

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
I. PRELIMINARES								
1,01	1,01			Localización y replanteo	ML	550,93	\$ 6.517,00	\$ 3.590.411,00
1,02	1,02			Cerramiento provisional con tela verde H= 1.80m, apoyos en Guadua cada 3m	ML	771,30	\$ 36.082,00	\$ 27.830.047,00
Subtotal								\$ 31.420.458,00
II. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2,01	2,01			Excavaciones mecánica en material común. No incluye transporte	M3	318,20	\$ 28.833,00	\$ 9.174.661,00
2,02	2,02			Excavaciones mecánica en material conglomerado. No incluye transporte	M3	1.279,07	\$ 50.686,00	\$ 64.830.942,00
2,03	2,03			Relleno nivelación Afirmado tipo recebo	M3	19,39	\$ 184.899,00	\$ 3.585.192,00
2,04	2,04			Cargue y transporte de material de desalojo y préstamos, distancias hasta 5 km	M3	2.076,45	\$ 27.747,00	\$ 57.615.258,00
Subtotal								\$ 135.206.053,00
III. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO								
3,01	3,01			Conformación de calzada, acorde a pendientes de diseño	M2	3.214,91	\$ 9.758,00	\$ 31.371.092,00
3,02	3,02			Sub base granular	M3	676,20	\$ 235.699,00	\$ 159.379.664,00
3,03	3,03			Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa, incluye barras de transferencia y unión	M3	578,68	\$ 1.989.124,00	\$ 1.151.066.276,00
3,04	3,04			Bordillo en concreto de 21 Mpa (D), sobre losa	ML	1.106,86	\$ 109.511,00	\$ 121.213.345,00
3,05	3,05			Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	KG	1.363,57	\$ 14.742,00	\$ 20.101.749,00
3,06	3,06			Suministro e instalación malla electrosoldada 6mm	M2	135,00	\$ 38.592,00	\$ 5.209.920,00
3,07	3,07			Sello de juntas, Incluye corte	ML	1.679,55	\$ 32.078,00	\$ 53.876.605,00
Subtotal								\$ 1.542.218.651,00
IV. SEÑALIZACIÓN VIAL								
4,01	4,01			Suministro e instalación de señal Vertical de Transito SR - SP (Tablero reflectivo 75x75 cm)	UND	4,00	\$ 1.154.715,00	\$ 4.618.860,00
4,02	4,02			Línea de Demarcación en frío	ML	1.312,78	\$ 17.742,00	\$ 23.291.343,00
4,03	4,03			Marca vial con pintura en frío	M2	44,04	\$ 120.921,00	\$ 5.325.361,00
4,04	4,04			Suministro e instalación de reductor de velocidad 30cmx5cm	ML	5,70	\$ 222.715,00	\$ 1.269.476,00
Subtotal								\$ 34.505.040,00
V. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y/O CONTENCIÓN								
5,01	5,01			Excavaciones mecánica en material común. No incluye transporte	M3	263,30	\$ 28.833,00	\$ 7.591.729,00
5,02	5,02			Tubería de concreto reforzado, clase II de 900mm de diámetro interior	ML	16,00	\$ 1.598.025,00	\$ 25.568.400,00
5,03	5,03			Concreto Resistencia 21 Mpa (Muros y/o Alcantarillas y/o Canales)	M3	17,18	\$ 1.601.188,00	\$ 27.508.410,00
5,04	5,04			Concreto Resistencia 14 Mpa(F)	M3	1,60	\$ 950.609,00	\$ 1.520.974,00
5,05	5,05			Concreto Ciclópeo (60% Concreto 21 Mpa + 40% Rajón)	M3	19,44	\$ 1.054.010,00	\$ 20.489.954,00
5,06	5,06			Relleno para estructuras con recebo	M3	20,00	\$ 193.805,00	\$ 3.876.100,00
5,07	5,07			Relleno con material seleccionado de la excavación	M3	32,63	\$ 56.338,00	\$ 1.838.309,00
5,08	5,08			Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	KG	1.161,92	\$ 14.742,00	\$ 17.129.025,00
5,09	5,09			Sumidero lateral con rejilla metálica (Cuerpo en mampostería con repello impermeabilizado y tapas en concreto reforzado)	UND	7,00	\$ 4.321.602,00	\$ 30.251.214,00
5,10	5,10			Suministro e instalación tubería PVC corrugada 10"	ML	35,50	\$ 220.539,00	\$ 7.829.135,00
5,11	5,11			Suministro e instalación tubería PVC 4"	ML	40,00	\$ 76.288,00	\$ 3.051.520,00
5,12	5,12			Filtro frances 0.60m H<1m, incluye geotextil y tubería Filtro 2" - 4" PVC)	ML	75,00	\$ 196.879,00	\$ 14.765.925,00
5,13	5,13			Suministro e instalación geotextil T2400	M2	45,00	\$ 14.940,00	\$ 672.300,00
5,14	5,14			Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado	M3	15,00	\$ 473.875,00	\$ 7.108.125,00
5,15	5,15			Suministro e instalación malla electrosoldada 6mm	M2	12,00	\$ 38.592,00	\$ 463.104,00
5,16	5,16			Cargue y transporte de material de desalojo y préstamos, distancias hasta 5 km	M3	342,29	\$ 26.189,00	\$ 8.964.233,00
Subtotal								\$ 178.628.457,00
VI. OBRAS DE ILUMINACIÓN VIAL								
6,01	6,01			Concreto Resistencia 21 Mpa (Reforzado para base postes)	M3	0,72	\$ 2.036.475,00	\$ 1.466.262,00
6,02	6,02			Suministro e instalación de poste metálico alumbrado público	UND	3,00	\$ 3.760.783,00	\$ 11.282.349,00
6,03	6,03			Suministro e instalación de luminaria solar alumbrado público (incluye luminaria solar LED 100 W y brazo)	UND	3,00	\$ 12.663.811,00	\$ 37.991.433,00
Subtotal								\$ 50.740.044,00
SUBTOTAL OBRAS							\$	1.972.718.703,00

A.U.I	30,00%	
ADMINISTRACION	25,00%	
UTILIDAD	4,00%	
IMPREVISTOS	1,00%	

VALOR TOTAL

\$

1.972.718.703,00