

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL									
[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]									
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.									
OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE ZAPATOCA, SANTANDER									
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
1. PRELIMINARES									
1.1 MEDICIONES									
	1.1.1	X		Localización y replanteo con comisión topográfica	M2	1.321,50	\$ 7.933,00	\$	10.483.460,00
Subtotal								\$	10.483.460,00
1.2 CERRAMIENTOS									
	1.2.1	X		Cerramiento en Madera Rolliza y Tela de Polipropileno. Altura 2,1 m	M	440,50	\$ 43.447,00	\$	19.138.404,00
Subtotal								\$	19.138.404,00
1.3 DESMONTES									
	1.3.1	X		Reubicación de cerco perimetral existente	M	210,00	\$ 51.845,00	\$	10.887.450,00
	1.3.2	X		Reubicación de tapa de tanque existente	UND	1,00	\$ 300.737,00	\$	300.737,00
Subtotal								\$	11.188.187,00
1.4 DEMOLICION									
	1.4.1	X		Pasante en muro de concreto reforzado de e=25 cm para tubo de 10", incluye martillo eléctrico	UND	1,00	\$ 347.312,00	\$	347.312,00
Subtotal								\$	347.312,00
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS									
2.1 EXCAVACIONES									
	2.1.1	X		Descapote manual	M3	132,15	\$ 58.741,00	\$	7.762.623,00
	2.1.2	X		Excavación manual en zanja en material común en seco	M3	704,90	\$ 132.165,00	\$	93.163.109,00
	2.1.3	X		Excavación manual en zanja en material rocoso	M3	326,26	\$ 176.221,00	\$	57.493.863,00
Subtotal								\$	158.419.595,00
2.2 RELLENOS									
	2.2.1	X		Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	M3	326,26	\$ 445.096,00	\$	145.217.021,00
	2.2.2	X		Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	M3	704,90	\$ 114.495,00	\$	80.707.526,00
	2.2.3	X		Relleno con arena de Peña, extendido, nivelación y humedecido manual	M3	131,46	\$ 505.661,00	\$	66.474.195,00
Subtotal								\$	292.398.742,00
3. ACUEDUCTO									
3.1 RED DE ACUEDUCTO									
	3.1.1	X		Suministro e instalación de tubería PVC-O para acueducto, DN 10", PR160	M	882,00	\$ 437.993,00	\$	386.309.826,00
	3.1.2	X		Suministro e instalación de tubería PVC-O para acueducto, DN 6", PR160	M	18,00	\$ 213.427,00	\$	3.841.686,00
	3.1.3	X		Suministro e instalación de tubería PVC-O para acueducto, DN 3", PR160	M	12,00	\$ 95.257,00	\$	1.143.084,00
	3.1.4	X		Suministro e instalación de tubería PVC-O para acueducto, DN 2", PR160	M	6,00	\$ 49.401,00	\$	296.406,00
Subtotal								\$	391.591.002,00
3.2 ACCESORIOS									
	3.2.1	X		Suministro e instalación de Tee 150 psi Ø10" x Ø10", incluye atraque en concreto	UND	2,00	\$ 6.626.335,00	\$	13.252.670,00
	3.2.2	X		Suministro e instalación de Coupling (unión) 150 psi de 10"	UND	4,00	\$ 1.116.910,00	\$	4.467.640,00
	3.2.3	X		Suministro e instalación de Codo 22,5" 150 psi Ø10"	UND	1,00	\$ 2.158.110,00	\$	2.158.110,00
	3.2.4	X		Suministro e instalación de Codo 11,25" 150 psi Ø10"	UND	1,00	\$ 1.775.373,00	\$	1.775.373,00
	3.2.5	X		Suministro e instalación de Codo 90° 150 psi Ø10"	UND	1,00	\$ 4.001.971,00	\$	4.001.971,00
	3.2.6	X		Suministro e instalación de Reducción de campana de 6" a 3"	UND	1,00	\$ 470.486,00	\$	470.486,00
	3.2.7	X		Suministro e instalación de Reducción de campana de 3" a 2"	UND	1,00	\$ 287.269,00	\$	287.269,00
	3.2.8	X		Suministro e instalación de válvula ventosa de 2"	UND	2,00	\$ 11.447.536,00	\$	22.895.072,00
	3.2.9	X		Suministro e instalación de purga de 4"	UND	3,00	\$ 12.901.186,00	\$	38.703.558,00
Subtotal								\$	88.012.149,00
3.3 CAJAS									
	3.3.1	X		Caja para medidor con medidas internas de 1,2X1,4 H= 1.20 m en ladrillo recocido, incluye tapa en HG	UND	1,00	\$ 2.825.902,00	\$	2.825.902,00
	3.3.2	X		Caja con medidas internas de 1.0X1,0 H= 1.20 m en ladrillo recocido, incluye tapa en concreto	UND	5,00	\$ 2.132.233,00	\$	10.661.165,00
Subtotal								\$	13.487.067,00
3.4 MANTENIMIENTO									
	3.4.1	X		Mantenimiento de tubería existente, con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte de interior	M	24,00	\$ 46.964,00	\$	1.127.136,00
	3.4.2	X		Suministro e instalación de tubería en acero inoxidable de 10"	M	40,00	\$ 764.562,00	\$	30.582.480,00
Subtotal								\$	31.709.616,00
4. ASEO Y LIMPIEZA									
4.1 RETIRO									
	4.1.1	X		Cargue, retiro y disposición final de material proveniente de excavaciones y/o escombros	M3	132,15	\$ 221.219,00	\$	29.234.091,00
Subtotal								\$	29.234.091,00
SUBTOTAL OBRAS								\$	1.046.009.625,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)									
VALOR TOTAL									
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=	29,00%	
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).						IMPREVISTO	I=	1,00%	
 JOSE DAVID VALENCIA VASQUEZ Secretario de Planeación e Infraestructura - Municipio de Zapatoaca						UTILIDAD	U=	5,00%	
						TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35,00%	