ACTA DE COMITÉ No. 01 DEL CONTRATO DE OBRA No.

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No. Y FECHA:	CO1.PCCNTR.4041843
CONTRATISTA:	CONSUCOC S.A.S. R.L. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
Nit o C.C. No.	NIT. 901.257.989-6 C.C. 1091669176
OBJETO:	"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 27A ENTRE CALLES 12 Y 14 DEL BARRIO SESQUICENTENARIO, AFECTADOS POR LAS FUERTES LLUVIAS QUE MOTIVARON LA DECLARACIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA, SEGÚN DECRETO 040 DEL 02 DE MAYO DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA"
VALOR	TRECIENTOS DIECISÉIS MILLONES TRECIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 316.319.573,00)
ANTICIPO (50%)	NA
PLAZO:	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIACION:	22 de Septiembre de 2022
FECHA DE TERMINACION:	22 de Diciembre de 2022
FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTEN ACTA:	01 de Noviembre de 2022
SUPERVISOR	Ing. LISED ARENAS MEJIA – Jefe área vías, Secretaria de Vías, Infraestructura y Vivienda
MUNICIPIO:	OCAÑA
OFICINA GESTORA:	Secretaría de vías infraestructura y vivienda

ASISTENTES:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
LISED ARENAS MEJIA	37.337.736	Supervisor	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	1091.668.854	Residente de CONSUCOC S.A.S	

ORDEN DEL DÍA:

La supervisión del proyecto convoca a comité para hacer seguimiento a la ejecución de obra, así mismo en el comité se verificarán algunas actividades contratadas las cuales deberán ser ajustadas dadas a unas nuevas condiciones presentadas en el terreno.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Durante las diferentes visitas a la obra que realizo la supervisión en compañía del contratista, se pudo evidenciar la existencia de un muro en gaviones con gran deterioro en su estructura. Cuando se iniciaron a hacer las excavaciones y demoliciones de la vía para la ejecución de las actividades contratadas, se determinó que de no hacer la intervención del muro en gaviones existente, el agua podrá deteriorar la estructura de pavimento contratado provocando la falla del mismo y generando un detrimento del recurso.

Se analizó el manejo de aguas de escorrentía sobre la vía, construyendo un bordillo en concreto que sirva de conducción de las aguas lluvias hasta una rejilla de sumidero al final de la vía. De esta manera se dará solución a las aguas lluvias y se prescinde de la actividad de suministro e instalación de tubería PVC de 16. Esto con el ánimo de incluir las actividades de nuevas necesarias para garantizar la estabilidad del pavimento tales como la construcción de los gaviones, concreto ciclópeo para base de gavión, mejoramiento con suelo cemento, concreto 2500 de recubrimiento en gavión, mejoramiento con suelo cemento, geotextil, filtro francés.

Por otro lado, en vista de que el contrato tiene fecha de entrega del 22 de diciembre de 2022, y las fiestas decembrina son motivo de acelerar el uso del pavimento, por petición de la comunidad se decidió eliminar el ítem contratado de concreto de pavimento y adicionar un concreto acelerado para dar la garantía a las obras y acelerar el tiempo de maduración para el uso de la comunidad.

COMPROMISOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE
Elaborar el acta modificatoria presentando las memorias de cada uno de los ítems para su respectiva aprobación por la supervisión.	CONTRATISTA Y SUPERVISION
En caso de presentarse la necesidad de adicionar un recurso al contrato, la supervisión revisara la modificatoria para determinar su respectiva aprobación.	SUPERVISION
Solicitar cdp para adición si fuere necesario.	SUPERVISION

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE OCAÑA
Nit. 890501102-2

Libertad y Orden

Ocaña
Evolucionamos con vos

ACTA MODIFICATORIA N°1

CONTRATO DE OBRA N° EN SECOP	CO1.PCCNTR.4041843
PROCESO DE CONTRATACION	SVIV UM 006 DE 2022
CONTRATISTA	CONSUCOC S.A.S
NIT	9012579890
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
VALOR DEL CONTRATO	$ 316.319.573,00
ELABORÓ:	RICARDO RINCON RODRIGUEZ
REVISÓ:	ING. LISED ARENAS MEJIA
FECHA DE INICIO	22 de septiembre de 2022

