

 FONCOLOMBIA	ACTA DE ENTREGA A LA ENTIDAD COMPETENTE	CÓDIGO	
		VERSIÓN	1
		FECHA DE APROBACIÓN	12/04/2021
		PÁGINA	1 de 4

FONCOLOMBIA, FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL Y LA GESTION SOCIAL DE COLOMBIA

CONTRATO DE OBRA No.	No. 026 del 13 DE JULIO DE 2023
OBJETO:	<i>"OPTIMIZACIÓN DEL COLECTOR PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIOS LIBERTADORES, LA PERLA Y KENNEDY EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER".</i>
VALOR DEL CONTRATO:	SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINCE MIL DOCE PESOS M/CTE (\$6.255.015.012,00)
MUNICIPIO:	TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

RELACIÓN DE BIEN O SERVICIO A ENTREGAR

	DENOMINACIÓN DE LOS BIENES / SERVICIO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES				\$ 272,145,829.00
1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	2.137,31	\$ 4.934,00	\$ 10,545,488.00
1.2.	CERRAMIENTO DE SEGURIDAD EN TELA VERDE	ML	2.424,86	\$ 20.033,00	\$ 48,577,220.00
1.3.	CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	3.565,48	\$ 17.535,00	\$ 62,520,692.00
1.4.	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	66,08	\$ 279.966,00	\$ 18,500,153.00
1.5.	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M3	112,07	\$ 329.813,00	\$ 36,962,143.00
1.6.	DEMOLICION MANUAL DE SUMIDROS EXISTENTES	ML	4,26	\$ 86.689,00	\$ 369,295.00
1.7.	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS INSPECCIÓN SANITARIOS EXISTENTES	UND	20	\$ 346.755,00	\$ 6,935,100.00
1.8.	RETIRO DE TUBERÍA GRES SANITARIA EXISTENTE (INCL. ACARREO HASTA 300MTS)	ML	1.955,43	\$ 25.430,00	\$ 49,726,585.00
1.9.	RETIRO DE TUBERÍA CONCRETO SANITARIA EXISTENTE (INCL. ACARREO HASTA 300MTS)	ML	97,1	\$ 34.012,00	\$ 3,302,565.00
1.10.	DEMOLICIÓN DE ANDENES	M2	340,18	\$ 64.902,00	\$ 22,078,362.00
1.11.	DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE	ML	18	\$ 28.558,00	\$ 514,044.00
1.12.	DEMOLICIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS EXISTENTES	UND	93	\$ 115.577,00	\$ 10,748,661.00
1.13.	DEMOLICIÓN DE PASO ELEVADO EXISTENTE	ML	19,69	\$ 69.351,00	\$ 1,365,521.00
2	REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 1,701,586,640.00
2.1.	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO	M3	982,80	\$ 20.433,00	\$ 20,081,552.00
2.2.	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ARCILLA DURA H=2,5m	M3	4.576,49	\$ 20.250,00	\$ 92,673,923.00
2.3.	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ARCILLA BAJO AGUA	M3	550,11	\$ 36.870,00	\$ 20,282,556.00
2.4.	EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLAS DURAS	M3	374,75	\$ 72.818,00	\$ 27,288,546.00
2.5.	EXCAVACIÓN MANUAL EN ARCILLAS DURAS CON NIVEL FREATICO	M3	697,59	\$ 87.098,00	\$ 60,758,694.00
2.6.	ENTIBADO METALICO	M2	1.561,34	\$ 79.894,00	\$ 124,741,698.00
2.7.	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4" PARA CAMA DE TUBERIA (INCL. TRANSPORTE)	M3	314,99	\$ 382.725,00	\$ 120,554,548.00
2.8.	RELLENO EN MEZCLA HOMOGENEA ARCILLO-ARENOSA CON ARENA LAVADA DE RIO EN PROPORCION 1:1 AL 95% HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA COTA CLAVE DE LA	M3	1.139,74	\$ 340.463,00	\$ 388,039,300.00
2.9.	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	4.096,19	\$ 206.818,00	\$ 847,165,823.00
3	REALIZAR MANEJO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 127,078,426.00
3.1.	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES CON MOTOBOMBA, BALONES OBTURADORES, CANECAS DE 55 GL Y TUBERÍA PARA INTERRUPTIR EL FLUJO EXISTENTE	ML	1.212,43	\$ 104.813,00	\$ 127,078,426.00
4	SUMINISTRO E INSTALAR TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Y GEOTEXTIL				\$ 828,001,938.00
4.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø16", INCLUYE NIVELACIÓN E HIDRO SELLOS REQUERIDOS	ML	340,50	\$ 278.544,00	\$ 94,844,232.00

