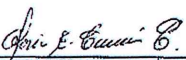
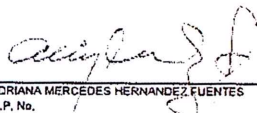


PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

OBJETO: ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA INTERVENTORIA Y OBRA DE LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE							
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO							
Nº	Item de pago	Especificaciones		Actividad	U.M.	Cantidad	Vl. Unitario
		General	Particular				Vl. Total
MEJORAMIENTO DE VÍAS							\$ 49,695,068.073.00
100	ALCANTARILLADO SANITARIO						\$ 13,285,542.397.00
101				Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado	m	2,449.10	\$ 6,880.00
102				Retiro de tubería existente con manejo de aguas residuales de 60" en concreto	m	2,346.40	\$ 112,117.00
103				Excavación mecánica en material conglomerado en sobretamaños entre 15" y 30" hasta < 8.0 m	m³	19,217.57	\$ 36,360.00
104				Excavación manual en conglomerado	m³	1,733.36	\$ 75,125.00
105				Tubería 250 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugado (10"). Suministro e instal.	m	40.10	\$ 103,707.00
106				Tubería 450 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugado (18"). Suministro e instal.	m	27.10	\$ 311,915.00
107				Tubería 500 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugado (20"). Suministro e instal.	m	26.90	\$ 352,894.00
108				Tubería 600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugado (30"). Suministro e instal.	m	8.60	\$ 906,489.00
109				Tubería 1600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugado (50"). Suministro e instal.	m	2,346.40	\$ 4,635,627.00
110				Refrío zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	2,637.15	\$ 132,730.00
111				Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	45,642.00	\$ 13,540.00
112				Refrío con Material Crudo de Río T.M. 4", compactado y transportado	m³	2,036.31	\$ 97,618.00
113				Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-Km	23,981.66	\$ 1,983.00
114				Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 0 Kms	m³	2,346.40	\$ 15,068.00
200	POZOS DE INSPECCIÓN						\$ 405,515.882.44
201				Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6m (oruga)	m²	4,344.76	\$ 11,744.00
202				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=1,0 - 1,5 m Ø1,2 m	und	1.00	\$ 2,666,786.00
203				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=1,5 - 2,0 m Ø1,2 m	und	1.00	\$ 3,232,998.00
204				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=2,0 - 2,5 m Ø1,2 m	und	1.00	\$ 3,734,093.00
205				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=3,0 - 3,5 m Ø1,2 m	und	2.00	\$ 4,873,306.00
206				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=3,0 - 3,5 m Ø1,5 m	und	1.00	\$ 5,785,132.00
207				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=2,0 - 3,0 m Ø2,0 m	und	4.00	\$ 6,941,380.00
208				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=3,0 - 4,0 m Ø2,0 m	und	24.00	\$ 8,636,168.00
209				Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=4,0 - 5,0 m Ø2,0 m	und	3.00	\$ 13,328,754.00
210				Tapa manhole en H.D. Ø 60 cm para tráfico pesado con sistema de seguridad. Suministro e instal.	und	37.00	\$ 1,487,718.00
300	REDES DE ACUEDUCTO						\$ 7,749,252.082.22
301				Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	3890.42	\$ 4,785.00
302				Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	7581.69	\$ 57,050.00
303				Refrío en arena lavada espionada para atraque de la tubería con transporte	m³	2860.08	\$ 66,480.00
304				Refrío en material seleccionado de la excavación compactado	m³	3702.49	\$ 37,739.00
305				Tubería unión mecánica RDE 21 6". Suministro e instal.	m	28.77	\$ 142,567.00
306				Tubería unión mecánica RDE 21 8". Suministro e instal.	m	10.00	\$ 238,033.00
307				Tubería unión mecánica RDE 21 14". Suministro e instal.	m	912.67	\$ 639,469.00
308				Tubería unión mecánica RDE 21 18". Suministro e instal.	m	79.48	\$ 1,082,374.00
309				Tubería unión mecánica RDE 21 24". Suministro e instal.	m	2859.50	\$ 2,124,725.00
310				Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-Km	20,735.58	\$ 1,983.00
311				Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 5 Kms	m³	3,709.20	\$ 15,068.00
