

ALCALDIA DE SABANALARGA CASANARE

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL					
ESTRUCTURA DE PLACA HUELLA							
100							
1	101	5,012	Replanteo y localizacion para vias	Km	0,150	\$ 10.647.990,00	\$ 1.597.198,50
2	102	6198	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m(oruga)	M³	415,800	\$ 10.816,00	\$ 4.497.292,80
3	103	5,130	Relleno con material crudo de rio T.m 6", compactado y transportado	M³	166,320	\$ 159.904,00	\$ 26.595.233,28
4	104	7,156	Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	M³	249,480	\$ 125.587,00	\$ 31.331.444,76
5	105	4,939	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	M²	831,600	\$ 1.753,00	\$ 1.457.794,80
6	106	7,391	Excavacion manual en conglomerado con transporte	M³	58,210	\$ 146.664,00	\$ 8.537.311,44
7	107	6,503	Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi	M³	2,810	\$ 868.488,00	\$ 2.440.451,28
8	108	4,915	Placa o losa concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	M³	38,990	\$ 1.729.436,00	\$ 67.430.709,64
9	109	5,752	Piedra pegada concreto de 2500 Psi, e=0.15 m	M²	257,040	\$ 141.655,00	\$ 36.411.001,20
10	110	5,067	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	6.217,500	\$ 10.259,00	\$ 63.785.332,50
11	111	5,837	Rios tras o diafragmas concreto 3000 PSI, resistencia 210 Kg/cm²	M³	16,850	\$ 2.293.284,00	\$ 38.641.835,40
12	112	512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi e=0.15 m	M³	38,560	\$ 1.122.602,00	\$ 43.287.533,12
13	113	5,559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	Km	276,000	\$ 57.955,00	\$ 15.995.580,00
SUB-TOTAL DEL CAPITULO PLACAS HUELLA							\$ 342.008.718,72
OBRAS DE DRENAJE							
200							
14	201	6,191	Replanteo y localizacion para obras de proteccion (Planimetria y Altimetria)	M²	19,390	\$ 10.544,00	\$ 204.448,16
15	202	3,016	Excavacion mecanica en material comun hasta 4 m (oruga)	M³	67,910	\$ 13.935,00	\$ 946.325,85
16	203	6,503	Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi	M³	0,670	\$ 868.488,00	\$ 581.886,96
17	204	5,062	Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi	M³	7,390	\$ 1.165.921,00	\$ 8.616.156,19
18	205	5,067	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	574,730	\$ 10.259,00	\$ 5.896.155,07
19	206	4,927	Muro en concreto ciclopeo 3.000 psi	M³	3,480	\$ 1.253.924,00	\$ 4.363.655,52
20	207	5,052	Tuberia Concreto Reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)	M	6,000	\$ 519.614,00	\$ 3.117.684,00
21	208	5,953	Concreto resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi (atraque, placa, soleras y guardarueda) para alcantarilla	M³	2,680	\$ 1.127.373,00	\$ 3.021.359,64
22	209	5,130	Relleno con material crudo de rio T.m 6", compactado y transportado	M³	24,390	\$ 159.904,00	\$ 3.900.058,56
SUB-TOTAL DEL CAPITULO ALCANTARILLA							\$ 30.647.729,95
OBRAS DE CONTENCIÓN							
300							
23	301	6,191	Replanteo y localizacion para obras de proteccion (Planimetria y Altimetria)	M²	80,000	\$ 10.544,00	\$ 843.520,00
24	302	3,016	Excavacion mecanica en material comun hasta 4 m (oruga)	M³	248,000	\$ 13.935,00	\$ 3.455.880,00
25	303	5,130	Relleno con material crudo de rio T.m 6", compactado y transportado	M³	134,400	\$ 159.904,00	\$ 21.491.097,60
26	304	6,824	Gavion en malla triple torsion en alambre galvanizado calibre 12 recubierta en PVC hueco 7.5 x 7.5 cm.	M³	180,000	\$ 547.878,00	\$ 98.618.040,00
27	305	6,221	Geotextil Tejido TR 4000	M²	99,000	\$ 28.381,00	\$ 2.809.719,00
28	306	4,915	Placa o losa concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	M³	5,940	\$ 1.729.436,00	\$ 10.272.849,84
SUB-TOTAL DEL CAPITULO GAVIONES							\$ 137.491.106,44

		SUBTOTAL OBRAS		\$ 510.147.555,00
		SUBTOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS		\$ 510.147.555,00
		VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO		\$ 510.147.555,00
SON:	QUINIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$ 510.147.555,00)			
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 aproximará 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.		ADMINISTRACIÓN	A=	28%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		IMPREVISTO	I=	1%
		UTILIDAD	U=	5%
		TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34%
Elaboró		Revisó y Aprobó		
				
MARCIA LUCERO ALFONSO GAMEZ		MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES		
Profesional de apoyo de la SPOI		Secretaría de Planeación y Obras Públicas.		