OBJETO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 27A ENTRE CALLES 12 Y 14 DEL BARRIO SESQUICENTENARIO, AFECTADOS POR LAS FUERTES LLUVIAS QUE MOTIVARON LA DECLARACIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA, SEGÚN DECRETO 040 DEL 02 DE MAYO DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA

FECHA DE TERMINACION:	21 de diciembre de 2022	FECHA MODIFICATORIA:	3 de noviembre de 2022

CONDICION CONTRACTUAL						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT. (+)	VR/PARC.	CANT. (-)	VR/PARC.	CANT.	VALOR
1.	**PRELIMINARES**										
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO	M2	424,00	$ 30.000,00	$ 12.720.000,00	0	$ -	0	$ -	424,00	$ 12.720.000,00
1,2	EXCAVACION MANUAL	M3	236,90	$ 22.000,00	$ 5.211.800,00	108,10	$ 2.378.200,00	0	$ -	345,00	$ 7.590.000,00
1,3	DEMOLICIÓN MURO GAVIONES	M3	34,00	$ 20.000,00	$ 680.000,00	66,00	$ 1.320.000,00	0	$ -	100,00	$ 2.000.000,00
1,4	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	595,40	$ 50.000,00	$ 29.770.000,00	50,60	$ 2.530.000,00	0	$ -	646,00	$ 32.300.000,00
2.	**REDES**				$ -						
2,1	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO	M3	210,00	$ 120.000,00	$ 25.200.000,00	0	$ -	-71,00	-$ 8.520.000,00	139,00	$ 16.680.000,00
2,2	COLCHÓN DE ARENA E=0,10	M3	6,40	$ 91.171,00	$ 583.494,40	0	$ -	-0,80	-$ 72.937,00	5,60	$ 510.558,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT D=8"	ML	80,00	$ 139.603,00	$ 11.168.240,00	0	$ -	0	$ -	80,00	$ 11.168.240,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT D=6" ACOMETIDAS	ML	35,20	$ 102.203,00	$ 3.597.545,60	0	$ -	0	$ -	35,20	$ 3.597.545,60
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE KITS SILLA Y DE 8" A 6" ACOMETIDAS	UND	11,00	$ 264.256,00	$ 2.906.816,00	0	$ -	0	$ -	11,00	$ 2.906.816,00
2,6	POZO DE INSPECCIÓN (alt variable.1.5m - 2m)	UND	2,00	$ 3.022.752,00	$ 6.045.504,00	0	$ -	0	$ -	2,00	$ 6.045.504,00
2,7	MARCO TAPA POZO EN CONCRETO REFORZADO	UND	2,00	$ 656.341,00	$ 1.312.682,00	0	$ -	0	$ -	2,00	$ 1.312.682,00
2,8	CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA	UND	11,00	$ 384.975,00	$ 4.234.725,00	0	$ -	0	$ -	11,00	$ 4.234.725,00
2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN D=3"	ML	80,00	$ 97.859,00	$ 7.828.720,00	0	$ -	0	$ -	80,00	$ 7.828.720,00
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN D=1/2" ACOMETIDAS	ML	35,20	$ 42.837,00	$ 1.507.862,40	0	$ -	0	$ -	35,20	$ 1.507.862,40
3.	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**				$ -						
3,1	SUBBASE GRANULAR	M3	64,00	$ 160.000,00	$ 10.240.000,00	19,00	$ 3.040.000,00	0	$ -	83,00	$ 13.280.000,00
3,2	CONCRETO PARA PAVIMENTO	M3	64,00	$ 778.571,00	$ 49.828.544,00	0	$ -	-64,00	-$ 49.828.544,00	0,00	$ -
3,3	SELLO DE JUNTAS	ML	223,00	$ 28.000,00	$ 6.244.000,00	0	$ -	0	$ -	223,00	$ 6.244.000,00
