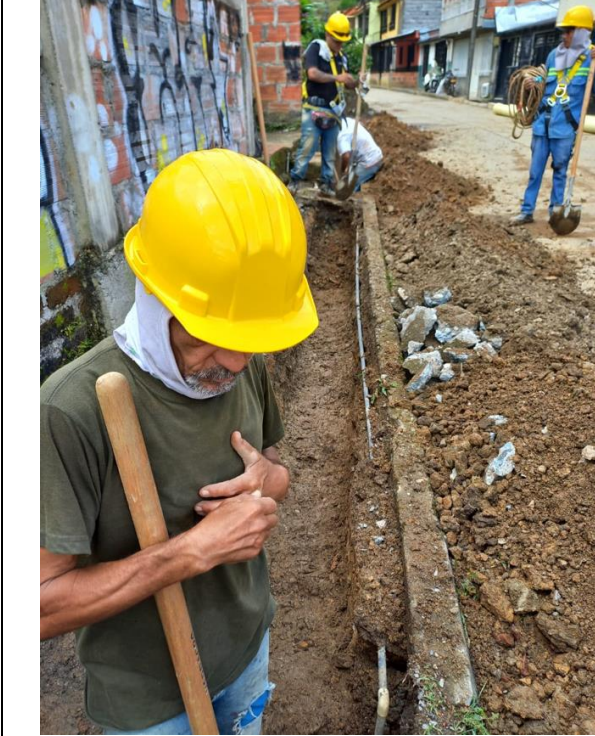
Construcción cámaras de inspección sección cuadrada, concreto reforzado



Conformación de taludes, uso de elementos de protección, arnés y línea de vida



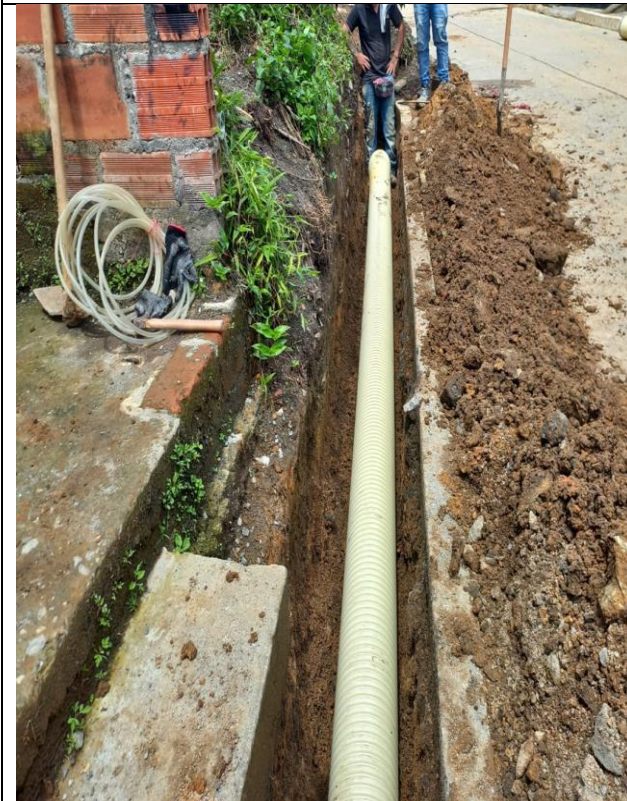
Conformación de taludes, uso de elementos de protección, arnés y línea de vida



Conformación de taludes, uso de elementos de protección, arnés y línea de vida



Excavaciones para construcción de andenes y protección de tubería instalada manual para replanteo y toma de niveles



Excavaciones para construcción de andenes y protección de tubería instalada manual para replanteo y toma de niveles



<p>Instalación de tubería sector construcción de anden</p>	<p>Instalación de tubería sector construcción de anden</p>
	
<p>Cámaras de inspección en concreto reforzado</p>	<p>Cámaras de inspección en concreto reforzado</p>
	
<p>Excavaciones para construcción de canal colectora</p>	<p>Excavaciones para construcción de canal colectora</p>