 FONCOLOMBIA		ACTA DE ENTREGA A LA ENTIDAD COMPETENTE			CÓDIGO	
					VERSIÓN	
					FECHA DE APROBACIÓN	
					PÁGINA	
						1
						12/04/2021
						2 de 4
4.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø18", INCLUYE NIVELACIÓN E HIDRO SELLOS REQUERIDOS	ML	871,93	\$ 366.218,00	\$ 319,316,461.00	
4.3.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC D=160MM, INCLUYE NIVELACIÓN E ACCESORIOS REQUERIDOS	ML	924,88	\$ 224.237,00	\$ 207,392,317.00	
4.4.	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 400MM * 160MM	UND	50,00	\$ 391.045,00	\$ 19,552,250.00	
4.5.	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 450MM * 160MM	UND	105,00	\$ 414.810,00	\$ 43,555,050.00	
4.6.	SUM. E INST. DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	8.046,12	\$ 17.815,00	\$ 143,341,628.00	
5	CONSTRUIR PASO ELEVADO				\$ 65,983,395.00	
5.1.	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ARCILLA DURA H≤2.5m	M3	10,10	\$ 20.250,00	\$ 204.525,00	
5.2.	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	6,38	\$ 207.149,00	\$ 1.321.611,00	
5.3.	SUBASE GRANULAR PARA ESTRATO MEJORADO	M3	0,79	\$ 446.852,00	\$ 353.013,00	
5.4.	CONCRETO CICLOPEO	M3	0,99	\$ 1.246.140,00	\$ 1.233.679,00	
5.5.	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 Mpa	M3	1,19	\$ 1.654.761,00	\$ 1.969.166,00	
5.6.	VIGA Y COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 Mpa	M3	0,86	\$ 1.878.502,00	\$ 1.615.512,00	
5.7.	REFUERZO FY= 4200 MPA 3/8"	KG	94,76	\$ 11.220,00	\$ 1.063.207,00	
5.8.	REFUERZO FY= 4200 MPA 1/2"	KG	80,17	\$ 10.480,00	\$ 840.182,00	
5.9.	REFUERZO FY= 4200 MPA 5/8"	KG	124,30	\$ 10.558,00	\$ 1.312.359,00	
5.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL L 1/8"x1 1/2" ASTM-A36 (FY=250 MPA)	KG	51,25	\$ 171.575,00	\$ 8.793.219,00	
5.11.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL L 3/16"x2" ASTM-A36 (FY=250 MPA)	KG	172,92	\$ 170.455,00	\$ 29.475.079,00	
5.12.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE EN PLATINA EN ACERO ASTM-A36 Ø3/16"	UND	4,00	\$ 609.054,00	\$ 2.436.216,00	
5.13.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA EN ACERO ASTM-A36 Ø3/16" PARA CERCHA SEGÚN PLANO TIPO 1	UND	30,00	\$ 442.806,00	\$ 13.284.180,00	
5.14.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA EN ACERO ASTM-A36 Ø3/16" PARA CERCHA SEGÚN PLANO TIPO 2	UND	4,00	\$ 442.806,00	\$ 1.771.224,00	
5.15.	MONTAJE ESTRUCTURAL EN SITIO	M2	6,66	\$ 46.580,00	\$ 310.223,00	
6	CONSTRUIR POZOS DE INSPECCIÓN				\$ 211,277,473.00	
6.1.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-365 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y PNOVZEOLADCEONINSPECCIÓN PREFABRICADO P-	UND	2,00	\$ 4.671.831,00	\$ 9,343,662.00	
6.2.	361 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y PNOVZEOLADCEONINSPECCIÓN PREFABRICADO P-	UND	1,00	\$ 5.640.150,00	\$ 5,640,150.00	
6.3.	440 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y PNOVZEOLADCEONINSPECCIÓN PREFABRICADO P-	UND	1,00	\$ 6.220.544,00	\$ 6,220,544.00	
6.4.	362 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y PNOVZEOLADCEONINSPECCIÓN PREFABRICADO P-66	UND	1,00	\$ 6.024.692,00	\$ 6,024,692.00	
6.5.	INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y PNOVZEOLADCEONINSPECCIÓN PREFABRICADO P-65	UND	1,00	\$ 6.114.745,00	\$ 6,114,745.00	
6.6.	INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 6.561.856,00	\$ 6,561,856.00	
6.7.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-64 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 6.034.967,00	\$ 6,034,967.00	
6.8.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-57 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 5.800.750,00	\$ 5,800,750.00	