3,4	ACERO DE REFUERZO	KG	2049,65	$ 9.000,00	$ 18.446.882,40	0	$ -	-521,35	-$ 4.692.182,00	1528,30	$ 13.754.700,00
4,0	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**										
4,1	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA CAJA COLECTORA AGUAS LLUVIAS	M3	3,86	$ 858.571,00	$ 3.313.397,20	0	$ -	-0,86	-$ 737.684,00	3,00	$ 2.575.713,00
4,2	REJILLAS	ML	12,60	$ 320.000,00	$ 4.032.000,00	0	$ -	-6,60	-$ 2.112.000,00	6,00	$ 1.920.000,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 16"	ML	80,00	$ 226.715,00	$ 18.137.200,00	0	$ -	-80,00	-$ 18.137.200,00	0,00	$ -
5,0	**ESTRUCTURA DE CONTENCION**										
5,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	2,70	$ 730.071,00	$ 1.971.191,70	0	$ -	-0,50	-$ 365.036,00	2,20	$ 1.606.156,00
5,2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS - COLUMNA	M3	9,00	$ 778.016,00	$ 7.002.144,00	0	$ -	-4,33	-$ 3.368.809,00	4,67	$ 3.633.335,00
5,3	MURO EN LADRILLO DOBLE	M2	54,00	$ 210.000,00	$ 11.340.000,00	0	$ -	-12,00	-$ 2.520.000,00	42,00	$ 8.820.000,00
	ITEMS NO PREVISTOS										
3.5	CONCRETO ACELERADO PARA PAVIMENTO	M3		$ 900.000,00		0	$ -	-0,40	-$ 360.000,00	63,60	$ 57.240.000,00
3.6	BORDILLO (altura =40cm)	ML		$ 185.607,00		60,00	$ 11.136.420,00	0	$ -	60,00	$ 11.136.420,00
5,4	GAVIONES	M3		$ 397.014,00		76,00	$ 30.173.064,00	0	$ -	76,00	$ 30.173.064,00
5,5	CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE GAVION Y MEJORAMIENTO CIMENTACION DEL MURO	M3		$ 550.422,00		12,68	$ 6.979.350,96	0	$ -	12,68	$ 6.979.351,00
5,6	CONCRETO 2500 DE RECUBRIMIENTO EN GAVION	M3		$ 676.526,00		3,04	$ 2.056.639,04	0	$ -	3,04	$ 2.056.639,00
5,7	MEJORAMIENTO CON SUELO CEMENTO	M3		$ 152.512,00		11,60	$ 1.769.139,20	0	$ -	11,60	$ 1.769.139,00
6,0	**GEOTEXTIL**	M2		$ 26.702,00		133,00	$ 3.551.366,00	0	$ -	133,00	$ 3.551.366,00
7,0	**FILTRO CON GEOTEXTIL Y GRAVA**	ML		$ 148.228,00		60,00	$ 8.893.680,00	0	$ -	60,00	$ 8.893.680,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 243.322.748,70		$ 73.827.859,20		-$ 90.714.392,00		284.036.216,00
	COSTOS INDIRECTOS A.I.U.-(30%)										
	ADMINISTRACION 23%	23%			$ 55.964.232,20		$ 16.980.407,62		-$ 20.864.310,16		$ 65.328.330,00
	IMPREVISTOS 2%	2%			$ 4.866.454,97		$ 1.476.557,18		-$ 1.814.287,84		$ 5.680.724,00
	UTILIDAD 5%	5%			$ 12.166.137,44		$ 3.691.392,96		-$ 4.535.719,60		$ 14.201.811,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.I.U				$ 72.996.824,61		$ 22.148.357,76		-$ 27.214.317,60		85.210.865,00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 316.319.573,00	TOTAL	95.976.216,96	TOTAL	-117.928.709,60	TOTAL	369.247.081,00
	VALOR INICIAL CONTRATADO				$ 316.319.573,00				**VALOR ACTA MODIFICATORIA**		$ 369.247.081,00
									VALOR ADICIONAL AL CONTRATO		$ 52.927.508,00