Excavaciones para construcción de canal colectora



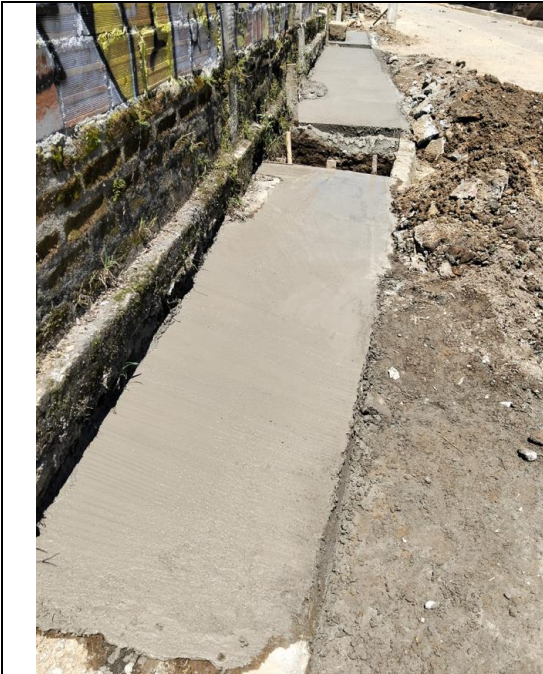
Instalación de tubería de 12"



Cámaras de inspección en concreto, taludes conformados



Cámaras de inspección en concreto, taludes conformados



Construcción de andén



Construcción de andén



Construcción de cámara de concreto y andén



Construcción de cámara de concreto y andén



Construcción de canales en costales de suelo cemento



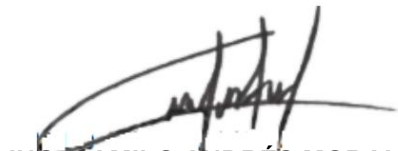
Construcción de canales en costales de suelo cemento



Construcción de canales en costales de suelo cemento



Construcción de canales en costales de suelo cemento



ING. CAMILO ANDRÉS MORALES ALVAREZ
C.C. No. 16.070.467
Contratista

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

CAMILO ANDRES MORALES ÁLVAREZ identificado con cedula de ciudadanía No 16.070.467, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes; de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por mi durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha.

LAURA VANESSA VALENCIA QUINTERO identificada con cédula de ciudadanía No. 1.053.818.398 y con tarjeta profesional No. 325271-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador Público de CAMILO ANDRES MORALES ÁLVAREZ identificado con cedula de ciudadanía No. 16.070.467, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la empresa, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Pereira, a los 12 días del mes de agosto de 2025.

Camilo Andrés Morales
CC. 16.070.467

Laura Valencia Quintero
CC. 1.053.818.398

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.053.818.398**

VALENCIA QUINTERO

APELLIDOS

LAURA VANESSA

NOMBRES

Laura Valencia Quintero

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-MAY-1992**

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61

ESTATURA

O+

G.S. RH

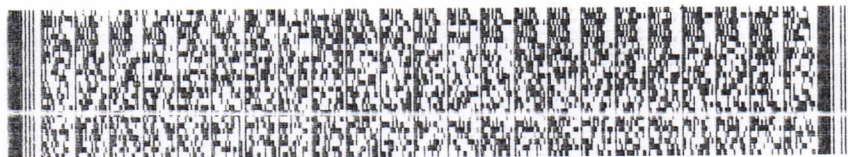
F

SEXO

11-MAY-2010 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-0900100-00244516-F-1053818398-20100714

0022763053A 1

34166237

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



325271-T



**LAURA VANESSA
VALENCIA QUINTERO
C.C. 1053818398**

**RES. INSCRIPCION 216 DEL 23/04/2024
UNIVERSIDAD DE MANIZALES**

375564

**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL**

384426



230382 / 3

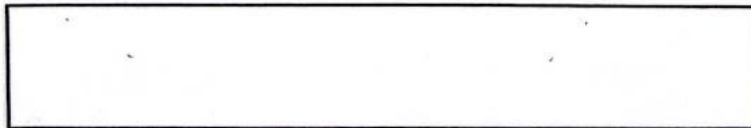
República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL | JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

F 6 0 0 6 7 1 4 6 0 0 4 B E C 9

**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 **LAURA VANESSA VALENCIA QUINTERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053818398 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 325271-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 16 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
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

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	16070467-3	CAMILO ANDRES MORALES ALVAREZ		CALLE 12 23 24	8913088	contratosgrup@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			CALDAS	CHINCHINÁ	

