ANEXO 10.
OFERTA ECONOMICA

Medellín 8 de octubre de 2026

Señores
AGUAS DEL PARAMO DE SONSON S.A.S. E.S.P.

ELKIN DARIO CORREA PUERTA, identificado con cedula de ciudadanía No 70.811.611, representante legal de **HEXA CAPITAL & CO S.A.S.**, identificada con NIT No 901.987.661-2, de acuerdo con las condiciones generales de los estudios previos y pliegos de condiciones de la **INVITACIÓN PRIVADA 022 DE 2026**, cuyo objeto es ***"CONTRATO DE OBRA PARA LA REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 32 ENTRE CALLES 27 y 29 DEL BARRIO LA MINA DEL CORREGIMIENTO DE LA DANTA DEL MUNICIPIO DE SONSÓN A CARGO DE LA EMPRESA AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSÓN S.A.S. E.S.P."***, nos permitimos presentar la siguiente propuesta:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO/UNIT	PRECIO TOTAL
1	Localización, trazado y replanteo de redes con equipo de topografía de precisión	día	4,00	$1.270.000	$5.080.000
2	Demolición de concreto rígido, incluye el cargue y la disposición de los escombros	m3	3,00	$213.167	$639.500
3	Excavación en material heterogéneo de 0-2 metros de profundidad	m3	174,60	$51.538	$8.998.448
4	Excavación en material heterogéneo de 2-4 metros de profundidad	m3	16,00	$64.422	$1.030.750
5	Excavación en roca utilizando material químico expansivo.	m3	17,46	$330.975	$5.778.824
6	Instalación de entibado temporal en madera	m2	45,00	$53.740	$2.418.296
7	Cargue, transporte y disposición de material sobrante de las excavaciones.	m3	208,06	$61.250	$12.743.658
8	LLenos en material de préstamo con una densidad mínima del 90% del proctor modificado	m3	149,31	$148.850	$22.224.759
9	Llenos en material granular para cimentación de tubería.	m3	32,72	$243.000	$7.949.734
10	Suministro e instalación de subbase granular para brechas.	m3	17,80	$230.000	$4.093.994
11	Suministro e instalación de tubería novafort de 6"	ml	103,50	$97.191	$10.059.269

12	Suministro e instalación de tubería novafort de 10"para red principal	ml	81,00	$165.303	$13.389.543
13	Suministro e instalación de sillas "Y" de 250" X 160" para tubería Novafort: incluye todo lo necesario para su normal funcionamiento	Unidad	23,00	$251.394	$5.782.062
14	Construcción de cajas de registro de 0,30x0,30 m libres. Profundidad hasta 1m.	ml	23,00	$459.224	$10.562.148
15	Construccion de cono concéntrico de espesor 0,20 y altura 0,75 en concreto de de 28Mpa	Unidad	2,00	$891.736	$1.783.472
16	Construcción de cilindro de diámetro 1,2 m y espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa	ml	2,00	$1.214.054	$2.428.108
17	Suministro y colocación de cuello para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Incluye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	$647.578	$1.295.156
18	Suministro y colocación de tapa para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Incluye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	$569.074	$1.138.148
19	Construcción de base y cañuela de mh en concreto de de 28Mpa.	ml	2,00	$999.508	$1.999.016
20	Perforación y abocada de MH para instalación de tubería de 10"	Unidad	1,00	$275.937	$275.937
21	S.T.I. de peldaños tipo uña de gato en acero galvanizado, resistencia 60000Psi Ø5/8, incluye anclaje epóxico, anticorrosivo, pintura epóxica y todo lo necesario para su correcta instalación según planos.	Unidad	2,00	$63.434	$126.868
SUBTOTAL					$119.797.687
A(29%)					$34.129.725
U(5%)					$5.989.884
TOTAL					**$159.917.296**

Los proponentes no podrán modificar los ítems, las cantidades, ni demás aspectos técnicos plasmados en los pliegos de condiciones.