CONSUCOC S.A.S
R/L: RICARDO RINCON RODRIGUEZ

ING. LISED ARENAS MEJIA
SUPERVISOR

ING. YORBI FRANCO TELLEZ
SECRETARIO DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA
OCAÑA NORTE DE STD

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM AUX **CONCRETO 2500 PSI** UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 118.108	5%	$ 5.905	
	MEZCLADORA	DIA	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000	
				Sub-Total		$ 55.905,42

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ARENA	M3	0,72	$ 50.000,00	$ 36.000,00	
	TRITURADO 3/4"	M3	0,72	$ 100.000,00	$ 72.000,00	
	CEMENTO	KG	300,00	$ 600,00	$ 180.000,00	
	AGUA	LT	240,00	$ 50,00	$ 12.000,00	
					Sub-Total	$ 300.000,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	volqueta 7 m3	m3	20%	$ 100.000	$ 20.000	
					Sub-Total	$ 20.000,00

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	3,50	$ 118.108,38	
					Sub-Total	$ 118.108,38

Total Costo Directo **$ 494.014,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM AUX **CONCRETO 3000 PSI** UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 118.108	5%	$ 5.905	
	MEZCLADORA	DIA	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000	
				Sub-Total		$ 55.905,42

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ARENA	M3	0,56	$ 50.000,00	$ 28.000,00	
	TRITURADO 3/4"	M3	0,84	$ 100.000,00	$ 84.000,00	
	CEMENTO	KG	350,00	$ 600,00	$ 210.000,00	
	AGUA	LT	350,00	$ 50,00	$ 17.500,00	
					Sub-Total	$ 339.500,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	volqueta 7 m3	m3	20%	$ 100.000	$ 20.000	
					Sub-Total	$ 20.000,00

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Dia	$ 413.379	3,50	$ 118.108,38	
					Sub-Total	$ 118.108,38

Total Costo Directo **$ 533.514,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 3.5 CONCRETO ACELERADO PARA PAVIMENTO UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 118.108,38	5%	$ 5.905	
	vibrador de concreto	dia	$ 60.000,00	0,60	$ 36.000	
	equipo acabado superficial	dia	$ 30.000,00	0,70	$ 21.000	
	bomba aplicadora de liquidos	dia	$ 20.000,00	0,70	$ 14.000	
					Sub-Total	$ 76.905,42

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	$ 533.514,00	$ 533.514,00	
	SIKA SET L ACELERANTE PARA CONCRETO	LT	0,70	$ 125.000,00	$ 87.500,00	
	TABLA 0,03x30x300	UND	3,06	$ 17.000,00	$ 51.972,00	
	ANTI SOL	KG	2,00	$ 16.000,00	$ 32.000,00	
					Sub-Total	$ 704.986,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	3,50	$ 118.108,38	
					Sub-Total	$ 118.108,38

Total Costo Directo **$ 900.000,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 3.6 BORDILLO (altura =40cm) UNIDAD : ML

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 51.672,42	5%	$ 2.584	
	mezcladora de concreto	dia	$ 65.000,00	0,20	$ 13.000	
	Formaleta metalica	dia	$ 2.500,00	0,40	$ 1.000	
	vibrador de concreto	dia	$ 60.000,00	0,50	$ 30.000	
				Sub-Total		$ 46.583,62

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	$ 533.514,00	$ 53.351,40	
	TABLA 0,03x30x300	UND	2,00	$ 17.000,00	$ 34.000,00	
				Sub-Total		$ 87.351,40

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
				Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	8,00	$ 51.672,42	
				Sub-Total		$ 51.672,42

Total Costo Directo $ 185.607,00

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 5,4 GAVIONES UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 118.108,38	5%	$ 5.905	
					Sub-Total	$ 5.905,42

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	piedra seleccionada	M3	1,00	$ 92.000,00	$ 92.000,00	
	malla para gavion 2m x 1mx 1m cal 12 galv.	UND	0,50	$ 140.000,00	$ 70.000,00	
	alambre galvanizado CAL 12	kg	6,00	$ 10.000,00	$ 60.000,00	
	TABLA 0,03x30x300	UND	3,00	$ 17.000,00	$ 51.000,00	
					Sub-Total	$ 273.000,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	3,50	$ 118.108,38	
					Sub-Total	$ 118.108,38

Total Costo Directo **$ 397.014,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 5,5 CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE GAVION Y MEJORAMIENTO CIMENTACION DEL MURO UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 118.108,38	5%	$ 5.905	
	mezcladora de concreto	dia	$ 65.000,00	0,50	$ 32.500	
	vibrador de concreto	dia	$ 40.000,00	0,50	$ 20.000	
				Sub-Total		$ 58.405,42

