PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

OBRA:	**"AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR TAPONAMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE MANÍ – CASANARE"**		
LOCALIZACIÓN: MANI - CASANARE		**FECHA:**	**SEPTIEMBRE DE 2026**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. TOTAL
"AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR TAPONAMIENTOS EN					
TRAMO 1	**TRAMO 1 CALLE 23 ENTRE CARRERAS 2 Y 3**				
CAP.1	**PRELIMINARES**				
101.	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarilados	M	626.432	$ 8,711.00	$5,456,849.00
102.	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	M2	24.50	$ 46,744.00	$1,145,228.00
103.	demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro) E.P = 0.15 M	M2	2.10	$ 71,372.00	$149,881.00
				Subtotal PRELIMINARES	**$6,751,958.00**
CAP.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
201	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m	M3	740.11	$ 11,633.00	$8,609,700.00
202	Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte	M3	120.51	$ 191,160.00	$23,036,692.00
203	Relleno con material crudo de rio T. m4", compactado y transportado	M3	219.31	$ 179,840.00	$39,440,710.00
204	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	328.98	$ 47,987.00	$15,786,763.00
205	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	M3	677.03	$ 15,749.00	$10,662,545.00
206	Sub base granular triturada	M3	340.00	$ 114,393.00	$38,893,620.00
207	Transporte de material petreo	M3/KM	14972.17	2,110.00	$31,591,279.00
208	Entibado tipo 1: apuntalamiento vertical continuo en madera	m2	384.00	45,851.00	$17,606,784.00
				Subtotal EXCAVACIONES Y RELLENOS	**$185,628,093.00**
CAP.3	**RED ALCANTARILLADO**				
301.00	Tuberia PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.	M	451.06	$ 82,573.00	$37,245,377.00
302.00	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	M	186.00	$ 59,138.00	$10,999,668.00
303.00	Kit silla tee 8*6 (200 x 160). Suministro e Instal.	UND	31.00	$ 271,165.00	$8,406,115.00
				Subtotal RED ALCANTARILLADO	**$56,651,160.00**
CAP.4	**POZOS Y CAJAS DE INSPECCION**				
401	Tapa y aro en H.F para pozo de Inspeccion. Suministro e Instal.	UND	10.00	$ 228,443.00	$2,284,430.00
402	Pozo de Inspeccion H= 1.0 m Ø 1.20. (Cono Truncado, Ladrillo Tolete Tizón)	UND	1.00	$ 1,657,434.00	$1,657,434.00
403	Pozo de Inspeccion H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20. (Cono Truncado, Ladrillo Tolete Tizón)	UND	4.00	$ 2,557,911.00	$10,231,644.00

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

OBRA:	**"AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR TAPONAMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE MANÍ – CASANARE"**		
LOCALIZACIÓN: MANI - CASANARE		**FECHA:**	**SEPTIEMBRE DE 2026**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. TOTAL
404	Pozo de Inspeccion H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20. (Cono Truncado, Ladrillo Tolete Tizón)	UND	5.00	$ 3,069,968.00	$15,349,840.00
405	Caja de inspeccion 70 x 70 con excavación, base recebo, marco y tapa de concreto reforzado 3000 psi	UND	31.00	$ 1,189,788.00	$36,883,428.00
406	Recuperacion de pozo de inspeccion	UND	2.00	$ 3,634,664.00	$7,269,328.00
				Subtotal POZOS Y CAJAS DE INSPECCION	**$73,676,104.00**
CAP.5	**VARIOS**				
501.00	Losa de pavimento en Concreto resistencia 245 kg/cm²-3500 psi e=0.15 m	M2	4.20	$ 160,376.00	$673,579.00
502.00	Carpeta asfaltica en MDC-2 e = 0.10 m	m2	24.50	$ 121,672.00	$2,980,964.00
503.0	Imprimacion con emulsion asfaltica	m2	24.50	$ 4,479.00	$109,736.00
				Subtotal VARIOS	**$3,764,279.00**

COSTO TOTAL DIRECTO		**$326,471,594.00**
ADMINISTRACCION	29.50%	$96,309,120.00
IMPREVISTOS	1.0%	$3,264,716.00
UTILIDAD	4.0%	$13,058,864.00
COSTO TOTAL INDIRECTO (A.I.U.)		**$112,632,700.00**

COSTO TOTAL OBRA	**$439,104,294.00**

Elaboro: ING. LUDY ISLENE VEGA TOVAR
PROFESIONAL DE APOYO SOPT

PROYECTO: ING. EFRAIN NOSSA PARRA
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES