OFERTA ECONÓMICA

"MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA"

PRESUPUESTO GENERAL

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES				
1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye el equipo, los materiales y el transporte del personal hasta el punto de ejecución.	DÍA	20,00	$ 741.143	$ 14.822.860
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA				
2	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue. No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	M3	2.279,60	$ 16.336	$ 37.239.546
3	Excavación manual en material común. Incluye cargue, No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	M3	240,98	$ 42.958	$ 10.352.019
4	Conformación de la calzada existente con maquinaría. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M2	10.000,00	$ 1.725	$ 17.250.000
5	Suministro, colocación, conformación y compactación de Subbase granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	M3	1.500,00	$ 149.674	$ 224.511.000
6	Suministro, colocación, conformación y compactación de material granular tipo afirmado para mejoramiento de la subrasante, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	M3	600,00	$ 149.674	$ 89.804.400
7	Concreto Clase D (21 MPa). Placa huella en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	M3	728,40	$ 801.204	$ 583.596.994
8	Concreto Clase D (21 MPa). Para cuneta en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	M3	664,53	$ 841.528	$ 559.220.602

CONSTRUCCIÓN - DISEÑO - CONSULTORIAS - SUMINISTROS DE MATERIALES

9	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4") Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	M3	540,00	$ 598.004	$ 322.922.160
10	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	KG	72.722,47	$ 7.460	$ 542.509.626
11	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y agregados para concreto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido suelto en cantera.	M3-KM	347.011,27	$ 1.363	$ 472.976.361
12	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	M3-KM	25.205,80	$ 1.771	$ 44.639.472
13	Concreto Clase F (14 MPa). Solado en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	M3	36,21	$ 656.568	$ 23.774.327
14	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase D (21 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	M3	140,40	$ 973.918	$ 136.738.087
15	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado incluye la cama de triturado para colocación de la tubería y demás elementos requeridos para entrega de actividad a satisfacción.	M	72,00	$ 1.853.596	$ 133.458.912
16	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lamina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	UN	12,00	$ 489.277	$ 5.871.324
17	Disposición final de materiales, Incluye derechos de botadero. Medido suelto	m3	3.276,75	$ 6.000	$ 19.660.500
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 3.239.348.189**
				% ADMINISTRACIÓN 28,32%	**$ 917.383.407**
				% IMPREVISTOS 0,00%	**$ 0**
				% UTILIDADES 5,00%	**$ 161.967.409**
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	**$ 30.298.609**
				PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	**$ 16.488.459**
				PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)	**$ 15.803.638**
				VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 4.381.289.711**

Atentamente,

JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA
cc. 71.117.322
REPRESENTANTE LEGAL
INGEMAT COLOMBIA SAS

CONSTRUCCIÓN - DISEÑO - CONSULTORIAS - SUMINISTROS DE MATERIALES