ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
ANEXO PROPUESTA ECONOMICA Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

OBJETO: "OPTIMIZACIÓN, REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE NOBSA, BOYACÁ."	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2026
	1er AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
1		CAPITULO 1. PREMILIMARES					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1,01	3.01.08	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Precios Gober.	KM	0,28	1	4.051.315,95	1.145.712	0,82%
1,02	3.13.13	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Precios Gober.	ML	180,00	1	9.018,51	1.639.565	1,18%
1,03	3.13.16	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	M2	68,4	1	22.575,46	1.559.603	1,12%
1,04	5.02.07	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	UND	4	1	116.430,17	470.378	0,34%
							COSTO DIRECTO GRUPO	4.815.258	2,65%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2		CAPITULO. 2: EXCAVACIONES					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
2,01	3.02.07	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	M3	102,12	1	26.955,15	2.780.187	1,99%
2,02	2.02.15	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	M3	262,03	1	26.955,15	7.133.689	5,11%
2,03	2.01.67	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	Precios Gober.	ML	132	1	7.728,53	1.030.368	0,74%
2,04	4.01.02	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIÓNES 1 A 7 USOS	Precios Gober.	M2	154,8	1	45.835,77	7.166.331	5,14%
							COSTO DIRECTO GRUPO	18.110.575	9,98%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3		CAPITULO. 3: RELLENOS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
3,01	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Precios Gober.	M3	45,06	1	124.268,05	5.655.514	4,05%
3,02	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	M3	396,91	1	31.742,33	12.724.837	9,12%
3,03	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	M3	61,92	1	145.808,19	9.118.728	6,54%
							COSTO DIRECTO GRUPO	27.499.079	15,16%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4		CAPITULO. 4: RED DE ALCANTARILLADO					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
4,01	5.01.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	Precios Gober.	ML	258	1	152.567,87	39.756.136	28,49%
4,02	5.02.06	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	Precios Gober.	UND	3	1	718.939,90	2.178.388	1,56%
4,03	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Precios Gober.	ML	15	1	73.154,27	1.108.287	0,79%
4,04	2.02.02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	Precios Gober.	UND	3	1	425.227,22	1.288.438	0,92%
4,05	APU	MARCO Y TAPA DE 60X60 XM EN ANGULO CON REFUERZO FUNDIDA PARA CAJAS DE INSPECCION	Precios Ref.	UND	3	1	662.168,46	2.006.370	1,44%
4,06	5.01.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Precios Gober.	UND	9	1	1.622.064,68	14.744.568	10,57%
4,07	5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Precios Gober.	UND	9	1	1.203.760,30	10.942.181	7,84%
4,08	5.01.05	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	M3	0,20	1	764.370,56	154.403	0,11%
4,09	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gober.	KG	216	1	7.675,05	1.674.389	1,20%
4,10	2.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE DE E = 0.05 M. 14 MPa - (2000 PSI)	Precios Gober.	M2	10,18	1	37.114,04	381.599	0,27%
4,11	1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Precios Gober.	M2	50,89	1	38.524,31	1.980.107	1,42%
4,12	3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober.	M2	619,2	1	9.754,14	6.100.161	4,37%
							COSTO DIRECTO GRUPO	82.315.027	45,38%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
5		CAPITULO. 5: REPOSICION FRANAJA DE PAVIMENTO					TIPO:	OBRA PÚBLICA	
5,01	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	M2	68,4	1	4.913,16	339.421	0,24%
5,02	3.06.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	Precios Gober.	M3	5,47	1	1.167.505,42	6.450.117	4,62%
							COSTO DIRECTO GRUPO	6.789.538	3,74%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL		
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 139.529.477,00	76,92%

Bienes	
Servicios	
Obra Pública	$ 139.529.477,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 41.858.843	23,08%

Administración 26,8%	37.393.900			
Imprevistos 0,2%	279.059	AIU	**$ 41.858.843,00**	
Utilidad 3%	4.185.884			
SUBTOTAL		181.388.320		100%
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**181.388.320**		**100%**

NOTA 1: En ningún caso. el porcentaje % del AIU podrá ser superior al 30 %.

NOTA 2. La propuesta económica deberá presentarse en formato PDF debidamente suscrita por el representante Legal del Proponente. adicionalmente debe presentar la propuesta económica en Formato Excel con valores redondeados y sin decimales.



FIRMA REPRESENTANTE _____

Nombre MANUEL ALEJANDRO SASTOQUE COTES

NIT 901390285-2

Dirección CRA 10A 8 34 P 3, Nobsa, Boyacá

Teléfonos, Fax 3178932817

Dirección Correo Electrónico bioprotegsas@gmail.com

Número Celular 3178932817

Ciudad Nobsa, Boyacá

Fecha 26 de octubre de 2026