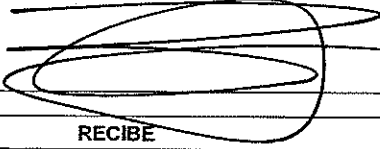
		ACTA DE ENTREGA A LA ENTIDAD COMPETENTE			CÓDIGO		
					VERSIÓN		1
					FECHA DE APROBACIÓN		12/04/2021
					PÁGINA		3 de 4
6.9.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-58 INCLUYE CÁMARA DE CAÍDA, SOLADO DE LIMPIEZA, CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 7.675.756,00	\$ 7,675,756.00		
6.10.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-49 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 5.411.764,00	\$ 5,411,764.00		
6.11.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-48 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 5.479.760,00	\$ 5,479,760.00		
6.12.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-47 INCLUYE CÁMARA DE CAÍDA, SOLADO DE LIMPIEZA, CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 8.612.906,00	\$ 8,612,906.00		
6.13.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-31 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	2,00	\$ 5.281.298,00	\$ 10,562,596.00		
6.14.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-310 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 5.593.764,00	\$ 5,593,764.00		
6.15.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-22 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 3.877.810,00	\$ 3,877,810.00		
6.16.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-18 INCLUYE SOLADO DE LIMPIEZA Y CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 5.059.707,00	\$ 5,059,707.00		
6.17.	POZO DE INSPECCIÓN PREFABRICADO P-19 INCLUYE CÁMARA DE CAÍDA, SOLADO DE LIMPIEZA, CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE TAPA Y NIVELACIÓN	UND	1,00	\$ 7.018.965,00	\$ 7,018,965.00		
6.18.	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO PREFABRICADO MEDIDAS INTERNAS 60X60X60	UND	141,00	\$ 613.270,00	\$ 86,471,070.00		
6.19.	CONEXIÓN A POZO EXISTENTES EN TUBERÍA DE PVC 16", INCLUYE HIDROSELLOS, DEMOLICIÓN Y RESANE	UND	7,00	\$ 236.423,00	\$ 1,654,961.00		
6.20.	CONEXIÓN A POZO EXISTENTES EN TUBERÍA DE PVC 18", INCLUYE HIDROSELLOS, DEMOLICIÓN Y RESANE	UND	3,00	\$ 270.472,00	\$ 811,416.00		
6.21.	CONEXIÓN A POZO EN TUBERÍA DE PVC 16", INCLUYE HIDROSELLOS Y RESANE	UND	6,00	\$ 156.957,00	\$ 941,742.00		
6.22.	CONEXIÓN A POZO EN TUBERÍA DE PVC 18", INCLUYE HIDROSELLOS Y RESANE	UND	32,00	\$ 191.006,00	\$ 6,112,192.00		
6.23.	CONEXIÓN A POZO EN TUBERÍA DE PVC 10", EMPALME A TUBERÍA GRES DE 8", HIDROSELLOS Y RESANE	UND	6,00	\$ 324.906,00	\$ 1,949,436.00		
6.24.	CONEXIÓN A POZO EN TUBERÍA DE PVC 12", EMPALME A TUBERÍA GRES DE 10", HIDROSELLOS Y RESANE	UND	4,00	\$ 426.299,00	\$ 1,705,196.00		
6.25.	CONEXIÓN A POZO EN TUBERÍA DE PVC 14", EMPALME A TUBERÍA DE CONCRETO DE 12", HIDROSELLOS Y RESANE	UND	1,00	\$ 597.066,00	\$ 597,066.00		
7	REALIZAR OBRAS DE REPARACION				\$ 898,776,386.00		
7.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR	M3	704,88	\$ 328.681,00	\$ 231,680,663.00		
7.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR	M3	596,77	\$ 331.656,00	\$ 197,922,351.00		
7.3.	MEZCLA DENSA CALIENTE MDC 19 PARA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO. INCLUYE TRANSPORTE	M3	128,93	\$ 1.090.467,00	\$ 140,593,910.00		
7.4.	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA INCLUYE TRANSPORTE	M2	1193,10	\$ 6.184,00	\$ 7,378,143.00		
7.5.	REPARACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	M3	187,36	\$ 1.261.910,00	\$ 236,431,458.00		
7.6.	BORDILLO EN CONCRETO h=0.50 M	ML	18,00	\$ 120.409,00	\$ 2,167,362.00		

