Alcaldía de ONZAGA
Secretaría de Planeación e Infraestructura

OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO PARA CUATRO ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE ONZAGA SANTANDER

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNI.	V. TOT.
	1.0	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				
1	1.1	Demolición de tanque existente en concreto	Glb	1.00	1,570,061.00	1,570,061.00
2	1.2	Excavación a mano en material común	m3	13.35	76,923.00	1,026,922.05
3	1.3	Excavación manual en roca	m3	3.34	175,824.00	586,812.60
4	1.4	Concreto de 3000 psi para placa tanque	m3	2.81	3,735,362.45	10,505,706.90
5	1.5	Suministro figurada y amarre de acero 60000 psi 420 MPA	kl	280.17	17,493.00	4,901,013.81
6	1.6	Suministro e instalación de tanque de 6000 L incluye accesorios para la instalación	und	3.00	8,504,186.00	25,512,558.00
	2.0	**BAY PASS TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				
7	2.1	Cajas de válvulas para entrada red (0,5mx0,5m) (Incl. Válvulas tapa metalica y candado)	und	6.00	4,290,610.89	25,743,665.35
8	2.2	Conexiones de red de aducción en tubería PVC 2" RDE 21	ml	66.00	94,985.00	6,269,010.00
	3	**SUMINISTROS**				
9	3.1	Manguera 3/4" Pulgpolietileno Rollo x 100 M CALIBRE 60	und	10.00	317,124.00	3,171,240.00
10	3.2	Manguera 1" Pulgpolietileno Rollo x 100 M CALIBRE 60	und	10.00	490,960.00	4,909,600.00
11	3.3	Manguera 1 1/2" Pulgpolietileno Rollo x 100 M CALIBRE 60	und	37.00	941,232.00	34,825,584.00
12	3.4	Manguera 2" Pulgpolietileno Rollo x 100 M CALIBRE 60	und	12.00	1,320,048.00	15,840,576.00
13	3.5	Suministro de tanque de almacenamiento doble capa de 2000L	und	2.00	1,838,712.00	3,677,424.00
					Subtotal	**138,540,173.71**
					SUBTOTAL OBRAS	**138,540,173.71**
					PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	**3,718,750.00**
					VALOR TOTAL	**142,258,924.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	29%
IMPREVISTO	**I=**	1%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**35%**