Unidad Ejecutora: EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA –EDENORTE | **Plazo Inicial: 5** meses

Contrato: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NRO. CO-011-2026 | **Fecha de Inicio:** 12/03/2026

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE COLGANTE SOBRE EL RIO SAN ANDRES EN EL CORREGIMEINTO LA LOMA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CONTI-SI-0392025, CELEBRADO ENTRE EDENORTE Y EL MUNICIPIO DE YARUMAL.

BALANCE DE OBRA

Contratista: PROVIALES VIAS E INFRAESTRUCTURA SAS | **NIT:** 901.308.362-3.

Interventoria: JG INGENIEROS CIVILES | **NIT:901764520-5** | **Fecha de Presentacion del Balance de Obra :** 24/07/2026

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						OBRA TOTAL PROYECTADA	
						TOTAL A EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL CONTRACTUAL	CANT PROYECTADA	VALOR TOTAL PROYECTADO
1	Localización y replanteo con equipo de topografía para referencia de ejes longitudinales y transversales así como niveles. Con estacas e hiladeros.	DIA	20,00	$ 1.200.000	$ 24.000.000,00	5,00	$ 6.000.000
2	Desmonte y limpieza del lugar de emplazamiento de la construcción del puente.	M2	96,00	$ 24.440	$ 2.346.240,00	49,00	$ 1.197.560
3	Descapote manual para cimentación con acopio de material.	M2	96,00	$ 29.380	$ 2.820.480,00	57,00	$ 1.674.660
4	Construcción de campamento para almacenar materiales y equipos de 24 M2 y altura de enrase de techos de 2m.	UNIDAD	1,00	$ 11.900.000	$ 11.900.000,00	1,00	$ 11.900.000
5	Excavación manual para macizos de anclaje 0-3 metros de profunidadad.	M3	168,00	$ 182.700	$ 30.693.600,00	31,45	$ 5.746.098
6	Excavación manual para macizos de anclaje 3-6 metros de profunidadad.	M3	75,00	$ 255.400	$ 19.155.000,00		$ 0
7	Concreto de 210 kg/cm2 para macizo de anlcaje en ambas margenes del rio, (3x7x2m y 4x7x5,.5m).	M3	196,00	$ 1.280.000	$ 250.880.000,00	201,01	$ 257.288.342
8	Para Barra 1" de 3.0 m, perforada en la roca al menos 1 m, inlcuye perforacion y anclaje con sikadoor o similar. En la margen derecha.	UNIDAD	120,00	$ 315.125	$ 37.815.000,00	150,00	$ 47.268.750
9	Suministro y colocacion de acero figurado en diametros de 1" para macizos Y muros.	kg	1.296,00	$ 11.000	$ 14.256.000,00	3.249,52	$ 35.744.734
10	Suministro e installacion de anclas en Cable AA IPS 6X19 de 1" de diametro, cada una con una longitud de desarrollo de 10.0 m, dispuestos en doble cable por cada ancla.	UNIDAD	40,00	$ 1.684.500	$ 67.380.000,00	36,00	$ 60.642.000
11	Suministro e instalacion de Anclas Ø 3/4", en acero de 40.000 PSI, L=1,50 m dobladas.	UNIDAD	6,00	$ 225.250	$ 1.351.500,00	4,00	$ 901.000
12	Suministro e instalacion de Cable (6x19) alma de acero Ø 1" 3/4" en nueve tramos de longitud 66.5 metros.	ml	603,00	$ 386.500	$ 233.059.500,00	630,00	$ 243.495.000
13	Suministro e instalacion de Cable (6x19) alma de acero Ø 1/2", en dos tramos de longitud 80 metros.	ml	150,00	$ 46.850	$ 7.027.500,00		$ 0
14	Suministro e instalacion de Guarda cable para Ø 1" 3/4".	M2	18,00	$ 415.000	$ 7.470.000,00	18,00	$ 7.470.000
15	Suministro y disposición de Guarda cable para Ø1/2".	UNIDAD	4,00	$ 77.350	$ 309.400,00		$ 0
16	Suministro y disposición de Grilletes de trabajo pesado para Ø 1" 3/4".	UNIDAD	72,00	$ 368.720	$ 26.547.840,00	72,00	$ 26.547.840
17	Suministro y disposición de Grilletes de trabajo pesado para Ø 1/2".	UNIDAD	12,00	$ 69.380	$ 832.560,00		$ 0
18	Suministro e instalacion de Pendolón de Ø 1/4 en Pasamano L= 1,50 m.	UNIDAD	302,00	$ 54.580	$ 16.483.160,00	302,00	$ 16.483.160
19	Suministro e instalación de Malla tipo pájaros 1 metro de ancho.	ml	140,00	$ 31.850	$ 4.459.000,00	140,00	$ 4.459.000
20	Suministro e instalación de Tablon de madera inmunizada 2" de espesor 6" ancho y 1.20 metros de largo, incluye tornilleria 1/4"X9" rosca de 4" con tuerca.	UNIDAD	807,50	$ 106.390	$ 85.909.925,00	807,00	$ 85.856.730
21	Suministro e instalación de Larguero en madera inmunizada de 3"x4" L= 2,50.	UNIDAD	302,00	$ 120.580	$ 36.415.160,00	302,00	$ 36.415.160
22	Cerramiento perimetral de via ede acceso en estacon en madera inmunizada de 2.20 m altura y 10 cm de diametro (instalados cada 2 m) y con 4 cuerdas de alambre de pua calibre 14.	ML	300,00	$ 66.480	$ 19.944.000,00	300,00	$ 19.944.000
OE1	Demolición de roca mediante perforaciones y cuñas mecánicas en el costado derecho del rio San Andres, para la conformación de la excavación destinada a la construcción del anclaje de la garrucha provisional y del macizo de apoyo en concreto del puente peatonal tipo hamaca, incluyendo perforación, fractura, retiro y disposición del material producto de la demolición, con todos los equipos, herramientas, mano de obra e insumos necesarios para su correcta ejecución.	pulgadas		$ 4.233,75		20.080,000	$ 85.013.700
OE2	Lleno compactado con material proveniente de la excavación, colocado por capas hasta la conformación final del terreno.	m3		$ 46.497,44		138,18	$ 6.424.830
OE3	Instalación de cable de 5/8" con alma de acero para el sistema de desplazamiento de la garrucha provisional, el cual será posteriormente utilizado como cable de pasamanos del puente peatonal.	m		$ 26.980,00		172,00	$ 4.640.560
OE4	Suministro, transporte e instalacion de grilletes trabajo pesado para cable de 5/8"	UNIDAD		$ 26.889,70		14,00	$ 376.456
OE5	suministro transporte e instalacion de guardacable de Ø 5/8"	UNIDAD		$ 17.235,90		4,00	$ 68.944
OE6	Suministro, transporte e instalación de cable de Ø 3/8" con alma de acero, para la conformación de los vientos y el arriostramiento de la estructura provisional de la garrucha, incluyendo accesorios, tensado y fijación de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.	ml		$ 41.262,00		42,00	$ 1.733.004
OE7	Suministro, transporte e instalacion de grilletes trabajo pesado para cable de 3/8" para la confromacion de la estructura provisional de la garrucha.	UNIDAD		$ 23.542,20		18,00	$ 423.760
OE8	suministro transporte e instalacion de guardacable de Ø 3/8" para la confromacion de la estructura provisional de la garrucha.	UNIDAD		$ 15.001,29		2,00	$ 30.003
OE9	Suministro, transporte e instalación de perfil IPE 160 para la conformacion y montaje de los pórticos de soporte de la garrucha provisional, conforme a los diseños y especificaciones técnicas de la interventoría.	KG		$ 18.595,87		189,60	$ 3.525.777
OE10	Suministro, transporte e instalación de perfil metálico IPE 100 para la conformación de la estructura de la garrucha provisional, conforme a los diseños y especificaciones técnicas aprobadas por la interventoría.	kg		$ 18.595,87		45,54	$ 846.856
OE11	Desmonte, Traslado y montaje de canasta portacarga para garrucha provisional, incluyendo todas las maniobras, equipos y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	gl		$ 1.543.850,00		1,00	$ 1.543.850
OE12	Suministro, e instalación de cable 5/8" con alma de acero para la conformación del pasamanos del puente peatonal, incluyendo accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	m		$ 63.652,16		160,00	$ 10.184.345
OE13	Excavacion mecanica en material conglomerado rocoso de 0-3m	m3		$ 50.935		90,30	$ 4.599.452
OE14	Lleno compactado con material de préstamo tipo entresuelo o afirmado de cantera Toledo, para la conformación de rampas de aproximación y taludes laterales en los accesos a los macizos izquierdo y derecho del puente.	m3		$ 143.957		175,00	$ 25.192.517
					COSTO DIRECTO	**$ 901.055.865,00**	**$ 1.013.640.808,23**
					ADMINISTRACIÓN 28,12%	**$ 253.413.543**	**$ 285.077.006**
					UTILIDAD 5,00%	**$ 45.052.793**	**$ 50.682.040**
					PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	**$ 9.180.500,00**	$ 9.180.500,00
					PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	**$ 8.381.400,00**	$ 8.381.400,00
					PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA (PAPSO)	**$ 6.288.825,00**	$ 6.288.825,00
					AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (SI APLICA)		
					VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 1.223.372.926,25**	$ 1.373.250.579,99
							valor adicional $149.877.653,74

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre: Natalia Mazo Balbin
Gerente General
EDENORTE

Firma:
Nombre: Jaime Alfredo Rueda Tamayo
Director de Interventoria
JG INGENIEROS CIVILES

Firma:
Nombre: Rolando Zapata
Director de Obra
PROVIALES VIAS E INFRAESTRUCTURA S.A.S