ANEXO No. 1
CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

Propuesta presentada al MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, para SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. SA-042-2026.

Bugalagrande, 15 de mayo de 2026

Nosotros los suscritos: CONSOLIDAR CEI S.A.S., con NIT: 901.003.939-2 de acuerdo con el Pliego de Condiciones, hacemos OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que conocemos la información general y los Pliegos de Condiciones y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
2. Que nos comprometemos a ejecutar totalmente el contrato en el plazo máximo establecido en los Pliegos de Condiciones, sin prorroga.
3. Que si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a constituir las garantías requeridas y a suscribir el contrato dentro de los términos señalados para ello.
4. Que hemos recibido los siguientes Adendas: cero (indicar el número y la fecha de cada uno) y manifestamos que aceptamos su contenido.
5. Que el valor de la propuesta, se ajustan a los ítems y cantidades que aparecen en el ANEXO 9.
6. Así mismo, declaramos BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, sujeto a las sanciones establecidas en el Artículo 442 del Código Penal (Ley 599 de 2000):
6.1 Que la información contenida en la propuesta es verídica y que asumimos total responsabilidad frente al MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
6.2 Que no nos hallamos incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.
6.3. Que no hemos sido sancionados por ninguna Entidad Oficial por incumplimiento de contratos estatales ni se nos ha hecho efectivo ninguno de los amparos de la garantía única, mediante providencia ejecutoriada dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre de este proceso, ni hemos sido sancionados dentro de dicho término por incumplimiento de nuestras obligaciones contractuales por ningún contratante particular ni por autoridades administrativas en condición de terceros.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT: 901.003.939-2
Nombre del Representante Legal: CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. No. 1.116.435.460 de ZARZAL, VALLE DEL CAUCA
Dirección: Carrera 2E No. 5-63 Barrio El Centro

CONSOLIDAR CEI S.A.S
NIT: 901.003.939-2

Teléfonos: 3043139774
Ciudad: Bugalagrande, Valle del Cauca

FIRMA: _____

NOMBRE DE QUIEN FIRMA: CATALINA MARIA AGUILAR

NOTA: El aval que aparece a continuación es para llenar sólo cuando el Representante legal de la persona jurídica, no sea Ingeniero Civil o sanitario con Tarjeta Profesional Vigente:

Debido a que el suscriptor de la presente propuesta, no tiene Tarjeta Profesional como Ingeniero Civil o sanitario, con Tarjeta Profesional No. 131037-0501694 QND del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y C.C. No 1.094.948.492 de Armenia, Quindío, avalo la presente propuesta.

_____

FIRMA DE QUIEN AVALA LA PROPUESTA

ANEXO 2
CARTA MODELO DE REMISIÓN DE LA PROPUESTA

Bugalagrande, 15 de mayo de 2026

Doctor:
JORGE ELIECER ROJAS
ALCALDE DE BUGALAGRANDE
Ciudad

Respetado doctor:

Adjunto la propuesta en original debidamente foliada, en sobre sellado y rotulado, para participar en la selección abreviada de menor cuantía de la referencia, cuyo objeto es seleccionar la propuesta más favorable para la: OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA; SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. SA-042-2026.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT: 901.003.939-2
Nombre del Representante Legal: CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. No. 1.116.435.460 de ZARZAL, VALLE DEL CAUCA
Dirección: Carrera 2E No. 5-63 Barrio El Centro
Teléfonos: 3043139774
Ciudad: Bugalagrande, Valle del Cauca

FIRMA: _____

NOMBRE DE QUIEN FIRMA: CATALINA MARIA AGUILAR

ANEXO 3
DECLARACIÓN DE MULTAS O CLAUSULAS PENALES

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

Proponente: CONSOLIDAR CEI S.A.S. NIT: 901.003.939-2
Integrante: N.A.

Señores:
MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE

El suscrito CATALINA MARIA AGUILAR, identificada con la C.C. 1.116.435.460 de ZARZAL, VALLE DEL CAUCA, en calidad de representante legal de CONSOLIDAR CEI S.A.S. con NIT: 901.003.939-2, comedidamente me permito manifestarles a ustedes que, durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, NO X o SI _____ he sido sancionado y multado de conformidad con el siguiente detalle:

No.	ENTIDAD	CONCEPTO DE LA SANCION Y/O MULTA	VALOR DE LA SANCION Y/O MULTA	FECHA Y PERIODO DE LA SANCION Y/O MULTA
1	NINGUNA	NO REGISTRA SANCIONES NI MULTAS	$ 0.00	N/A

FIRMA: _____

NOMBRE DE QUIEN FIRMA: CATALINA MARIA AGUILAR
Representante Legal – CONSOLIDAR CEI S.A.S.

