

OBJETO: CONTRUCCIÓN ALCANTARILLADO BLOQUERAS COMUNITARIAS

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS  
PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localizacion y replanteo	ml	53.75	5,195	279,231
1.2	Cerramiento en Yute	ml	107.50	13,487	1,449,853
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1.00	759,240	759,240
2	<b>EXCAVACIONES</b>				
2.1	En material Común 0 a 2 m	m3	48.36	26,179	1,266,016
2.2	En Conglomerado	m3	13.44	27,473	369,237
2.3	Retiro de material sobrante en vehículo Automotor	m3	14.00	34,965	489,510
3	<b>ALCANTARILLADOS</b>				
3.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10").	ml	53.25	21,978	1,170,329
3.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6").	ml	36.00	13,986	503,496
3.3	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	Un	6.00	399,600	2,397,600
3.4	instalación silla Yee de 10"x6"	Un	6.00	39,960	239,760
3.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 3000 PSI	ml	3.85	649,350	2,499,998
3.6	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2.00	776,223	1,552,446
3.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2.00	539,460	1,078,920
3.8	Losa en concreto para fijar tapa de HF de 1.60 x 1.60 x 0.18m en concreto de 4000 PSI. Incluye refuerzo No 4 cada 15cm parrilla doble y antisol.	Und	2.00	849,150	1,698,300
3.9	Empalme a Cámara Exisistente	Un	1.00	84,915	84,915
4	<b>LLENOS</b>				
4.1	Arena parabase y atraque	m3	3.23	109,890	354,945
4.2	Lleno compactado con material de obra	m3	59.80	23,976	1,433,765
4.3	Llenos compactados con material común de cantera préstamo.	m3	10.00	31,968	319,680
5	<b>VARIOS</b>				
5.1	Adhesivo Novafort	1/4 galon	1.00	114,885	114,885
5.2	Lubricante para tubería novafort	Libra	1.00	24,975	24,975
5.3	Inspector SISO	Mes	0.67	2,590,217	1,735,445
5.4	Profesional Gestion Social	Mes	0.67	2,837,160	1,900,897

COSTO TOTAL (Costo Directo + AIU)

21,723,443

COSTO DIRECTO

16,589,113

AMINISTRACIÓN	24%
IMPREVISTOS	1%
UTILIDADES	5%
I.V.A SOBRE UTILIDADES	19%

3,981,387

165,891

829,456

157,597

CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA

C.C.: 1.053.769.363

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO BLOQUERAS COMUNITARIAS**

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localizacion y replanteo	ml	40.00	3,996	159,840
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES Y LLENOS</b>				
2.1	En material Común 0 a 2 m	m3	30.80	26,179	806,313
2.2	Lleno compactado con material de obra	m3	30.80	23,976	738,461
2.3	Arena parabase y atraque	m3	3.00	109,890	329,670
2.4	Retiro de material sobrante en vehículo Automotor	m3	14.00	34,965	489,510
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>				
3.1	Instalacion tubería PVC de 3"	ml	40.00	4,995	199,800
3.2	Instalación y suministro Válvula de compuerta bridada de 3" HF	Un	1.00	1,159,855	1,159,855
3.3	Caja para Válvula de 0.8 x 0.8 por H con tapa	und	1.00	649,350	649,350
3.4	Empalme a tubería exisistente	Un	1.00	199,800	199,800
3.5	Suministro e Instalación Tee HD 3" extremos bridados	Un	1.00	678,561	678,561
3.6	Suministro e instalación Uniones universales bridadas de 3"	Un	5.00	198,662	993,310
3.7	Suministro e Instalación codo PVC RDE 21 de 3"	Un	1.00	29,970	29,970
3.8	Suministro e Instalación codo Tapón de 3"	Un	1.00	19,980	19,980
3.9	Instalación de acometida de 1/2" desde tubo madre hasta el medidor	ml	6.00	39,960	239,760
4	Suministro e Instalación registro de incorporación Cu de 1/2"	Un	6.00	37,962	227,772
4.1	Suministro e Instalación Uniones PF+UAD de 1/2"	Un	6.00	4,496	26,976
4.2	Suministro e Instalación Adaptadores Macho PF + UAD de 1/2"	Un	6.00	4,496	26,976
4.3	Suministro e Instalación tapon Macho PF + UAD de 1/2"	Un	6.00	4,496	26,976
4.4	Suministro e Instalación Empaques Neolay de 3" para bridas	Un	2.00	19,980	39,960
4.5	Tornillos de 3" * 5/8" con doble arandela y tuerca	Un	56.00	9,994	559,664
4.6	Anclajes en concreto de 2500 PSI y Tubería Galvanizada de 2"	Un	4.00	199,800	799,200

**COSTO TOTAL (Costo Directo + AIU)**

**8,401,704**

**COSTO DIRECTO**

**6,415,963**

AMINISTRACIÓN	24%
IMPREVISTOS	1%
UTILIDADES	5%
I.V.A SOBRE UTILIDADES	19%

1,539,831

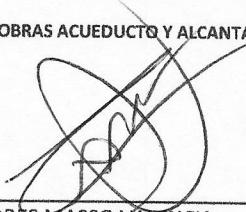
64,160

320,798

60,952

**COSTO TOTAL OBRAS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

**30,125,147**

  
 CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA  
 C.C.: 1.053.769.363