312				Unión universal o de transición en H.D. para PVC Ø 14". Suministro e Instalación	und	6.00	\$ 1,739,970.00
313				Valvula compuerta elastico vestago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instal.	und	1.00	\$ 1,564,156.00
314				Valvula compuerta elastica vestago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal.	und	3.00	\$ 3,799,616.00
315				Valvula ventosa camara doble, accion multiple Ø=4" en H.D. en E.B. Suministro e instal.	und	1.00	\$ 2,020,076.00
316				Valvula ventosa 8". Camara doble accion multiple. Suministro e instal.	und	2.00	\$ 7,984,301.00
317				Caja de inspección 100 x 100	und	12.00	\$ 817,630.00
400	DRENAJE PLUVIAL						\$ 553,030.583.46
401				Demolicion de cunetas con retiro	m³	343.48	\$ 83,287.00
402				Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Pal (a=0.45 m)	m	3434.88	\$ 55,830.00
403				Sumidero lateral SL-250 en mampostería	und	13.00	\$ 3,546,698.00
404				Excavación mecánica en material conglomerado hasta 2 m (oruga)	m³	662.25	\$ 9,090.00

405		Tubería 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	102.52	\$	432,630.00	\$	44,353,227.60
406		Relevo zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2").	m³	405.70	\$	132,730.00	\$	53,848,561.00
407		Relevo en material seleccionado de la excavación compactado	m³	180.41	\$	37,739.00	\$	6,808,492.99
408		Tubería 800 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (32"). Suministro e instal.	m	161.44	\$	906,489.00	\$	146,343,584.16
409		Transporte de material Petreco (vía pavimentada)	m³-Km	14,619.46	\$	1,983.00	\$	28,990,389.18
500		MEJORAMIENTO						\$ 27,722,726,568.38
501		Fresado de pavimento asfáltico	m²	8884.60	\$	55,169.00	\$	490,154,487.40
502		Corte en carpeta asfáltica	m	330.00	\$	14,253.00	\$	4,703,490.00
503		Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (oruga)	m³	49579.57	\$	9,090.00	\$	450,678,291.30
504		Conformación de la banca y/o terraplen (incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactación)	m³	80581.02	\$	1,308.00	\$	105,373,814.16
505		Relevo con material crudo de río T.m 4", compactado y Transportado	m³	20037.50	\$	97,618.00	\$	1,958,020,675.00
506		Sub base granular triturada	m³	18900.04	\$	114,393.00	\$	2,127,714,375.72
507		Base granular (INV. 330.1)	m³	19836.73	\$	129,765.00	\$	2,574,372,798.45
508		Impresión con emulsión asfáltica	m²	161122.04	\$	4,460.00	\$	718,604,298.40
509		Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19	m³	8034.28	\$	1,220,386.00	\$	9,804,938,900.64
510		Mezcla Asfáltica MDC-1 o 25	m³	3046.23	\$	1,236,762.00	\$	3,767,461,507.28
511		Sumidero Lateral SL-250 en mampostería	und	31.00	\$	3,546,698.00	\$	109,947,638.00
512		Excavación mecánica en material conglomerado hasta 2 m (oruga)	m³	279.28	\$	8,090.00	\$	2,538,655.20
513		Tubería 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	101.91	\$	432,630.00	\$	44,089,323.30
514		Relevo zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2").	m³	156.61	\$	132,730.00	\$	20,786,845.30
515		Relevo en material seleccionado de la excavación compactado	m³	85.53	\$	37,739.00	\$	3,227,816.67
516		Concreto 4000 PSI, Impermeabilizado para estructuras Hidráulicas	m³	835.00	\$	1,407,609.00	\$	1,175,353,515.00
517		Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m³	357.50	\$	592,679.00	\$	211,862,742.50
518		Acero de Refuerzo Grado 60	kg	46963.32	\$	7,295.00	\$	342,597,419.40
519		Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	30825.00	\$	4,319.00	\$	133,133,175.00
520		Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m²	1073.03	\$	37,393.00	\$	40,123,810.79
521		Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e Informativas (SI) 60 X 60 cm	und	9.00	\$	473,991.00	\$	4,265,919.00
522		Transporte de material Petreco (vía pavimentada)	m³-Km	1679265.53	\$	1,983.00	\$	3,324,074,205.99
523		Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	8955.37	\$	15,068.00	\$	134,939,515.16
524		Demolición andenes, cordones y cunetas (incluye: Retiro)	m³	70.77	\$	200,441.00	\$	14,185,209.57
525		Reparación de andenes, cordones y cunetas en Concreto 3000 psi	m³	70.77	\$	888,293.00	\$	62,664,495.61
526		Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pega y nivelación de 0.03 m	m	60.00	\$	60,475.00	\$	3,628,500.00