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO 3000 PSI	M3	0,60	$ 533.514,00	$ 320.108,40	
	PIEDRA	M3	0,40	$ 92.000,00	$ 36.800,00	
	TABLA 0,03x30x300	UND	1,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00	
				Sub-Total		$ 373.908,40

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
				Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	3,50	$ 118.108,38	
				Sub-Total		$ 118.108,38

Total Costo Directo $ 550.422,00

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 5,6 CONCRETO 2500 DE RECUBRIMIENTO EN GAVION UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 103.344,83	5%	$ 5.167	
	vibrador de concreto	dia	$ 60.000,00	0,60	$ 36.000	
	equipo acabado superficial	dia	$ 30.000,00	0,70	$ 21.000	
					Sub-Total	$ 62.167,24

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO 25000 PSI	M3	1,00	$ 494.014,00	$ 494.014,00	
	TABLA 0,03x30x300	UND	1,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00	
					Sub-Total	$ 511.014,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	4,00	$ 103.344,83	
					Sub-Total	$ 103.344,83

Total Costo Directo **$ 676.526,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOL S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 5,7 MEJORAMIENTO CON SUELO CEMENTO UNIDAD : M3

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 103.344,83	5%	$ 5.167	
				Sub-Total		$ 5.167,24

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	material seleccionado receba	m3	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	
	cemento	kg	40,00	$ 600,00	$ 24.000,00	
				Sub-Total		$ 44.000,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	4,00	$ 103.344,83	
					Sub-Total	$ 103.344,83

Total Costo Directo **$ 152.512,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOL S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 6,0 GEOTEXTIL UNIDAD : M2

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 20.668,97	5%	$ 1.033	
				Sub-Total		$ 1.033,45

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	geotextil	m2	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	
				Sub-Total		$ 5.000,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
				Sub-Total		$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Dia	$ 413.379	20,00	$ 20.668,97	
				Sub-Total		$ 20.668,97

Total Costo Directo **$ 26.702,00**

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

PRESUPUESTO ADECUACIÓN EMERGENCIA SECTOR SESQUICENTENARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM 7,0 FILTRO CON GEOTEXTIL Y GRAVA UNIDAD : ML

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta Menor (5% M. O)	5% M.O	$ 45.931,04	5%	$ 2.297	
				Sub-Total		$ 2.296,55

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	geotextil	m2	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	
	grava 1"	m3	0,60	$ 100.000,00	$ 60.000,00	
	tubo pvc 4" tipo pesado	ml	1,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	
	alambre galvanizado cal14	kg	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00	
					Sub-Total	$ 100.000,00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla tipo AA	Día	$ 413.379	9,00	$ 45.931,04	
					Sub-Total	$ 45.931,04

Total Costo Directo $ 148.228,00

ING. RICARDO ALFONSO RINCON RODRIGUEZ
R/L. CONSUCOC S.A.S

JUSTIFICACION TECNICA DE ITEMS NO PREVISTOS

ID DEL CONTRATO EN SECOP: CO1.PCCNTR.4041843	PROCESO DE CONTRATACION: SVIV UM 006 DE 2022

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.5	CONCRETO ACELERADO PARA PAVIMENTO	M3

JUSTIFICACION TECNICA

Durante el periodo de ejecucion del 22 de septiembre a la fecha de la presente acta, se han registrado lluvias constantes las cuales han retrasado el avance de la obra; por consiguiente se busca reducir los tiempos de fraguado del concreto evitando alteraciones en las condiciones quimicas y fisicas esperadas. En el area que compromete la ejecucion de la obra se ubica una importante empresa del municipio, que se dedica a la fabricacion de cebollitas ocañeras; esta empresa se ha visto afectada por las obras realizadas ya que por la via en cuestion ingresa la materia prima y salida del producto; se busca entregar la via en condiciones de uso en el menor tiempo posible brindando el funcionamiento normal de dicha empresa.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.6	BORDILLO (altura =40cm)	ML

JUSTIFICACION TECNICA

Debido a la cantidad de agua que fluye sobre la via en tiempos de lluvia es necesario la construcción de un bordillo con una altura promedio de 40 cm; evitando asi el impacto y contacto del agua con el sistema de contencion en gavion y a su vez con las casas que se encuentran en un nivel menor al de la vía.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,4	GAVIONES	M3

