

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 – NUIR 1-50006000-3		
Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	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° 003 DE 2023 – SPUP 003 DE 2023, cuyo objeto es: **“CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO PARA EL PREDIO LOTE A DEL 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 INC. FACTOR ZONA (2)	TOTAL (3)
1.00	PRELIMINARES				
1.01	Localización y replanteo para redes de acueducto	M	847.16		
1.02	Localización y replanteo para estructuras hidráulicas	M2	1442.64		
1.03	Descapote manual (incluye retiro d=5km)	M2	3337.41		
1.04	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	M	926.44		
2.00	DEMOLICIONES				
2.01	Corte pavimento flexible	M	40.00		
2.02	Demolición pavimento flexible (incluye retiro de escombros)	M2	14.00		
2.03	Corte de pisos o andenes	M	12.80		
2.04	Demolicion manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)	M2	6.40		
3.00	EXCAVACIONES				
3.01	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	M3	786.88		
3.02	Excavación manual en conglomerado 1.50m < h < 3.0m	M3	2570.39		
3.03	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	M3	3510.62		
3.04	Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	3.00		



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

3.05	Retiro sobrantes de excavación	M3	8151.15		
4.00	INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				
4.01	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 3" (incluye instal. accesorios)	M	196.20		
4.02	Instalación de tubería PVC unión mecánica para acueductos - 4" (incluye instal. accesorios)	M	650.96		
4.03	Suministro e instalación de macromedidor mecánico de turbina tipo Woltman PN16 DN 100 (4")	UN	1.00		
4.04	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	1.00		
5.00	RELLENOS				
5.01	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	1268.08		
5.02	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3	2013.93		
6.00	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				
6.01	Base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m)	M3	2.10		
6.02	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	M3	4.20		
6.03	Carpeta asfáltica, e=0.07m (incluye imprimación)	M2	14.00		
6.04	Concreto 3000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	0.64		
6.05	Transporte de material granular	M3	18586.07		
7.00	BOX COULVERT Y CANALES				
7.01	Concreto 2000 PSI para solados, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	8.05		
7.02	Concreto 3000 PSI para zapatas, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	48.70		
7.03	Concreto 3000 PSI para muros, elab. en obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	64.47		
7.04	Concreto impermeab. 3000PSI para placa entrepiso, elab. obra, elevaciones h<3.0 (inc. formaleta 1/4 usos y	M3	31.20		
7.05	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)	KG	16091.82		



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

7.06	Concreto ciclópeo 60% concreto simple f'c 21MPa+ 40% piedra tamaño max. 3", para estructuras	M3	62.04		
8.00	ALCANTARILLADO PLUVIAL				
8.01	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 12" (inc. nivelación de precisión)	M	308.32		
8.02	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 14" (inc. nivelación de precisión)	M	133.49		
8.03	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 16" (inc. nivelación de precisión)	M	89.58		
8.04	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 18" (inc. nivelación de precisión)	M	125.24		
8.05	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 20" (inc. nivelación de precisión)	M	42.83		
8.06	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=24" (inc. nivelación de precisión)	M	100.64		
8.07	Placa cubierta - pozo inspección D=1.50m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	1.00		
8.08	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	14.00		
8.09	Cilindro pozo inspección D=1.50m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	2.02		
8.10	Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	24.09		
8.11	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.50m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	1.00		
8.12	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	14.00		
8.13	Sumidero aguas lluvias en concreto 4000 PSI reforzado elab. obra, e=0.20m, sec 1.0*1.0m, rejilla en perfil U 3x1.1/2x1/4"	M	32.00		
8.14	Construcción cabezal descarga concreto reforzado 4000 PSI, muros, cuerpo, aletas y disp.energía e=0.25m, tub. 8" a 20"	UN	1.00		
8.15	Construcción cabezal descarga concreto reforzado 4000 PSI, muros, cuerpo, aletas y disp.energía e=0.25m, tub. 24" a 39"	UN	2.00		
8.16	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	7.00		
8.17	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	8.00		

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

9.00	ALCANTARILLADO SANITARIO				
9.01	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. nivelación de precisión)	M	126.34		
9.02	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa polipropileno sist. seguridad)	UN	4.00		
9.03	Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	6.56		
9.04	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	4.00		
9.05	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	4.00		
9.06	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	4.00		
	SUBTOTAL				
	ADMINISTRACIÓN			28%	
	IMPREVISTO			2%	
	UTILIDAD			5%	
	(4). VALOR TOTAL DE LA OBRA INCLUIDO A.I.U DEL 35%				
10.00	SUMINISTRO DE TUBERIA ACUEDUCTO Y ACCESORIOS				
10.01	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 3"	M	196.20		
10.02	Suministro de tubería PVC unión mecánica para acueductos - Presión Trabajo 200PSI- 4"	M	650.96		
10.03	Codo Gran Radio 90 ° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	UN	1.00		
10.04	Codo Gran Radio 45 ° PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecanica x liso (4")	UN	4.00		
10.05	Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (3")	UN	1.00		
10.06	Tapón en H.D. -Presión Trabajo 250PSI- para PVC/AC (4")	UN	1.00		

Código TRD	Fecha	Versión	Página
	21/07/2020	3	5

10.07	Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (4x3x4")	UN	1.00		
10.08	Tee PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (4x4x4")	UN	1.00		
10.09	Unión de reparación PVC -Presión Trabajo 200PSI- extremos unión mecánica x liso (4")	UN	2.00		
11.00	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				
11.01	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 12"	M	308.32		
11.02	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 14"	M	133.49		
11.03	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 16"	M	89.58		
11.04	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 18"	M	125.24		
11.05	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 20"	M	42.83		
11.06	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 24"	M	100.64		
11.07	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"	M	126.34		
	SUBTOTAL				
	ADMINISTRACIÓN		28%		
	(5). VALOR TOTAL SUMINISTRO INCLUIDO ADMINISTRACIÓN DEL 28%				
	(6). VALOR TOTAL OBRA + SUMINISTRO				

FIRMA
REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE
CÉDULA