527		Tacha reflectiva	Und	3716.00	\$	13,880.00	\$	51,578,080.00
528		Bandas sonoras reductoras de velocidad	m2	66.50	\$	388,790.00	\$	25,921,035.00
529		Concreto estriado rompas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	m2	138.24	\$	127,069.00	\$	17,565,018.56
		REHABILITACIÓN DE VIAS						\$ 6,875,213,070.15
600		REHABILITACIÓN						\$ 8,208,381,230.25
		1. PRELIMINARES						
601		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente manual con retiro	m³	658.20	\$	171,345.00	\$	112,779,279.00
602		Nivelación de Pozos de Inspección (No incluye: Tapa ni aro)	Und	132.00	\$	221,640.00	\$	26,266,480.00
603		Tapa manhole en H.D. Ø 60 cm para tráfico pesado con sistema de seguridad. Suministro e instal.	Und	172.00	\$	1,467,718.00	\$	252,447,496.00
604		Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50 kn/m. Suministro e instal.	m²	4388.00	\$	18,404.00	\$	80,756,752.00
605		Placa de cubierta para pozos en concreto de 4000 PSI, resistencia 280 Kg/cm2	m²	82.94	\$	1,183,188.00	\$	98,133,612.72
606		Demolición de estructuras a nivel en concreto reforzado con retiro	m3	82.94	\$	242,803.00	\$	20,136,060.82
607		Corte en carpeta asfáltica	m	21,955.36	\$	14,253.00	\$	312,928,746.08
608		Transporte de material Petreco (vía pavimentada)	m³-Km	97006.80	\$	1,983.00	\$	192,364,484.40
609		Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	658.20	\$	15,068.00	\$	9,917,757.60
		2. ASFALTO RECIKLADO Y LECHADA ASFALTICA						
610		Sello de grietas	m	1097.77	\$	4,827.00	\$	5,298,935.79
611		Impresión con Emulsión Asfáltica	m²	87760.00	\$	4,460.00	\$	391,409,600.00
612		Pavimento Reciclado en frío en el lugar con Emulsión asfáltica con adición de 1% de cemento	m³	7898.40	\$	250,607.00	\$	1,978,604,488.80
613		Lechada asfáltica con emulsión CRL-11m, tipo LA-13 (INV-433/22) e=10.0mm	m²	175520.00	\$	13,123.00	\$	2,303,348,960.00
		3. SEÑALIZACIÓN						
614		Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	32833.04	\$	4,319.00	\$	142,237,799.76

615		Maracas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y laterales)	m ²	1185.56	\$	37,393.00	\$	44,331,645.08
616		Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	Und	13.00	\$	473,091.00	\$	6,161,883.00
617		Tacha reflectiva	Und	4,118.00	\$	13,860.00	\$	57,157,840.00
618		Bandas sonoras reductoras de velocidad	m2	63.00	\$	389,790.00	\$	24,556,770.00
619		Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5	m2	907.20	\$	159,336.00	\$	144,549,619.20
700	DRENAJE PLUVIAL							\$ 698,832,420.00
701		Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi sin rejilla de Alu= 0.70, Hu=0.50, e= 0.20 m	m	13.00	\$	1,031,737.00	\$	25,112,581.00
702		Demolicion de cunetas	m ³	953.43	\$	83,287.00	\$	79,408,324.41
703		Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi (a=0.45 m)	m	9534.34	\$	55,830.00	\$	532,302,202.20
704		Rejilla en polipropileno para carcamo a=0.50 m e=0.10 m, incluye ángulo de soporte 4" x 1 1/4". Suministro e Instal.	m ²	6.50	\$	631,278.00	\$	4,103,307.00
705		Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m ³ -Km	14,072.63	\$	1,983.00	\$	27,906,025.29
SUBTOTAL OBRAS								\$ 60,570,281,743.65
SUBTOTAL OBRAS INC A.L.U. (AJUSTADO AL PESO)								\$ 74,672,771,902.00
						PMT	\$	330,000,000.00
						PAGA	\$	100,000,000.00
						TOTAL OBRAS	\$	75,102,771,902.00
						INTERVENTORIA	\$	5,423,360,498.00
						TOTAL PROYECTO	\$	80,526,132,400.00
VALOR TOTAL EN LETRAS: OCHENTA MIL QUINIENTOS VEINTISEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE								
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye el valor de A.L.U.				DESCRIPCION		PORCENTAJE		
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero arguente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.				ADMINISTRACION	A=	25%		
NOTA 3: El A.L.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).				IMPREVISTOS	I=	2%		
NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0122 de fecha 06 de agosto de 2025 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare".				UTILIDAD	U=	5%		
				TOTAL A.L.U	A.L.U.=	32.0%		
Elaboró:  GLORIA ESPERANZA CANARIA CARDOZO M.P. No. 01192-0152 CPITVC				Revisó:  ADRIANA MERCEDES HERNÁNDEZ FUENTES M.P. No.				