JUSTIFICACION TECNICA

El sistema de gavion existente en varios puntos de su estructura fallo y ademas la malla del mismo muestra un desgaste permitiendo la ruptura de sus hilos. Este gavion no cuenta con: base para estabilidad de gavion - recubrimiento con geotextil en las caras del gavion que estan en contacto con el terreno - capa en concreto en la superficie que evite la filtracion directa de agua.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,5	CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE GAVION Y MEJORAMIENTO CIMENTACION DEL MURO	M3

JUSTIFICACION TECNICA

Para la edificación de los dos sistemas de contención muro en gavión y muro en mamportería doble es necesario la construcción de una base en concreto ciclopeo que brinde estabilidad al gavión y al sistema de cimentación del muro con respecto al terreno.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,6	CONCRETO 2500 DE RECUBRIMIENTO EN GAVION	M3

JUSTIFICACION TECNICA

El recubrimiento en la parte superior del gavión se utiliza con el fin de evitar en lo posible la filtración de agua proveniente de lluvias, las cuales puedan desestabilizar el terreno portante de la vía.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,7	MEJORAMIENTO CON SUELO CEMENTO	M3

JUSTIFICACION TECNICA

Suelos mejorados con cemento, al que se agrega una cantidad de cemento para mejorar algunas propiedades, como es su sensibilidad a los cambios de humedad o su mayor capacidad de soporte, quedando suelto el material tras su tratamiento. Es una técnica orientada a mejorar los suelos del terreno.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6,0	GEOTEXTIL	M2

JUSTIFICACION TECNICA

El geotextil previene la mezcla de dos estratos o materiales diferentes evitando la contaminación entre ellos, conservando las cualidades físicas y mecánicas de cada uno de ellos. Por medio de la instalación del geotextil se bloquea el contacto directo del muro en mamposteria o gavión con el terreno.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7,0	FILTRO CON GEOTEXTIL Y GRAVA	ML

JUSTIFICACION TECNICA

El filtro de grava con geotextil es un método constructivo que garantiza la protección y estabilidad de los suelos que están en zonas donde existe mucha humedad y esto ocasiona saturación. El filtro evacua las aguas que se infiltran en los suelos y asegura la estabilidad de los sistemas de contencion en el proyecto.