 FONCOLOMBIA		ACTA DE ENTREGA A LA ENTIDAD COMPETENTE			CÓDIGO	
					VERSIÓN	1
					FECHA DE APROBACIÓN	12/04/2021
					PÁGINA	4 de 4
7.7.	ANDEN EN CONCRETO e=0.10MTS INCL. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	340,18	\$ 203.648,00	\$ 69,276,977,00	
7.8.	RECONSTRUCCION E INSTALACION DE SUMIDERO SEGÚN PLANO TIPO B	UND	0,00	\$ 24.852.224,00	\$ -	
7.9.	RECONSTRUCCION E INSTALACION DE SUMIDERO SEGÚN PLANO TIPO C	UND	1,00	\$ 13.325.535,00	\$ 13,325,535,00	
7.10.	RELLENO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA PASO SUBTERRÁNEO DE TUBERÍA DE 16" BAJO SUMIDERO.	M3	0,00	\$ 1.152.811,00	\$ -	
8	REALIZAR RETIRO DE SOBANTES				\$ 393,491,146,00	
8.1	RETIRO DE SOBANTES (INCL. REG. RCD)	M3	7.902,90	\$ 49.150,00	\$ 388,427,535,00	
8.2	ASEO Y LIMPIEZA	M2	2.548,37	\$ 1.987,00	\$ 5,063,611,00	
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					\$ 4,498,341,246,00	
IMPLEMENTAR PMT					\$ 120.338.040,00	
IMPLEMENTAR PMA					\$ 45.840.000,00	
IMPLEMENTAR PGIO					\$ 38.567.997,00	
ADMINISTRACIÓN				28,50%	\$ 1.282.027.255,00	
IMPREVISTOS				1%	\$ 44.983.412,00	
UTILIDAD				5%	\$ 224.917.062,00	
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA + AIU					\$ 6.255.015.012,00	

El bien o servicio se entrega con el fin de que la entidad o operador que recibe se haga cargo de su mantenimiento y operación, por tanto, a partir de la fecha el bien o servicio aquí entregado pasara a formar parte de su inventario hasta que diere lugar.

DATOS DE QUIENES INTERVIENEN

Se firma la presente acta a los catorce (14) días del mes de agosto del año 2025 en señal de conformidad de los que intervinieron en ella, así:

ENTREGA	
Nombre:	MICHAEL FERNANDO MARTIN MOJICA
Cedula/NIT:	1.098.707.901
Entidad:	FONCOLOMBIA, FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL Y LA GESTION SOCIAL DE COLOMBIA
Cargo:	DIRECTOR GENERAL
Teléfono:	3232299720
Firma:	

RECIBE	
Nombre:	EMEL ATUESTA ROJAS
Cedula/NIT:	88.026.916 de Tibú
Entidad:	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBU
Cargo:	SECRETRARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
Teléfono:	313 2969660
Observaciones:	A SATISFACCION
Firma:	