

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

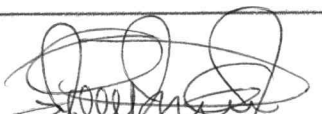
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 EXPLANACIÓN								
1.01	1.01.02.1	INV-310-22		Conformación de la banca y/o terraplén (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactación)	m²	1,034.58	\$ 1,739.00	\$ 1,799,135.00
1.02	1.02.02.1	INV-600-22		Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (área restringida)	m³	514.51	\$ 15,473.00	\$ 7,961,014.00
1.03	1.03.06.1		ESP-P-1.03	Excavación a mano en material común	m³	97.42	\$ 84,896.00	\$ 8,270,569.00
1.04	1.05.02.1	INV-233-22		Geotextil No Tejido 1600	m²	1,050.02	\$ 12,275.00	\$ 12,888,996.00
Subtotal								\$ 30,919,714.00
2 SUB BASES, BASES Y RELLENOS								
2.01	2.01.02.1	INV-320-22		Sub base granular triturada	m²	210.00	\$ 152,143.00	\$ 31,950,030.00
2.02	2.02.02.1	INV-330-22		Base granular (INV.330.1)	m²	210.00	\$ 172,587.00	\$ 36,243,270.00
2.03	2.04.02.1	INV-320-22		Relleño con material sub base triturada tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m³	22.41	\$ 159,625.00	\$ 3,577,197.00
2.04	2.05.02.1	INV-610-22		Relleño en material seleccionado de la excavación compactado	m³	42.24	\$ 63,823.00	\$ 2,695,684.00
Subtotal								\$ 74,466,381.00
3 SARDINELES Y PAVIMENTOS								
3.01	3.01.06.1		ESP-P-3.01	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	m	273.26	\$ 86,260.00	\$ 23,571,408.00
3.02	3.02.06.1		ESP-P-3.02	Sardinel bajo para rampas A-85 (0.80 x 0.20 x 0.35)	m	47.60	\$ 80,188.00	\$ 3,816,949.00
3.03	3.03.06.1		ESP-P-3.03	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	40.00	\$ 62,222.00	\$ 2,488,880.00
3.04	3.04.02.1	INV-420-22		Imprimación con emulsión asfáltica	m²	1,050.02	\$ 5,958.00	\$ 6,256,020.00
3.05	3.05.02.1	INV-450-22		Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19	m³	94.52	\$ 1,626,119.00	\$ 153,700,768.00
3.06				Cuneta plana e=0.10 m concreto de 3000 psi (0.50 x 1)	m	172.43	\$ 66,305.00	\$ 11,432,972.00
Subtotal								\$ 201,266,997.00
4 SERIALIZACIÓN								
4.01	4.01.02.1	INV-700-22		Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	669.08	\$ 5,982.00	\$ 4,002,437.00
4.02	4.02.02.1	INV-700-22		Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m²	48.40	\$ 54,078.00	\$ 2,617,376.00
4.03	4.03.02.1	INV-710-22		Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	4.00	\$ 647,049.00	\$ 2,588,196.00
Subtotal								\$ 9,208,009.00
5 TRANSPORTE DE MATERIALES								
5.01	5.01.06.1		ESP-P-5.01	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³ - Km	33,182.00	\$ 2,807.00	\$ 93,141,874.00
Subtotal								\$ 93,141,874.00
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 469,002,975.00
							PRESUPUESTO PMT	\$ 12,734,830.00
							COSTO TOTAL OBRA	\$ 421,737,805.00

VALOR TOTAL EN LETRAS:		CUATROCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS M.C.T.E.		
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		ADMINISTRACION	A=	26.00%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		IMPREVISTO	I=	2.00%
		UTILIDAD	U=	5.00%
		TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	33.00%



PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MUNICIPIO: HATO COROZAL	
1	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS (A))						
	DISPOSITIVOS DE CONTROL						
1.1	Barricada metálica tipo IDU con cerrado reflectivo naranja y blanco grado Ingeniería, medidas: 2.40 m x 1.50 m - 3 bandejas de 20 cm x 2.40 m con tablero de desvío de 60 cm.	und	2,00	\$ 704.707,00	\$ 1.409.414,00		
1.2	Paleta PARE - SIGA 45 cm	und	2,00	\$ 75.613,00	\$ 151.226,00		
1.3	Colombina o baliza de señalización H=1.30 m	und	20,00	\$ 62.252,00	\$ 1.245.040,00		
1.4	Barrera o maletín plástico rellenable (tipo New Jersey) 2.0 x 1.0 x 0.50 m	und	2,00	\$ 607.934,00	\$ 1.215.868,00		
1.5	Cono de señalización vial, doble reflectivo H=70 cm	und	20,00	\$ 76.923,00	\$ 1.538.460,00		
1.6	Cinta de señalización - peligro no pase -	m	1.400,00	\$ 72,00	\$ 100.800,00		
	SEÑALIZACION						
1.7	Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR de (100x50 - 75x75 - 80x50) lámina galvanizada cal. 20 y ángulos de 1" x 1/2" x 1/8".	und	10,00	\$ 309.916,00	\$ 3.099.160,00		
	EQUIPOS VARIOS						
1.8	Chaleco reflectivo	und	2,00	\$ 25.849,00	\$ 51.698,00		
1.9	Pitos para auxiliares de tránsito	und	2,00	\$ 36.556,00	\$ 73.112,00		
1.10	Ploteo planos PMT específicos	und	5,00	\$ 10.000,00	\$ 50.000,00		
1.11	Papelería, impresión de informes	mes	1,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00		
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS)					\$ 9.234.778,00		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	MESES	DEDICACIÓN	VR. TOTAL
	PERSONAL PROFESIONAL, AUXILIARES DE TRÁNSITO Y BRIGADAS (B)						
1.12	Palateros (2)	mes	1	\$ 3.500.052,00	1,000	100%	\$ 3.500.052,00
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PERSONAL)					\$ 3.500.052,00		
VALOR COSTOS DIRECTOS (A) + (B)					\$ 12.734.830,00		
VALOR TOTAL PMT (AJUSTADO AL PESO)					\$ 12.734.830,00		
VALOR TOTAL PMT					\$ 12.734.830,00		


ALEXANDER MENDOZA ÁVILA
 Profesional del Apoyo SPPS


ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
 Secretaria de Planeación y Política Sectorial