CONTRATISTA CONSUCOC S.A.S
R/L: RICARDO RINCON RODRIGUEZ

ING. LISED ARENAS MEJIA
SUPERVISOR

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTO	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		M2	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO		
	80,00	5,30	424,00	VIA CARRERA 27A
			424,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,2	EXCAVACION MANUAL	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	80,00	0,70	1,40	1,00	78,40	excavacion para tuberia redes acueducto
	2,00	0,50	1,40	11,00	15,40	excavacion para tuberia conexiones domiciliarias
	1,00	1,00	2,00	2,00	4,00	pozos de inspeccion
	80,00	5,20	0,15	1,00	62,40	nivelacion para instalacion sub-base
	80,00	0,70	2,00	1,00	112,00	instalacion de filtro
	1,20	1,00	4,00	6,00	28,80	zapatas muro en mamposteria
	11,00	2,00	2,00	1,00	44,00	adecuacion terreno para construccion muro
					345,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,3	DEMOLICIÓN MURO GAVIONES	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			M3	DESCRIPCION
	LARGO	ALTO	ANCHO		
	38,00	2,00	1,00	76,00	gaviones existentes a lo largo de la via
	12,00	2,00	1,00	24,00	falla de gaviones en zona construccion de muro
				100,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,4	RETIRO DE ESCOMBROS	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT	% DE EXPANSION	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO				
	80,00	0,70	1,40	1,00	1,25	98,00	excavacion para tuberia redes acueducto
	2,00	0,50	1,40	11,00	1,25	19,25	excavacion para tuberia conexiones domiciliarias
	1,00	1,00	2,00	2,00	1,25	5,00	pozos de inspeccion
	80,00	5,20	0,15	1,00	1,25	78,00	nivelacion para instalacion sub-base
	80,00	0,70	2,00	1,00	1,25	140,00	instalacion de filtro
	1,20	1,00	4,00	6,00	1,25	36,00	zapatas muro en mamposteria
	11,00	2,00	2,00	1,00	1,25	55,00	adecuacion terreno para construccion muro
	80,00	5,30	0,16	1,00	1,25	84,80	demolicon de pavimento
	38,00	2,00	1,00	1,00	1,30	98,80	desmonte de gavion
	12,00	2,00	1,00	1,00	1,30	31,20	desmonte de gavion
						646,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,1	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	80,00	0,70	1,00	1,00	56,00	redes de acueducto
	50,00	0,70	0,50	1,00	17,50	filtro a lo largo de la via
	38,00	1,00	0,30	1,00	11,40	nivelacion base de gavion
	2,00	0,70	1,00	11,00	15,40	conexiones domiciliarias
	11,00	1,00	3,00	1,00	33,00	relleno detrás de muro en mamposteria
	1,00	1,00	1,00	6,00	6,00	zapatas de muro
					139,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,2	COLCHÓN DE ARENA E=0,10	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO		
	80,00	0,70	0,10	5,60	instalacion de tuberia 8"
				5,60	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT D=8"	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO		
	80,00	1,00	80,00	instalacion de tuberia 8"
			80,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERÍA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO NOVAFORT D=6" ACOMETIDAS	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO		
	3,20	11,00	35,20	instalacion de tuberia 6" domiciliarias
			35,20	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERÍA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE KITS SILLA Y DE 8" A 6" ACOMETIDAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		UNIDAD	DESCRIPCION
	UND	CANT		
	11,00	1,00	11,00	sillas yee 8"a6" para conexiones domiciliarias
			11,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERÍA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,6	POZO DE INSPECCIÓN (alt variable.1.5m - 2m)	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		UNIDAD	DESCRIPCION
	UND	CANT		
	2,00	1,00	2,00	pozos de inspeccion de aguas residuales
			2,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERÍA	**ACTA MODIFICATORIA N°1** ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	**NIT**	**SUPERVISOR**	**INTERVENTOR**
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**
2,7	MARCO TAPA POZO EN CONCRETO REFORZADO	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	**DIMENSIONES**		**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
	UND	**CANT**		
	2,00	1,00	2,00	tapa parapozos de inspeccion de aguas residuales
			2,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERÍA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,8	CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		UNIDAD	DESCRIPCION
	UND	CANT		
	11,00	1,00	11,00	cajas para inspeccion - domiciliarias
			11,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERIA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN D=3"	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	CANT		
	80,00	1,00	80,00	instalacion de tuberia 3" acueducto
			80,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERIA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN D=1/2" ACOMETIDAS	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	CANT		
	35,20	1,00	35,20	instalacion de tuberia 1/2" conexiones domiciliarias
			35,20	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3,1	SUBBASE GRANULAR	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT	% DE COMPACT	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO				
	80,00	5,30	0,15	1,00	1,30	82,68	via carrera 27a
						83,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3,30	SELLO DE JUNTAS	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO		
	5,30	27,00	143,10	transversales
	80,00	1,00	80,00	longitudinal