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					4	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES	TOTAL A PAGAR				
2025-08	2025-07	E	13/08/2025	88983805	\$749.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	60.800	0		0		0	0	0	0	60.800	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	36.100	0		0		0	0	0	0	36.100	1

TOTALES PENSIÓN													
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	7.600	0	0	0	0	0	0		7.600	1	
230301	Porvenir	800224808-8	379.700	0	0	0	0	0	0		379.700	3	

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	168.700				168.700	0	0	168.700			1.687	168.700	4

TOTALES CAJAS								
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados	
CCF11	Comp Fliar Caldas	890806490-5	96.900	0	0	96.900	4	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	96.900	96.900
Pensión	2	387.300	387.300
Riesgos Laborales	1	168.700	168.700
CCF	1	96.900	96.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	749.800	749.800

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	16070467-3	CAMILO ANDRES MORALES ALVAREZ		CALLE 12 23 24	8913088	contratosgrup@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			CALDAS	CHINCHINÁ	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						SI

DATOS DE LA PLANILLA							
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD		
					EMPLADOS	UPC	
					4	0	
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES					TOTAL A PAGAR	
2025-08	2025-07	E	13/08/2025	88983805	\$749.800		

DETALLE POR COTIZANTE																																														
INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN				SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES													
No.	Tipo	No. de identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subjugo	Exonerado	Exonerado	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TAP	TAP	VSP	VST	SILN	ISE	MA	MA	ASP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o Afiliado	Voluntari o Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1054988473	JIMENEZ CASTAÑO MARIO ANDRES	1	0		S	X																	230301	901.550	144.300	0	0	0	0	EPS037	901.550	36.100	14-4	901.550	5	62.800	CCF11	901.550	36.100	0	0	0	0	0
2	CC	1054992877	ZAPATA OCAMPO ANDRES FELIPE	1	0		S	X																	230201	47.450	7.600	0	0	0	0	EPS002	47.450	1.900	14-4	47.450	5	3.400	CCF11	47.450	1.900	0	0	0	0	0
3	CC	1054998017	ZULETA LUNA CRISTIAN CAMILO	1	0		S	X																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF11	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	1152689479	CHAVARRIA TAPIAS CARLOS ANDRES	1	0		S	X																	230301	47.450	7.600	0	0	0	0	EPS002	47.450	1.900	14-4	47.450	5	3.400	CCF11	47.450	1.900	0	0	0	0	0

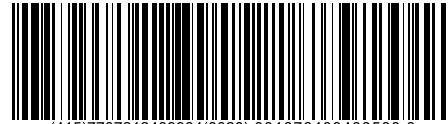
PAGADA

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764094335888



(415)7707212489984(8020) 001876409433588 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT 1 6 0 7 0 4 6 7	6. DV 3	7. Primer apellido MORALES	8. Segundo apellido ALVAREZ	9. Primer nombre CAMILO	10. Otros nombres ANDRES
11. Razón social					
12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Manizales					Cód. 1 0
24. Dirección CL 12 23 24					
25. País Colombia		26. Departamento Caldas		27. Municipio Manizales	

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 000165 del 01/11/2023, 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 trámite 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.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

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 funcionario autorizado

Firma del solicitante



1001. Apellidos y nombres MORALES ALVAREZ CAMILO ANDRES
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 1 6 0 7 0 4 6 7 1004. DV 3
1005. Cod. Representación
1006. Organización MORALES ALVAREZ CAMILO ANDRES

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia

990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION

992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2 0 2 5-0 6-1 2/1 3:5 6:5 5



Certificación Bancaria

Viernes, 21 de febrero de 2025

Señores:

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **CAMILO ANDRES MORALES ALVAREZ** identificado(a) con CC. **16070467** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta de Ahorro	373-780411-30	2017/06/14	Activa

*Importante: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57- 4) 510 90 00 - Bogotá - Local (57- 1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57- 5) 361 88 88 - Cali - Local: (57- 2) 554 05 05 - Resto país 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

BANCOLOMBIA S.A. - Entidad Financiera Bancaria

VIGILADO por Superintendencia Financiera de Colombia

Santiago Valencia Calderón
Líder Área de Conocimiento Autoservicios

Bancolombia