

	<b>DEPARTAMENTO DEL META</b> <b>MUNICIPIO DE ACACIAS</b> <b>EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.</b> <b>NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</b>		 
Código TRD	Fecha 21/07/2020	Versión 3	Página 1

## ANEXO TECNICO 6 PROPUESTA ECONOMICA

\_\_\_\_\_ identificado con la C.C. \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_\_. En mi calidad de representante legal de \_\_\_\_\_, identificado con NIT. N° \_\_\_\_\_, me permito manifestar que el valor de la propuesta económica dentro del proceso de SOLICITUD PÚBLICA DE PROPUESTAS N° 005 DE 2022 - SPU 005 DE 2022, cuyo objeto es: **“MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18 Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO EN LA DIAGONAL 15 ENTRE CARRERA 20 Y 23, CALLE 16 ENTRE CARRERA 21 Y 23 Y CARRERA 22 ENTRE DIAGONAL 15 Y CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META”**, se establece en la suma de \_\_\_\_\_ PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ \_\_\_\_\_), (incluido IVA y todos los impuestos, tasas y contribuciones, locales y nacionales a que haya derecho).

Teniendo en cuenta la relación de precios unitarios que se describen a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD O CAPITULO	U.M.	CANTIDAD (1)	VALOR, NO INC. A.I.U. (35%). (2)	TOTAL (3)
<b>1.00</b>	<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>				
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	M	623,10		
<b>1.2</b>	<b>CORTES Y DEMOLICIONES</b>				
1.2.1	Corte de pavimento flexible	M	378,84		
1.2.2	Corte de pavimento rígido	M	2061,54		
1.2.3	Demolición de pavimento flexible (incluye retiro de escombros)	M2	238,86		
1.2.4	Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)	M2	1294,98		
1.2.5	Corte de pisos o andenes	M	1173,06		
1.2.6	Demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)	M2	436,53		
1.2.7	Demolición de cajas de inspección (incluye retiro de escombros)	UND	110,00		
<b>1.3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
1.3.1	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	M3	1103,62		
1.3.2	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	M3	1079,52		
1.3.3	Retiro sobrantes de excavación	M3	2653,14		
1.3.4	manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	3,00		
<b>1.4</b>	<b>INSTALACIONES DE TUBERIA</b>				
1.4.1	Suministro e Instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. nivelación de precisión)	M	623,10		
<b>1.5</b>	<b>RELLENOS</b>				
1.5.1	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	729,22		



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	2

1.5.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3	637,75		
<b>1.6</b>	<b>REPOSICION DE PAVIMENTOS</b>				
1.6.1	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	M3	430,01		
1.6.2	Base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m)	M3	34,94		
1.6.3	Carpeta asfáltica, e=0.10m (incluye imprimación)	M2	232,87		
1.6.4	pavimento rígido, concreto 3000 psi elab. en obra (e=0.20m)	M2	1247,55		
1.6.5	Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	28,91		
1.6.6	transporte de material granular	M3/KM	1843,56		
<b>1.7</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				
1.7.1	Caja inspección 0.90x0.90m, concreto ref. 3000 PSI elab.en obra, h=0.90m , e=0.10m (inc. excavación, formaleta 1/3 usos)	UN	110,00		
1.7.2	Suministro e Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6" (inc. nivelación de precisión)	M	908,82		
1.7.3	Suministro e instalación de Kit Silla Yee 8 x 6" de PVC para alcantarillados (incluye acondicionador y adhesivo)	UN	110,00		
<b>1.8</b>	<b>POZO DE INSPECCION</b>				
1.8.1	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	16,00		
1.8.2	Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	22,85		
1.8.3	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	16,00		
1.8.4	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	16,00		
<b>2.00</b>	<b>ACUEDUCTO</b>				
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2.1.1	localización y replanteo para redes de acueducto	M	1413,94		
<b>2.2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2.2.1	corte de pavimento rígido	M	2407,88		
2.2.2	corte pavimento flexible	M	420,00		
2.2.3	demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)	M2	842,76		
2.2.4	demolición pavimento flexible (incluye retiro de escombros)	M2	210,00		
2.2.5	corte de pisos o andenes	M	806,60		



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	3

2.2.6	demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)	M2	201,65		
<b>2.3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
2.3.1	excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	M3	989,76		
2.3.2	excavación manual en conglomerado h < 1.50m	M3	100,84		
2.3.3	manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	2,00		
2.3.4	Retiro sobrantes de excavación	M3	1817,72		
<b>2.4</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS</b>				
2.4.1	suministro tubería pvc unión mecánica para acueductos -presión trabajo 200 psi- 3" (incluye instal. accesorios)	M	1413,94		
2.4.2	codo gran radio 90° pvc -presión trabajo 200psi- extremos unión mecanica x liso (3")	UN	6,00		
2.4.3	tee pvc -presión trabajo 200psi- extremos unión mecanica x liso (3x3x3")	UN	9,00		
2.4.4	suministro e instalación de válvula compuerta elástica en h.d. 3" (incluye caja valv. y anclaje en concreto)	UN	11,00		
2.4.5	Suministro e instalación de hidrante tipo Milán 3" (incluye accesorios)	UN	2,00		
2.4.6	suministro e instalación de sistema de purga 2" (incluye tee 3x2", codo, adapt. brida univ., válvula compuerta elástica)	UN	1,00		
2.4.7	unión de reparación pvc -presión trabajo 200psi- extremos unión mecánica x liso (3")	UN	3,00		
<b>2.5</b>	<b>INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS</b>				
2.5.1	instalacion de tubería pvc unión mecánica para acueductos -presión trabajo 200 psi- 3" (incluye instal. accesorios)	M	1413,94		
<b>2.6</b>	<b>RELLENOS</b>				
2.6.1	arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	525,25		
2.6.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3	268,87		
<b>2.7</b>	<b>REPOSICION DE PAVIMENTOS</b>				
2.7.1	base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m)	M3	22,05		
2.7.2	sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	M3	252,83		
2.7.3	pavimento rígido, concreto 3000 psi elab. en obra (e=0.20m)	M2	842,76		
2.7.4	carpeta asfáltica, e=0.10m (incluye imprimación)	M2	210,00		
2.7.5	concreto 3000 psi para placa piso o	M3	40,33		



Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	4

	andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)				
2.7.6	transporte de material granular	M3/KM	1429,38		
<b>2.8</b>	<b>DOMICILIARIAS</b>				
2.8.1	acometida domic. acued. 3x1/2" (inc. sumin. e instal. accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno)	UN	103,00		
2.8.2	suministro e instal. micromedidor de velocidad transm.mecánica, cuerpo metálico - chorro único clase c 1/2" r160 (inc. certificado calibración, cajilla polipropileno y acoples)	UN	103,00		
<b>SUB-TOTAL DE LA OBRA</b>					
	A.I.U.	ADMINISTRACION		%	
		IMPREVISTOS		%	
		UTILIDAD		%	
<b>VALOR TOTAL A.I.U.</b>					
<b>(4). VALOR TOTAL DE LA OBRA INCLUIDO A.I.U. DEL 35 %</b>					

\_\_\_\_\_  
 FIRMA  
 REPRESENTANTE LEGAL UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO  
 NOMBRE  
 CÉDULA