El incurrir en los supuestos expuestos las ofertas incurrirán en causal de rechazo.

El proponente deberá sostener durante la ejecución del contrato los precios ofertados.

Cordialmente

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN CARRERA 32 ENTRE CALLES 27 y 29 CORREGIMIENTO DE LA DANTA DEL MUNICIPIO DE SONSON ANTIOQUIA

Item	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Precio/unit	Precio total
1	Localizacion, trazado y replanteo de redes con equipo de topografia de precision	dia	4,00	1.270.000	5.080.000
2	Demolicion de concreto rigido, incluye el cargue y la disposicion de los escombros	m3	3,00	213.167	639.500
3	Excavacion en material heterogeneo de 0-2 metros de profundidad	m3	174,60	51.538	8.998.448
4	Excavacion en material heterogeneo de 2-4 metros de progundidad	m3	16,00	64.422	1.030.750
5	Excavacion en roca utilizando material quimico expansivo.	m3	17,46	330.975	5.778.824
6	Instalacion de entibado temporal en madera	m2	45,00	53.740	2.418.296
7	Cargue, transporte y disposicion de material sobrante de las excavaciones.	m3	208,06	61.250	12.743.658
8	Lenos en material de prestamo con una densidad minima del 90% del proctor modificado	m3	149,31	148.850	22.224.759
9	Lenos en material granular para cimentacion de tuberia.	m3	32,72	243.000	7.949.734
10	Suministro e instalacion de subbase granular para brechas.	m3	17,80	230.000	4.093.994
11	Suministro e instalacion de tuberia novafort de 6"	ml	103,50	97.191	10.059.269
12	Suministro e instalacion de tuberia novafort de 10"para red principal	ml	81,00	165.303	13.389.543
13	Suministro e instalacion de sillas "Y" de 250" X 160" para tuberia Novafort:incluye todo lo necesario para su normal funcionamiento	Unidad	23,00	251.394	5.782.062
14	Construccion de cajas de registro de 0,30x0,30 m libres. Profundidad hasta 1m.	ml	23,00	459.224	10.562.148
15	Construccion de cono concentrico de espesor 0,20 y altura 0,75 en concreto de de 28Mpa	Unidad	2,00	891.736	1.783.472
16	Construccion de cilindro de diametro 1,2 m y espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa	ml	2,00	1.214.054	2.428.108
17	Suministro y colocacion de cuello para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	647.578	1.295.156
18	Suministro y colocacion de tapa para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	Unidad	2,00	569.074	1.138.148
19	Construccion de base y cañuela de mh en concreto de de 28Mpa.	ml	2,00	999.508	1.999.016
20	Perforacion y abocada de MH para instalacion de tuberia de 10"	Unidad	1,00	275.937	275.937

21	S.T.I. de peldaños tipo uña de gato en acero galvanizado, resistencia 60000Psi Ø5/8, incluye anclaje epóxico, anticorrosivo, pintura epóxica	Unidad	2,00	63.434	126.868
	SUBTOTAL				119.797.687
	A(28,489469%)				34.129.725
	U(5%)				5.989.884
	TOTAL				159.917.296

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

DISCRIMINACION DE LA ADMINISTRACION

PRESUPUESTO REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN CARRERA 32 ENTRE CALLES 27 y 29 EN EL CORREGIMIENTO DE LA DANTA DEL MUNICIPIO DE SONSON ANTIOQUIA

