PROPUESTA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ S.A.S E.S.P
PRESUPUESTO DE OBRA Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO, REPOSICIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL (AR) POR
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE NECOCLÍ - ANTIOQUIA

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	PROPONENTE
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.01	Señalización, cerramiento	Global	1.00	$ 2,053,000	$ 2,053,000
1.02	Retiro, embalaje, transporte y disposición especializada de tubería en asbesto-cemento	ML	360.00	$ 143,419	$ 51,630,660
SUBTOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES					**$ 53,683,660**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2.01	Corte de placa de pavimento con cortadora	ML	720.00	$ 17,907	$ 12,893,040
2.02	Demolición de placa de pavimento, cargue y manejo de escombros	M2	360.00	$ 38,763	$ 13,954,577
2.03	Excavación mecánica de zanja a profundidad promedio de 1,50 m	M3	540.00	$ 50,186	$ 27,100,440
2.04	Cama y atraque de tubería con agregado granular seleccionado	M3	147.97	$ 165,459	$ 24,483,365
2.05	Relleno de zanja con material seleccionado	M3	144.00	$ 169,917	$ 24,468,007
2.06	Conformación de subrasante granular	M3	36.00	$ 188,705	$ 6,793,370
2.07	Suministro, extendida y compactación de subbase granular	M3	54.00	$ 176,833	$ 9,548,982
2.08	Suministro, extendida y compactación de base granular	M3	54.00	$ 200,667	$ 10,836,018
2.09	Retiro de material sobrante de excavación y disposición autorizada	M3	86.38	$ 116,250	$ 10,041,778
2.10	Compactación de rellenos, subrasante, subbase y base	M3	435.97	$ 41,435	$ 18,064,516
SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA					**$ 158,184,093**

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ S.A.S E.S.P
ESTÁ DE LA MANO CON LA COMUNIDAD

CRONOGRAMA

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4

ESPMN NIT: 901 505 251-9	PROPUESTA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ S.A.S E.S.P - PRESUPUESTO DE OBRA Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ESPMN NIT: 901 505 251-9
PROYECTO	**CONTRATO INTERADMINISTRATIVO, REPOSICIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL (AR) POR**	
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE NECOCLÍ - ANTIOQUIA**	

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ S.A.S E.S.P — DE LA MANO CON LA COMUNIDAD

CRONOGRAMA

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ S.A.S E.S.P — DE LA MANO CON LA COMUNIDAD

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	PROPONENTE	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**								
3.01	Instalación de tubería Novafort Ø10 in	ML	180.00	$ 50,040	$ 9,007,200				
3.02	Suministro de tubería Novafort Ø10 in × 6 m	UND	31.00	$ 531,715	$ 16,483,165				
3.03	Cambio de acometida sanitaria AR Ø6 in, longitud promedio 6 m	UND	30.00	$ 563,128	$ 16,893,840				
3.04	Suministro e instalación de silla Tee Novafort 10 × 6 in	UND	30.00	$ 252,904	$ 7,587,123				
3.05	Cambio de acometida de acueducto AP Ø1/2 in, longitud promedio 6 m	UND	30.00	$ 819,881	$ 24,596,430				
3.06	Atraques en concreto simple de 3,000 psi	M3	7.50	$ 911,490	$ 6,836,175				
3.07	Pruebas, limpieza y puesta en servicio de la red AR	ML	180.00	$ 35,025	$ 6,304,500				
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS					**$ 87,708,433**				
4	**REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**								
4.01	Reposición de placa de pavimento en concreto de 4.000 psi e = 0,20 m, con malla electrosoldada	M3	42.70	$ 1,262,980	$ 53,929,246				
SUBTOTAL REPOSICIÓN DE PAVIMENTO					**$ 53,929,246**				

Firma

ELVIS OSPINA CORDOBA

REP. LEGAL DEL "EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ S.A.S I