

5. Valor Estimado del Contrato	El presupuesto oficial estimado para el presente contrato corresponde a CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$181.388.320,00) incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, AIU y descuentos de carácter municipal y nacional, y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve, en los cuales incurra el contratista para cumplir cabalmente con el objeto contractual. SOPORTE ECONÓMICO: El valor del proyecto es el resultado de la elaboración de cada uno de los análisis de precios unitarios realizados por el Municipio de Nobsa. Para calcular el presupuesto oficial fueron tenidos en cuenta los siguientes factores: a) Los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por el Estatuto de Rentas Municipal. b) Los Proponentes son responsables de informarse e incluir en su propuesta, toda tasa, retribución, impuesto o gravamen que corresponda y/o del cual sea responsable y el Municipio de Nobsa no aceptara reclamación alguna por estos conceptos. c) Para el cálculo de las cantidades de obra se tuvo en cuenta los estudios realizados por la Secretaría de Infraestructura del municipio de Nobsa. La estructuración de los Análisis de Precios Unitarios (APU) que soportan el presupuesto oficial del presente proyecto se realizó con fundamento en una metodología de referenciación de precios que garantiza la trazabilidad y el sustento técnico de cada uno de los componentes que integran las actividades presupuestadas. Como fuente principal de información, la Entidad adoptó los precios de referencia contenidos en la Cartilla de Precios de la Gobernación de Boyacá – Resolución No. 033 de 2026, por corresponder al instrumento técnico vigente durante la etapa de formulación y estructuración del proyecto. Lo anterior permite concluir que la totalidad de los Análisis de Precios Unitarios que conforman el presupuesto oficial fueron elaborados con base en fuentes técnicas verificables y en información de mercado debidamente soportada, garantizando la consistencia metodológica de la estructura de costos y la adecuada sustentación de los valores unitarios adoptados para la ejecución del proyecto. Para la estructuración de los costos indirectos asociados al presupuesto del proyecto, la Entidad adoptó como fuentes de referencia técnica y económica la Cartilla de Precios de la Gobernación de Boyacá – Resolución No. 033 de 2026. Los componentes contemplados dentro del cálculo del AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad) fueron estructurados considerando las condiciones propias de ejecución del proyecto, la complejidad técnica de las actividades, los requerimientos administrativos, operativos y logísticos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual, tomando como referente los parámetros y estructuras de costos reconocidas en la Cartilla de Precios de la Gobernación de Boyacá. En consecuencia, los valores adoptados para los costos indirectos cuentan con soporte técnico y económico verificable, permitiendo asegurar la coherencia de la estructura presupuestal y la adecuada sustentación de los costos incorporados en el presupuesto oficial.
--------------------------------	---



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO: E-DE-FP-F-009

FECHA: 28/Ago/2024

PRESUPUESTO GENERAL
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

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. PRELIMINARES							
1.01	3.01.08	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Precios Gober.	KM	0.28	1	TIPO:	OBRA PÚBLICA	
1.02	3.13.13	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Precios Gober.	ML	180.00	1	\$ 4,051,316.95	\$ 1,145,712.00	0.82%
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	\$ 9,018.51	\$ 1,639,565.00	1.18%
1.04	5.02.07	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	M2	68.4	1	\$ 22,575.46	\$ 1,559,603.00	1.12%
			Precios Gober.	UND	4	1	\$ 116,430.17	\$ 470,378.00	0.34%
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 4,815,258.00	2.65%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2		CAPITULO 2: EXCAVACIONES							
2.01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	M3	102.12	1	TIPO:	OBRA PÚBLICA	
2.02	2.02.15	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	M3	262.03	1	\$ 26,955.15	\$ 2,780,187.00	1.99%
2.03	2.01.67	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	Precios Gober.	ML	132	1	\$ 26,955.15	\$ 7,133,689.00	5.11%
2.04	4.01.02	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Precios Gober.	ML	132	1	\$ 7,728.53	\$ 1,030,368.00	0.74%
			Precios Gober.	M2	154.8	1	\$ 45,835.77	\$ 7,166,331.00	5.14%
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 18,110,575.00	9.98%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3		CAPITULO 3: RELLENOS					TIPO:	OBRA PÚBLICA	



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO:E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 28/Ago/2024

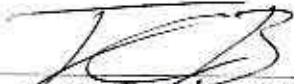
3.01	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	Precios Gober.	M3	45.06	1	\$ 124,268.05	\$ 5,655,514.00	4.05%
3.02	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	M3	396.91	1	\$ 31,742.33	\$ 12,724,837.00	9.12%
3.03	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	M3	61.92	1	\$ 145,808.19	\$ 9,118,728.00	6.54%
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 27,499,079.00	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	\$ 39,756,136.00	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	\$ 2,178,388.00	1.56%
4.03	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	Precios Gober.	ML	15	1	\$ 73,154.27	\$ 1,108,287.00	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	\$ 1,288,438.00	0.92%
4.05	APU	MARCO Y TAPA DE 60X60 CM EN ANGULO CON REFUERZO FUNDIDA PARA CAJAS DE INSPECCION	Precios Ref.	UND	3	1	\$ 662,168.46	\$ 2,006,370.00	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	\$ 14,744,568.00	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	\$ 10,942,181.00	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	\$ 154,403.00	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	\$ 1,674,389.00	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	\$ 381,599.00	0.27%
4.11	1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Precios Gober.	M2	50.89	1	\$ 38,524.31	\$ 1,980,107.00	1.42%
4.12	3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENE/FILTROS	Precios Gober.	M2	619.2	1	\$ 9,754.14	\$ 6,100,161.00	4.37%
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 82,315,027.00	45.38%



					FORMATO			VERSIÓN: 3	
								CODIGO:E-DE-FP-F-009	
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios								FECHA: 28/Ago/2024	
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 Gover.	M2	68.4	1	\$ 4,913.16	\$ 339,421.00	0.24%
5.02	3.06.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	Precios Gover.	M3	5.47	1	\$ 1,167,505.42	\$ 6,450,117.00	4.62%
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 6,789,538.00	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%	\$ 37,393,900.00		
Imprevistos 0,2%	\$ 279,059.00		
Utilidad 3%	\$ 4,185,884.00		
		AJU	\$ 41,858,843.00
SUBTOTAL		\$ 181,388,320.00	100.00%
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL		\$ 181,388,320.00	100%


ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO: E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 28/Ago/2024

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN


Proyecto: Javier Steven Gutierrez Granados - Apoyo - SIPMV
Revisó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vija - SIPMV
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vija - SIPMV