

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE PESCA NIT.891.856.464-0	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO	Código: GC-P01-F01
	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	Versión: 01
	FORMATO: FICHA TECNICA	Fecha: 30/11/2022

FICHA TECNICA

PROCESO: No. MP-SAMC-003-2026

TIPO DE CONTRATO: Contrato de obra pública, en relación con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que adicionen, complementen o regulen las condiciones del objeto de la contratación y las circulares, guías y manuales de Colombia Compra Eficiente.

OBJETO: “CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LAS DIFERENTES VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACA.”

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El presupuesto oficial del presente proceso de selección se estima en la suma de **CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES DE PESOS (\$ 430.000.000,00) M/CTE**, incluido A.I.U, incluido IVA, impuestos, tasas, gravámenes y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato.

RUBRO PRESUPUESTAL: El municipio cancelara el valor total del contrato con cargo a los recursos expedidos por la secretaria de Hacienda con afectación presupuestal de la vigencia 2026, disponibilidad presupuestal 0715-1-26 de fecha quince (15) de julio de 2026.

CÓDIGO FUENTE	DESCRIPCIÓN	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.08.40.03.03	DENOMINADO: ALCANTARILLADOS OPTIMIZADA-FTE: 1.2.4.6.00 SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 400.000.000,00
2.3.2.01.01.001.03.16.40.03.02	DENOMINADO: SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - FTE: 1.2.4.6.00 SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 30.000.000.00
TOTAL		\$ 430.000.000.00

PLAZO DE EJECUCIÓN: La entidad establece bajo el presente numeral los plazos y vigencia a desarrollarse en tres (03) meses a partir de la firma del acta de inicio.

LUGAR DE EJECUCIÓN: El objeto del contrato deberá ser ejecutado en las VIAS CRA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5, CALLE 6 ENTRE CRA 2 Y 3 Y CRA 4 ENTRE CALLES 7 – 8 el Municipio de PESCA – Boyacá.

CLASIFICACIÓN UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCION
27000000	27110000	27112200	Herramientas de Albañilería y Concreto
70000000	70130000	70131700	Gestión del terreno y del suelo
70000000	70170000	70171800	Servicios de drenaje
70000000	70130000	72103300	Servicios de Mantenimiento y Reparación de Infraestructura
72000000	72100000	72101500	Servicios de apoyo a la construcción
72000000	72140000	72141700	Servicio de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción.
80000000	80100000	80101600	Gerencia de proyectos.
81000000	81100000	81101500	Ingeniería Civil y Arquitectura
83000000	83100000	83101500	Servicios de acueducto y alcantarillado

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE PESCA NIT.891.856.464-0	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO		Código: GC-P01-F01
	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL		Versión: 01
	FORMATO: FICHA TECNICA		Fecha: 30/11/2022

CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LAS DIFERENTES VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACA.								
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	F. DISTANCIA	V. TOTAL
1		PRELIMINARES GENERAL						
1.1	2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Precios Gober	ML	335,00	\$ 4.761,30	3%	\$ 1.642.886,57
1.2	3.13.08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober	ML	45,00	\$ 46.814,90	3%	\$ 2.169.870,62
SUB TOTAL							\$	3.812.757,19
2		MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.1	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Precios Gober	M3	644,05	\$ 26.955,15	0%	\$ 17.360.464,36
2.2	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Precios Gober	M3	252,07	\$ 70.577,63	0%	\$ 17.790.503,19
2.3	4.01.04	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober	M3	182,68	\$ 124.268,06	3%	\$ 23.382.327,88
SUB TOTAL							\$	58.533.295,43
3		TUBERIAS ALCANTARILLADO						
3.1	5.01.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"	Precios Gober	ML	160,00	\$ 291.942,78	3%	\$ 48.112.170,14
3.2	5.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Precios Gober	ML	175,00	\$ 212.563,05	3%	\$ 38.314.489,76
3.3	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Precios Gober	ML	126,00	\$ 73.154,27	3%	\$ 9.493.961,16
3.4	5.01.08	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Precios Gober	UND.	1,00	\$ 2.152.215,32	3%	\$ 2.216.781,78
3.5	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.	1,00	\$ 1.203.760,30	3%	\$ 1.239.873,11
3.6	2.02.02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	Precios Gober	UND.	28,00	\$ 437.626,92	3%	\$ 12.621.160,37
3.7	5.03.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	Precios Gober	M2	28,00	\$ 1.013.578,84	3%	\$ 29.231.613,75
3.8	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Precios Gober	KG	150,29	\$ 7.675,05	3%	\$ 1.188.087,76
3.9	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	Precios Gober	M3	607,78	\$ 119.997,54	3%	\$ 75.120.068,01
3.10	APU	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE CON TUBERIA	Precios Gober	UND.	6,00	\$ 470.500,00	3%	\$ 2.907.690,00
3.11	5.02.06	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 315 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	Precios Gober	UND.	46,00	\$ 718.939,89	3%	\$ 34.063.371,99

	MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO						Código: GC-P01-F01	
	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL						Versión: 01	
	FORMATO: FICHA TECNICA						Fecha: 30/11/2022	

3.12	5.02.14	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Precios Gober	UND.	3,00	\$ 1.458.509,51	3%	\$ 4.506.794,39
SUB TOTAL							\$	259.016.062,22
4		RED ACUEDUCTO						
4.1	2.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Precios Gober	ML	175,0	\$ 31.876,63	3%	\$ 5.745.762,56
4.2	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	Precios Gober	ML	24,6	\$ 7.548,65	3%	\$ 191.643,54
4.3	1.06.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	Precios Gober	UND.	28,00	120.308,94	3%	\$ 3.469.709,83
SUB TOTAL							\$	9.407.115,93
SUBTOTAL OBRAS (SIN AIU)						\$ 330.769.230,77		
ADMINISTRACIÓN						22,00%	\$	72.769.230,770
IMPREVISTOS						3,00%	\$	9.923.076,920
UTILIDAD						5,00%	\$	16.538.461,540
TOTAL AIU						30,00%	\$	430.000.000,00

Cordialmente,

Original firmado
JHONATAN ALFREDO LAGOS PACANCHIQUE
Jefe Unidad de Servicios Públicos (E)

Elaboró, Camilo Andrés Adame
Asesor externo