

**DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL**

"ALTO Y SOSTENIBLE"



**OBJETO: CONSTRUCCION (ODT) OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL EN VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE
HATO COROZAL, CASANARE**

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO



CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT DE 2m X 3m X 9m, VEREDA LA CHAPA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1	1.1		1.1	Replanteo y localización para puentes (Planimetría y Altimetría)	m ²	36.3200	\$ 23,890.68	\$ 867,709.50
2	1.2		1.2	Descapote a maquina, incluye transporte y disposición final	m ²	36.3200	\$ 3,527.04	\$ 128,102.09
Subtotal								\$ 995,811.59
2 EXCAVACIONES								
3	2.1		2.1	Excavación a mano en material comun 2 a 3 m	m ³	18.1600	\$ 70,179.12	\$ 1,274,452.82
Subtotal								\$ 1,274,452.82
3 DEMOLICIONES								
4	3.1		3.1	Demolición vigas y columnas con retro	m ³	2.8800	\$ 333,179.88	\$ 959,558.05
5	3.2		3.2	Demolición placas macizas de e<0.30 m con retro	m ³	9.0000	\$ 129,869.52	\$ 1,168,825.88
6	3.3		3.3	Demolición muro de ladrillo en tizón espesor <0.25 m, con retro	m ³	18.0000	\$ 11,552.64	\$ 207,947.52
Subtotal								\$ 2,336,331.26
4 RELLENO								
7	4.1		4.1	Relleno con material crudo de no sin clasificar, compactado y transportado	m ³	27.0000	\$ 223,985.52	\$ 6,047,609.04
8	4.2		4.2	Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado	m ³	10.4620	\$ 31,565.16	\$ 330,334.70
Subtotal								\$ 6,377,843.74
5 CONCRETOS								
9	5.1		5.1	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm ² - 2000 psi	m ³	0.8800	\$ 837,004.08	\$ 736,563.59
10	5.2		5.2	Concreto resistencia 3000 Psi o 210 kg/cm ² , para box culvert. (INV 630 4)	m ³	26.5100	\$ 1,387,574.76	\$ 36,784,606.89
Subtotal								\$ 37,521,170.48
6 ACEROS								
11	6.1		6.1	Acero de Refuerzo Grado 37	kg	454.8000	\$ 8,292.24	\$ 3,771,310.75
12	6.2		6.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	894.4000	\$ 7,468.56	\$ 6,679,880.06
Subtotal								\$ 10,451,190.82
7 CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE								
13	6.1		6.1	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m ³	24.0000	\$ 16,401.00	\$ 393,624.00
Subtotal								\$ 393,624.00
SUBTOTAL OBRAS						\$	59,350,424.70	
VALOR TOTAL								
\$ 59,350,425.00								

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 aproximarán por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximarán por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%)	IMPREVISTO	I=
NOTA 4: Se realizaron presupuestos para cada una de las obras de drenaje, es decir cuentan con cantidades de obra y valores por separado.	UTILIDAD	U=
NOTA 5: Los tres presupuestos deben diligenciarse y finalmente agruparse en un presupuesto resumido, como aparece el presupuesto oficial.	TOTAL A.I.U	A.I.U=
		32%

Elaboró:
REF. EJECUTIVO: ROBERTO TORRES
Nombre: Roberto Torres
Apellido: Torres
Cédula: 100000000000000
Teléfono: 312 222 1234
Email: robertotorres@hato-corozal.gov.co

Revisó y Aprobó:

Ing EDISON FERNETTA PANGUEVA
Secretario de Planeación y Política Sectorial