			223,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3,4	ACERO DE REFUERZO	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO	LONGIT DIAMETRO	TRANS. DIAMETRO	PESO KG/ML	LONGITUD ELEMENTO	REPETICION ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	TOTAL KG	DESCRIPCION
	1/2"		1,00	12,00	4,00	4,00	192,00	VIGA EJE A - EJE B - EJE C- EJE D
		3/8"	0,56	0,82	60,00	4,00	110,21	
	1/2"		1,00	4,40	8,00	1,00	35,20	COLUMNA EJE 1
		3/8"	0,56	0,82	36,00	1,00	16,43	
	1/2"		1,00	4,60	8,00	1,00	36,80	COLUMNA EJE 2
		3/8"	0,56	0,82	38,00	1,00	17,45	
	1/2"		1,00	4,80	8,00	1,00	38,40	COLUMNA EJE 3
		3/8"	0,56	0,82	40,00	1,00	18,37	
	1/2"		1,00	5,00	8,00	1,00	40,00	COLUMNA EJE 4
		3/8"	0,56	0,82	42,00	1,00	19,29	
	1/2"		1,00	5,20	8,00	1,00	41,60	COLUMNA EJE 5
		3/8"	0,56	0,82	44,00	1,00	20,20	
	1/2"		1,00	5,40	8,00	1,00	43,20	COLUMNA EJE 6
		3/8"	0,56	0,82	46,00	1,00	21,12	
	1/2"		1,00	0,90	67,00	1,00	60,30	ACERO ANCLAJE VIA
		7/8"	3,04	0,40	19,00	27,00	623,81	ACERO TRANSFERENCIA VIA
	1/2"		1,00	0,60	200,00	1,00	120,00	ACERO TRANSVERSAL BORDILLO
		3/8"	0,56	6,00	11,00	2,00	73,92	ACERO LONGITUDINAL BORDILLO
							1528,30	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
4,1	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA CAJA COLECTORA AGUAS LLUVIAS	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO		
	6,00	0,20	1,20	1,44	laterales longitudinal
	0,80	0,20	1,20	0,19	laterales transversal
	6,00	1,20	0,20	1,44	base caja
				3,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evolucione con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
4,2	REJILLAS	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	CANT		
	6,00	1,00	6,00	rejilla en caja recolectora
			6,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT.	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	1,10	1,10	0,30	6,00	2,18	zapatas en muro en mamposteria doble
					2,20	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERIA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS - COLUMNA	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT.	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	11,00	0,30	0,30	1,00	0,99	viga de cimentacion
	11,00	0,25	0,25	3,00	2,06	vigas corona
	4,30	0,25	0,25	6,00	1,61	columnas
					4,67	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,3	MURO EN LADRILLO DOBLE	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		CANT.	M2	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO			
	1,80	1,00	10,00	18,00	muro en ladrillo doble cara externa
	1,50	0,50	4,00	3,00	muro en ladrillo doble cara externa
	1,80	1,00	10,00	18,00	muro en ladrillo doble cara interna
	1,50	0,50	4,00	3,00	muro en ladrillo doble cara interna
				42,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.5	CONCRETO ACELERADO PARA PAVIMENTO	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO		
	80,00	5,30	0,15	63,60	CONSTRUCCION VIA CARRERA 27A
				63,60	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERIA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
3.6	BORDILLO (altura =40cm)	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	CANT		
	60,00	1,00	60,00	bordillo en borde de via
			60,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,4	GAVIONES	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT.	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	38,00	1,00	2,00	1,00	76,00	gavion en borde de la via
					76,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERIA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,5	CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE GAVION Y MEJORAMIENTO CIMENTACION DEL MURO	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT.	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	1,20	1,00	0,60	6,00	4,32	mejoramiento cimentacion muro en mamposteria
	38,00	0,20	1,10	1,00	8,36	base para gavion
					12,68	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,6	CONCRETO 2500 DE RECUBRIMIENTO EN GAVION	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT.	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	38,00	0,08	1,00	1,00	3,04	recubrimiento parte superior del gavion
					3,04	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERIA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5,7	MEJORAMIENTO CON SUELO CEMENTO	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES			CANT.	M3	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO	ALTO			
	38,00	1,00	0,20	1,00	7,60	mejoramiento terreno para base de gavion
	2,00	1,00	0,40	5,00	4,00	mejoramiento de la via
					11,60	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC
SERVICIOS DE INGENIERÍA

ACTA MODIFICATORIA N°1

ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**

Ocaña
Evolucione con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
6,0	GEOTEXTIL	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		CANT.	M2	DESCRIPCION
	LARGO	ANCHO			
	38,00	3,50	1,00	133,00	cara inferior y lateral de gavion
				133,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S

CONSUCOC SERVICIOS DE INGENIERIA	ACTA MODIFICATORIA N°1 ID DE CONTRATO EN SECOP: **CO1.PCCNTR.4041843**	Ocaña Evoluciona con vos

CONTRATISTA	NIT	SUPERVISOR	INTERVENTOR
CONSUCOC S.A.S	9012579890	ING. LISED ARENAS MEJIA	NO APLICA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7,00	FILTRO CON GEOTEXTIL Y GRAVA	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	DIMENSIONES		ML	DESCRIPCION
	LARGO	CANT		
	11,00	1,00	11,00	zona muro en mamposteria
	39,00	1,00	39,00	zona muro en gavion
	10,00	1,00	10,00	zona final de desague
			60,00	

ING. LISED ARENAS M
SUPERVISOR

ING. RICARDO RINCON
R.L/ CONSUSOC S.A.S