

ANEXO 9: OFERTA ECONOMICA

Fecha:

Proponente:

Proyecto: **Construcción red de alcantarillado carrera 19 entre calles 15 a 21 del Municipio de Armenia**

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1	PRELIMINARES Y LLENOS				
1,1	Campamento	m2	48		
1,2	localización y replanteo	ml	1350		
1,3	señalización en tela PP (dos usos)	ml	1350		
1,4	kit señalización de aproximadamente a obra	Und	3		
1,5	corte con disco de pavimento de concreto rígido hasta 10 cm	ml	2700		
1,6	demolición de pavimento de concreto hasta 23cm (incluye retiro)	m2	1060,3		
1,7	demolición de andén (incluye retiro)	m2	454		
1,8	demolición de cámara en concreto	ml	3,4		
1,9	demolición en concreto reforzado	m3	1		
1,1	excavación manual de 0 a 2m	m3	3755,3		
1,11	excavación manual de 2 a 4m	m3	2547		
1,12	excavación manual mayor a 4m	m3	819,6		
1,13	manejo de aguas	ml	380		
1,14	entibado metálico alturas mayores a 1,5 m	m2	2323,5		
1,15	suministro e instalación geo-textil tejido en fondo de brecha	m	1350		
1,16	lleno con material de sitio	m3	1577,5		
1,17	lleno con material de préstamo	m3	3680,7		
1,18	lleno con material granular	m3	1045,6		
1,19	cargue y retiro de material sobrante	m3	3046,9		
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO (PVC)				
2,1	Suministro e Instalación tubería PVC D=6"	ml	758		
2,2	Suministro e Instalación tubería PVC D=10"	ml	12		
2,3	Suministro e instalación codo PVC D= 12"	ml	55		
2,4	Suministro e instalación Tee PVC D= 18"	ml	27,5		
2,5	suministro e instalación con equipo mecánico tubería acerada	ml	42		
2,6	suministro e instalación con equipo mecánico tubería acerada	ml	12		
2,7	suministro e instalación con equipo mecánico tubería acerada	ml	69		
2,8	suministro e instalación con equipo mecánico tubería acerada	ml	72		
2,9	suministro e instalación con equipo mecánico tubería acerada	ml	146,5		
2,1	suministro e instalación con equipo mecánico tubería acerada	ml	156		
2,11	suministro e instalación kit silla yee 39"x6"	Und	6		
2,12	suministro e instalación kit silla yee 42"x6"	Und	4		
2,13	suministro e instalación kit silla yee 45"x6"	Und	26		
2,14	suministro e instalación kit silla yee 48"x6"	Und	34		
3	OBRAS EN CONCRETO				
3,1	base tipo <i>inviás</i> para pavimento e:0.50m	m3	609,7		
3,2	cuerpo cámara D:1,5, en concreto reforzado 21MPa	ml	40		
3,3	Estribos para accesos de cámaras	Und	127		
3,4	losa tapa en concreto reforzado 2.4*2.4, incluye tapa HF	Und	8		
3,5	base y cañuela para cámara circular de D:1,5m	Und	8		
3,6	recalce para paredes del box ccto. 3000 PSI	m3	1		

ANEXO 9: OFERTA ECONOMICA

Fecha:
Proponente:

Proyecto: **Construcción red de alcantarillado carrera 19 entre calles 15 a 21 del Municipio de Armenia**

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
3,7	acero para cámaras de 60000 PSI	Kg	3981,5		
3,8	tratamiento superficial simple con emulsión CRR-2M	m2	124,7		
3,9	reposición anden e:0.1m en concreto de 21MPA	m2	454		
3,1	empalme de tubería a cámara existente	Und	32		
3,11	cerramiento temporal para brechas con bordillo en concreto p	m	825		
4	SUMIDEROS				
4,1	Sumidero en concreto (1,50*0,60*0,90) incluye refuerzo y desarenador y rejilla en polipropileno	Und	6		
4,2	sumidero en concreto (0,68m de ancho*1,0de Prof. a cota clave tub. salida) incluye refuerzo y tapa en polipropileno	Und	47		
5	INTERFERENCIA OTRAS REDES				
5,1	Interferencia Tubería de Acueducto en PEAD	ml	150		
5,2	Interferencia Tubería de Acueducto en PVC	ml	140		
5,3	Interferencia Acometidas de Acueducto < 2"	ml	145		
5,4	Interferencia Redes de Gas	ml	300		
5,5	Interferencia Redes Electricas (Incluye Ducto y cables corres	ml	650		
5,6	Interferencia Redes de Alumbrado Publico (Incluye Ducto y c	ml	330		
5,7	Interferencia Redes de Voz y/o Datos (Incluye Ducto y cable	ml	400		
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
6,1	Aseo General	Gl	1		
7	ACOMPANAMIENTO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL				
7,1	Programa de seguridad industrial	Gl	1		
7,2	Programa ambiental	Gl	1		
TOTAL COSTO DIRECTO					
Administración					
Imprevistos					
Utilidades					
IVA sobre la utilidad					
SUBTOTAL					