CÁLCULO DEL AU OFICIAL

No.	DESCRIPCION	CANT	VALOR MENSUAL	% PREST	DEDICACIÓN	MESES	VALOR PARCIAL
1	PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO						
	Profesional Residente de obra Ingeniero civil o sanitario	1	$ 4.000.000	1,58	100%	1,50	$ 9.480.000
2	PERSONAL TECNICO NO PROFESIONAL						
3	GASTOS DE OFICINA CENTRAL Y CAMPAMENTO					1,50	
	Alquiler oficinas (muebles y enseres) y/o campamento	1	$ 500.000	1,00	100%	1,50	$ 750.000
5	SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN						
	Computador B (Con office) Mensual	1	$ 250.000	1,00		1,50	$ 375.000
	Impresora (una sola vez afectada únicamente por la	1	$ 550.000	1,00		1,50	$ 825.000
	Comunicaciones (Teléfono, celular, fax, Internet, etc.)	3	$ 65.000	1,00		1,50	$ 292.500
6	PAPELERIA Y OTROS COSTOS						
	Papeleria Mensual, fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros	1	$ 200.000	1,00		1,00	$ 200.000
	Polizas	1					$ 2.800.000
10	OTROS GASTOS						
	ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4,00%	$ 4.791.907				$ 4.791.907
	PRODEPORTE Y RECREACIÓN	1,20%	$ 1.437.572				$ 1.437.572
	ESTAMPILLA PRO CULTURA	2,00%	$ 2.395.954				$ 2.395.954
	ESTAMPILLA FONDO DE SEGURIDAD DE GUERRA	5,00%	$ 5.989.884				$ 5.989.884
	ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	1,00%	$ 1.197.977				$ 1.197.977
	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	2,00%	$ 2.395.954				$ 2.395.954
	ESTAMPILLA PRO HOSPITAL	1,00%	$ 1.197.977				$ 1.197.977
		16,2%	**$ 19.407.225**				
	SUBTOTAL COSTOS DE ADMINISTRACION						**$ 34.129.725**
	COSTO DIRECTO TOTAL						**$ 119.797.687**
	ADMINISTRACION	#######					$ 34.129.725
	UTILIDAD	5,00%					$ 5.989.884
	SUBTOTAL A.U.	**33,49%**					**$ 40.119.609**
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL Y SUMINISTROS + AIU						**$ 159.917.296**
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL Y SUMINISTROS + AIU						**$ 159.917.296**

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		ESPECIFICACIÓ
1	Localizacion, trazado y replanteo de tuberia.	UNIDAD :

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
Herramienta Menor	%	$ 440.000	0,05	$ 22.000
Equipo de torpografia (estacion total, nivel, mira y prisma.	un	$ 120.000	1,00	$ 120.000
				Sub-Total

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Estacas y jalones	Unidad	$ 5.000	10,00	$ 50.000
Pintura	gl	$ 48.000,00	0,50	$ 24.000
				Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Personal y equipo	1			$ 300.000,00	$ 300.000,00
					Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Personal	Cant	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Topografo	1	$ 166.667	65%	$ 275.000	1,00	$ 275.000
cadenero primero	1	$ 100.000	65%	$ 165.000	1,00	$ 165.000
cadenero segundo	1	$ 83.333	65%	$ 137.500	1,00	$ 137.500
						Sub-Total
						Total Costo Directo

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

FECHA:

8/10/2026

N:

dia

$ 142.000

$ 74.000,00

300.000,00

$ 440.000

$ 956.000

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
1	Localizacion, trazado y replanteo de tuberia.	UNIDAD :	dia

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 440.000	0,05	$ 22.000	
Equipo de torpografia (estacion total, nivel, mira y prisma.	un	$ 120.000	1,00	$ 120.000	
				Sub-Total	$ 142.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estacas y jalones	Unidad	$ 5.000	10,00	$ 50.000	
Pintura	gl	$ 48.000,00	0,50	$ 24.000	
				Sub-Total	$ 74.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Personal y equipo	1			$ 300.000,00	$ 300.000,00	
					Sub-Total	300.000,00

IV. MANO DE OBRA

Personal	Cant	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Topografo	1	########	65%	$ 275.000	1,00	$ 275.000	
cadenero primero	1	########	65%	$ 165.000	1,00	$ 165.000	
cadenero segundo	1	$ 83.333	65%	$ 137.500	1,00	$ 137.500	
						Sub-Total	$ 440.000
						Total Costo Directo	$ 956.000

