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	UNDIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
"AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR TAPONAMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE MANÍ –					
TRAMO 1	TRAMO 1 CALLE 23 ENTRE CARRERAS 2 Y 3				
CAP.1	PRELIMINARES				
101	Localización y Replanteo General con equipo	M	626.43	$ 8.711.00	$5.456.832.00
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	$6.751.941.00
CAP.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
201	Excavacion mecanica en material comun 0 - 6 m (area restringida)	M3	740.11	$ 15.738.00	$11.647.851.00
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.m 4", 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	485.00	$ 114.393.00	$55.480.605.00
207	Transporte de material petreo	M3/KM	15480.40	2.110.00	$32.663.644.00
				Subtotal EXCAVACIONES Y RELLENOS	$188.718.810.00
CAP.3	RED ALCANTARILLADO				
301	Tuberia PVC alcantarillado 8". Suministro e instal.	M	451.06	$ 82.573.00	$37.245.377.00
302	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.	M	186.00	$ 59.138.00	$10.999.668.00
303	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
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

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	UNDIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				Subtotal POZOS Y CAJAS DE INSPECCION	$73.676.104.00
CAP.5	VARIOS				
501	Losa de pavimento en Concreto resistencia 245 kg/cm²-3500 psi e=0.15 m	M2	4.20	$ 160.376.00	$673.579.00
				Subtotal VARIOS	$673.579.00
				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

CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.

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

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