Señores
EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA – EDENORTE-
Yarumal, Antioquia

REFERENCIA: PROPUESTA ECONOMICA -- Proceso de Contratación CO-011-2025

Objeto: **CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE PEATONAL EN EL PARAJE JUNTAS ENTRE LA VEREDA JUNTAS Y EL CERRO DEL MUNICIPIO DE GÓMEZ PLATA - CONFORME AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NRO. CONT-INT006-2025 - SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE DE GÓMEZ PLATA Y EDENORTE.**

PUENTE COLGANTE PEATONAL DE JUNTAS - VEREDA BALSAS						
1	**PRELIMINARES**					
1,1	**REPLANTEO**					
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Marcación de ejes y área a excavar.	glb	1	$ 506.294	$	506.294
2	**DEMOLICIONES**					
2,1	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS**					
2,1	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, martillo manual , además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	3,128	$ 127.069	$	397.473
3	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
3,1	**EXCAVACIONES DE MATERIAL**					
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. NO INCLUYE BOTADERO. No incluye entibado.	m3	9,72	$ 112.746	$	1.095.889
3.1.2	LLENO COMPACTADO con material proveniente de la excavación. Medida tomada después de la compactación.	m3	5,832	$ 53.559	$	312.353
4	**CONCRETO**					
4,1	**FUNDACIONES Y CONTRAFUERTES**					

4.1.1	Construcción de ZAPATAS en concreto 3000 PSI (21 Mpa). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	m3	3,12	$ 919.924	$	2.870.163
4,2	**COLUMNAS Y VIGAS**					
4.2.1	Construcción de COLUMNAS DE 0.40 x 0.40m en concreto de 3000 PSI (21 MPa), acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. En el vaciado se deben dejar los hierros para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagarán anclajes.	ml	14,2	$ 206.935	$	2.938.475
5	**ACERO**					
5,1	**ACERO DE REFUERZO**					
5.1.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		435,82	$ 10.721	$	4.672.571
6	**ESTRUCTURA EN MADERA**					
6,1	**PASARELA Y VIGAS**					
6.1.1	Suministro, transporte e instalación de tablones de madera plástica de 0.19x6x1.5 m. Incluyen tornillería cabeza paraguas, tuercas, arandelas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	127	$ 114.392	$	14.527.773
6.1.2	Suministro transporte e instalación de largueros en madera plástica de 9 cm* 4 cm x 1 metros de largo. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	m	72	$ 57.369	$	4.130.545
7	**CABLES**					
7,1	**GUAYAS Y ACCESORIOS**					
7.1.1	Suministro, transporte e instalación de guaya de acero 6x19 alma de acero de 3/4". Incluye grilletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	79,2	$ 63.768	$	5.050.464
7.1.2	Suministro, transporte e instalación de guaya de acero 6x19 alma de acero de 1/2". Incluye grilletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ml	138,6	$ 44.670	$	6.191.272
7.1.3	Suministro, transporte e instalación de malla eslabonada calibre 10 ojo No.5, h = 0.9 m para pasarela	ml	48	$ 60.459	$	2.902.033
8	**TRANSPORTE**					
8,1	**TRANSPORTE MULAR**					
8.1.1	Transporte de materiales al lomo de mula desde el sitio donde llega el vehículo hasta el sitio del proyecto hasta 2 Km	viaje	220	$ 16.603	$	3.652.627

SUBTOTAL		$	49.247.932
ADMINISTRACION	**30,6%**	$	15.087.354
UTILIDAD	**5,0%**	$	2.462.397
COSTOS INDIRECTROS		$	373.742
TOTAL OBRA		$	67.171.425

Atentamente,

CARLOS MARIO PÉREZ RIVERA

Cedula Nro. **98.606.827**

REPRESENTANTE LEGAL

BON AIRE EMPRESA DE SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S..

NIT: **900951389-4**