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
2	Demolicion de concreto rigido, incluye el cargue y la disposicion de los escombros	UNIDAD :	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 30.556	0,05	$ 1.528	
Retroexcavadora	Dia	$ 140.000	28,00	$ 5.000	
Compresor neumatico	dia	$ 500.000	9,000	$ 55.556	
Martillos demoledores	dia	$ 70.000	9,000	$ 7.778	
				Sub-Total	$ 69.861

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puntas y palas de demolicion	Unidad	$ 150.000	0,005	$ 750	
				Sub-Total	$ 750,00

III. TRANSPORTES

Material	Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Escombros	1,4			$ 80.000,00	$ 112.000,00	
					Sub-Total	112.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Operdor de compresor	1	#######	65%	$ 165.000	9,00	$ 18.333	
Ayudante	1	#######	65%	$ 110.000	9,00	$ 12.222	
						Sub-Total	$ 30.556
						Total Costo Directo	$ 213.167

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
3	Excavación mecánica en material común seco 0 -2 m de profundidad. No incluye transporte del material sobrante.	UNIDAD :	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 35.750	0,05	$ 1.788	
Retroexcavadora	Dia	$ 140.000	10,00	$ 14.000	
				Sub-Total	$ 15.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	10,00	$ 13.750	
Ayudante	2	65%	$ 220.000	10,00	$ 22.000	
					Sub-Total	$ 35.750
					Total Costo Directo	$ 51.538

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 8/10/2026
		ESPECIFICACIÓN:
4	Excavación mecánica en material común seco 2 - 4 m de profundidad	UNIDAD : m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 44.688	0,05	$ 2.234	
Retroexcavadora	Dia	$ 140.000	8,00	$ 17.500	
				Sub-Total	$ 19.734

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	8,00	$ 17.188	
Ayudante	2	65%	$ 220.000	8,00	$ 27.500	
					Sub-Total	$ 44.688
					Total Costo Directo	$ 64.422

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
5	Excavación en roca utilizando material expansivo.	UNIDAD :	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 49.500	0,05	$ 2.475	
Compresor neumatico	hora	$ 90.000	1,00	$ 90.000	
				Sub-Total	$ 92.475

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ -	
Material expansivo demoledor tipo crash	kg	$ 63.000,00	3,00	$ 189.000	
				Sub-Total	$ 189.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	5,00	$ 27.500	
Ayudante	1	65%	$ 110.000	5,00	$ 22.000	
					Sub-Total	$ 49.500
					Total Costo Directo	$ 330.975

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
6	Entibado temporal	UNIDAD :	m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 8.800	0,05	$ 440	
				Sub-Total	$ 440

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Taco redondo diametro 10 cm	ml	$ 4.500	6,00	$ 27.000	
Can en madera de espesor 5 cm	ml	$ 35.000	0,50	$ 17.500	
				Sub-Total	$ 44.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2	65%	$ 219.998	25,00	$ 8.800	
					Sub-Total	$ 8.800
					Total Costo Directo	$ 53.740

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 8/10/2026
		ESPECIFICACIÓN:
7	Cargue, transporte y disposicion de material sobrante de las excavaciones.	UNIDAD : m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 7.857	0,05	$ 393	
Retroexcavadora	Hora	$ 140.000	10,00	$ 14.000	
				Sub-Total	$ 14.393

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Acarreo en volqueta de excedentes de excavacion			$ 30.000,00	$ 39.000	
				Sub-Total	39.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante entendido	1	65%	$ 109.999	28,00	$ 3.929	
Ayudante	1	65%	$ 109.999	28,00	$ 3.929	
					Sub-Total	$ 7.857
					Total Costo Directo	$ 61.250

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
8	Lenos en material de prestamo con una densidad minima del 90% del proctor modificado	UNIDAD :	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 21.999,78	0,05	$ 1.099,99	
Compactador de placa		$ 70.000,00	0,125	$ 8.750,00	
				Sub-Total	$ 9.849,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de lleno tipo limo	m3	$ 40.000	1,30	$ 52.000	
				Sub-Total	$ 52.000

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Material de prestamo			$ 50.000,00	$ 65.000,00	
				Sub-Total	65.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2	65%	$ 219.998	10,00	$ 22.000	
					Sub-Total	$ 21.999,78
					Total Costo Directo	$ 148.849,77

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 8/10/2026
		ESPECIFICACIÓN:
6	Lenos en material granular para cimentacion de tuberia	UNIDAD : m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 31.428,26	0,05	$ 1.571,41	
				Sub-Total	$ 1.571,41

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agregado grueso (grava)	m3	$ 180.000	1,00	$ 180.000	
				Sub-Total	$ 180.000

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte interno			$ 30.000,00	$ 30.000,00	
				Sub-Total	30.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2	65%	$ 219.998	7,00	$ 31.428	
					Sub-Total	$ 31.428,26
					Total Costo Directo	$ 242.999,67

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
10	Suministro e instalacion de subbase granular para brechas.	UNIDAD :	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 31.428,26	0,05	$ 1.571,41	
Compactador de placa		$ 70.000,00	0,100	$ 7.000,00	
				Sub-Total	$ 8.571,41

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBBASE	m3	$ 160.000	1,00	$ 160.000	
				Sub-Total	$ 160.000

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte interno			$ 30.000,00	$ 30.000,00	
				Sub-Total	30.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ayudante	2	65%	$ 219.998	7,00	$ 31.428	
					Sub-Total	$ 31.428,26
					Total Costo Directo	$ 229.999,67

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
11	Suministro e instalacion de tuberia novafort de 6"	UNIDAD :	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 25.972	0,05	$ 1.299	
1				Sub-Total	$ 1.299

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería Novafort 6"	ml	$ 57.823	1,05	$ 60.714	
Lubricante PVC	Kg	$ 75.355	0,12	$ 9.020	
Estopa	Kg	$ 18.600	0,010	$ 186	
				Sub-Total	$ 69.920

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	18,00	$ 7.639	
Ayudante	3	65%	$ 329.997	18,00	$ 18.333	
					Sub-Total	$ 25.972
					Total Costo Directo	$ 97.191

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
12	Suministro e instalacion de tuberia novafort de 10"para red principal	UNIDAD :	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 25.972	0,05	$ 1.299	
1				Sub-Total	$ 1.299

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería Novafort 10"	ml	$ 109.752	1,05	$ 115.240	
Lubricante PVC	Kg	$ 75.355	0,30	$ 22.607	
Estopa	Kg	$ 18.600	0,010	$ 186	
				Sub-Total	$ 138.032

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	18,00	$ 7.639	
Ayudante	3	65%	$ 329.997	18,00	$ 18.333	
					Sub-Total	$ 25.972
					Total Costo Directo	$ 165.303

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
13	Suministro e instalacion de sillas "Y" de 250" X 160" para tuberia Novafort:incluye todo lo necesario para su normal funcionamiento	UNIDAD :	UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 38.958	0,05	$ 1.948	
1				Sub-Total	$ 1.948

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Silla "Y" de 315 x160" novafort	Unidad	$ 161.391	1,00	$ 161.391	
Pegante epoxico	gl	$ 98.000	0,50	$ 49.000	
Alambre galvanizado	kg	$ 9.700	0,010	$ 97	
				Sub-Total	$ 210.488

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	12,00	$ 11.458	
Ayudante	3	65%	$ 329.997	12,00	$ 27.500	
					Sub-Total	$ 38.958
					Total Costo Directo	$ 251.394

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
14	Cosntruccion de cajs de registro de 0,30x0,30 m libres. Profundidad hasta 1m.	UNIDAD :	Un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 155.832	0,05	$ 7.792	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000	4,00	$ 22.500	
Concretadora	Dia	$ 70.000	4,00	$ 17.500	
				Sub-Total	$ 47.791,61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 280kg/cm²	m3	$ 904.000	0,15	$ 135.600	
Herraje	Global	$ 120.000	1,00	$ 120.000	
				Sub-Total	$ 255.600,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500,00	3,00	$ 45.833,33	
Ayudante	3	65%	$ 329.996,70	3,00	$ 109.998,90	
					Sub-Total	$ 155.832,23
					Total Costo Directo	$ 459.223,85

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
15	Construccion de cono concetrico de espesor 0,20 y altura 0,75 en concreto de de 28Mpa	UNIDAD :	un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 233.748,35	0,05	$ 11.687,42	
Vibrador de concreto	Dia	$ 50.000,00	2,00	$ 25.000,00	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000,00	2,00	$ 45.000,00	
Formaleta	Dia	$ 23.000,00	2,00	$ 11.500,00	
Concretadora	Dia	$ 70.000,00	2,00	$ 35.000,00	
				Sub-Total	$ 128.187,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 280kg/cm²	m3	$ 904.000	0,35	$ 316.400	
Acero	Un	$ 9.700,00	22,00	$ 213.400	
				Sub-Total	$ 529.800

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	2,00	$ 68.750	
Ayudante	3	65%	$ 329.997	2,00	$ 164.998	
					Sub-Total	$ 233.748
					Total Costo Directo	$ 891.736

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
16	Suministro, transporte y construcción de cilindro para cámara de inspección diámetro= 1.2m en concreto (280 kg/cm2)	UNIDAD :	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 233.748,35	0,05	$ 11.687,42	
Vibrador de concreto	Dia	$ 50.000,00	2,00	$ 25.000,00	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000,00	2,00	$ 45.000,00	
Formaleta Cilindro	Dia	$ 23.000,00	2,00	$ 11.500,00	
Concretadora	Dia	$ 70.000,00	2,00	$ 35.000,00	
				Sub-Total	$ 128.187,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 280kg/cm²	m3	$ 904.000	0,50	$ 452.000	
Acero	Un	$ 7.800,00	51,30	$ 400.118	
				Sub-Total	$ 852.118

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500	2,00	$ 68.750	
Ayudantes	3	65%	$ 329.997	2,00	$ 164.998	
					Sub-Total	$ 233.748
					Total Costo Directo	$ 1.214.054

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
17	Suministro y colocacion de cuello para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM	UNIDAD :	Un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 116.874	0,05	$ 5.844	
Vibrador de concreto	Dia	$ 50.000	2,00	$ 25.000	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000	2,00	$ 45.000	
Concretadora	Dia	$ 70.000	2,00	$ 35.000	
Formaleta Cuello	Dia	$ 23.000	2,00	$ 11.500	
				Sub-Total	$ 122.343,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 280kg/cm²	m3	$ 904.000	0,09	$ 81.360	
Herraje cuello	Global	$ 327.000,00	1,00	$ 327.000	
				Sub-Total	$ 408.360,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500,00	4,00	$ 34.375,00	
Ayudantes	3	65%	$ 329.996,70	4,00	$ 82.499,18	
					Sub-Total	$ 116.874,18
					Total Costo Directo	$ 647.577,88

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
21	Suministro y colocacion de tapa para mh espesor 0,20 m en concreto de de 28Mpa. Inclye refuerzo según norma EPM.	UNIDAD :	Un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 34.375	0,05	$ 1.719	
Vibrador de concreto	Dia	$ 50.000	4,00	$ 12.500	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000	4,00	$ 22.500	
Concretadora	Dia	$ 70.000	4,00	$ 17.500	
				Sub-Total	$ 54.218,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 280kg/cm²	m3	$ 904.000	0,12	$ 108.480	
Herraje tapa	Global	$ 372.000,00	1,00	$ 372.000	
				Sub-Total	$ 480.480,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500,00	4,00	$ 34.375,00	
Ayudante	3	65%	$ 329.996,70	4,00		
					Sub-Total	$ 34.375,00
					Total Costo Directo	$ 569.073,75

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
22	Construccion de base y cañuela de mh en concreto de de 28Mpa.	UNIDAD :	Un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 233.748	0,05	$ 11.687	
Vibrador de concreto	Dia	$ 50.000	2,00	$ 25.000	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000	2,00	$ 45.000	
Concretadora	Dia	$ 70.000	2,00	$ 35.000	
				Sub-Total	$ 116.687,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 280kg/cm²	m3	$ 904.000	0,72	$ 649.072	
				Sub-Total	$ 649.072,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500,00	2,00	$ 68.750,00	
Ayudante	3	65%	$ 329.996,70	2,00	$ 164.998,35	
					Sub-Total	$ 233.748,35
					Total Costo Directo	$ 999.507,77

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matrícula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 8/10/2026
		ESPECIFICACIÓN:
20	Perforacion y abocada de MH para instalcion de tuberia de 10"	UNIDAD : un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 123.749	0,05	$ 6.187	
Compresor	Hora	$ 90.000	1,00	$ 90.000	
				Sub-Total	$ 96.187

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Morteo 1:2	m3	$ 560.000	0,10	$ 56.000	
				Sub-Total	$ 56.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500,00	2,00	$ 68.750	
Ayudante	1	65%	$ 109.998,90	2,00	$ 54.999	
					Sub-Total	$ 123.749
					Total Costo Directo	$ 275.937

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

RED CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 6

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA:
		8/10/2026

		ESPECIFICACIÓN:	
21	S.T.I. de peldaños tipo uña de gato en acero galvanizado, resistencia 60000Psi Ø5/8, incluye anclaje epóxico, anticorrosivo, pintura epóxica y todo lo necesario para su correcta instalación según planos.	UNIDAD :	Un

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor	%	$ 24.750	0,05	$ 1.237	
Planta eléctrica	Dia	$ 90.000	15,00	$ 6.000	
Taladro	dia	$ 70.000,00	15,00	$ 4.667	
				Sub-Total	$ 11.904

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Peldaño acero Ø5/8,	Un	$ 19.700	1,00	$ 19.700	
Epoxico	Kg	$ 177.000	0,040	$ 7.080	
				Sub-Total	$ 26.780

III. TRANSPORTES

Material	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	65%	$ 137.500,00	10,00	$ 13.750	
Ayudante	1	65%	$ 109.998,90	10,00	$ 11.000	
					Sub-Total	$ 24.750
					Total Costo Directo	$ 63.434

ELKIN DARIO CORREA PUERTA
C.C. No 70.811.611
Ingeniero Civil
Matricula 05202-75385
Representante Legal
HEXA CAPITAL & CO S.A.S.
NIT No 901.987.661-2

Gmail oficinajuridica oficinajuridica <oficinajuridica@aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co>

INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO INVITACIÓN PRIVADA No 022 DE 2026

1 mensaje

oficinajuridica oficinajuridica <oficinajuridica@aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co> 8 de octubre de 2026 a las 15:32

Para: asfaltosyconstrucciones.admon@gmail.com, transvias.colsas@gmail.com, hexacapitalsas2025@gmail.com
Cc: acueductoyalcantarillado acueductoyalcantarillado <acueductoyalcantarillado@aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co>, Aguas del Páramo de Sonsón SAS ESP <empresa@aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co>, adminyfinanciero adminyfinanciero <adminyfinanciero@aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co>

Buenas tardes, dando alcance al cronograma del proceso se envía evaluación definitiva de la invitación privada No 022 de 2026

Muchas gracias

--

David Ángel Sánchez
Abogado
604 369 1810
oficinajuridica@aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co
www.aguasdelparamo-sonson-antioquia.gov.co
Calle 6 N° 5-41 - Sonsón, Antioquia.

INFORME DE EVALUACION I.P 022 2026.pdf
3546K