ANEXO 4
COMPROMISOS ANTICORRUPCIÓN

Bugalagrande, 15 de mayo de 2026

Doctor:
JORGE ELIECER ROJAS
ALCALDE DE BUGALAGRANDE
Ciudad

REFERENCIA: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.

Por medio de este documento, CONSOLIDAR CEI S.A.S. con NIT: 901.003.939-2 (*nombre o razón social del proponente*) (en adelante el "Proponente") suscribo el Compromiso Anticorrupción con el MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE en los siguientes términos.

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente al MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

A. Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de selección o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.
B. Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.
C. Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la selección, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.
D. Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la selección que a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.
E. Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la selección, o como efecto la distribución de la adjudicación

de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto de la presente selección o la fijación de los términos de la Propuesta.
F. El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción.
G. Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, la MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal Colombiana.

Nombre del proponente CONSOLIDAR CEI S.A.S. con NIT: 901.003.939-2
Nombre del Representante Legal CATALINA MARIA AGUILAR
C. C. No. 1.116.435.460 de ZARZAL, VALLE DEL CAUCA

(*Firma del proponente o de su Representante Legal*)

ANEXO 5
INFORMACIÓN SOBRE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROPONENTE: CONSOLIDAR CEI S.A.S. con NIT: 901.003.939-2
FECHA: 15 de mayo de 2026

EXPERIENCIA

CONTRATANTE	CONTRATISTA	VALOR CONTRATO	VALOR OBRA EJECUTADA	CONSECUTIVO RUP	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	OBJETO
ALCALDIA DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA	CONSORCIO EL DOVIO 2017	$ 649.970.053,38	$ 324.985.026,69	NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:036	2/02/2018	2/06/2018	TRASLADO Y CONSTRUCCION DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA FALLA, CON AUDITORIO PARA TRESCIENTAS (300) PERSONAS EN EL MUNICIPIO DEL EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.
ALCALDIA DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA	CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019	$ 224.326.456,47	$ 179.461.165,18	NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:037	6/05/2019	6/08/2019	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I, MUNICIPIO DE CALIMA VALLE DEL CAUCA

FIRMA _____
NOMBRES Y APELLIDOS REPRESENTANTE LEGAL: CATALINA MARIA AGUILAR
Cédula de Ciudadanía No.: 1.116.435.460 de ZARZAL, VALLE DEL CAUCA
NIT: 901.003.939-2

CONTRATO DE OBRA No. 010- DE ENERO 05 DE 2018

OBJETO : **"TRASLADO Y CONSTRUCCION DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA FALLA, CON AUDITORIO PARA TRESCIENTAS (300) PERSONAS EN EL MUNICIPIO DE EL DOVIO VALLE DEL CAUCA"**

CONTRATISTA :**CONSORCIO EL DOVIO 2017 integrada por: CONSOLIDAR CEI SAS Y FUNDACION VIDA NUEVA, representada legalmente por JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS**.

C.C No. : **94.230.978 de Zarzal Valle**

VALOR :**SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL CINCUENTA Y TRES PESOS, CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS ($649.970.053,38).**

PLAZO DE EJECUCION : **CUATRO (4) MESES**.

RUBRO : **2.3.01.01.03.49.01**

Entre los suscritos a saber: RODOLFO VIDAL ASTAIZA, identificada con la cédula de ciudadanía No. 94.489.179 expedida en CALI, mayor de edad, vecino de EL DOVIO Valle del Cauca, quien obra en calidad de Alcalde del Municipio de EL DOVIO, quien en adelante para los efectos del mismo, se denominará **EL CONTRATANTE** y CONSORCIO EL DOVIO 2017 integrada por: CONSOLIDAR CEI SAS Y FUNDACION VIDA NUEVA, representada legalmente por JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS identificado con la cedula de ciudadanía No. 94.230.978 de Zarzal Valle y que para el presente contrato se denominará el **CONTRATISTA,** hemos acordado suscribir el presente **CONTRATO DE OBRA PUBLICA**, con fundamento en las siguientes consideraciones: a) Que el Municipio de EL DOVIO requiere **"TRASLADO Y CONSTRUCCION DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA FALLA, CON AUDITORIO PARA TRESCIENTAS (300) PERSONAS EN EL MUNICIPIO DE EL DOVIO VALLE DEL CAUCA"** b) Que existe la disponibilidad presupuestal No. 000980 del 06 DE OCTUBRE de 2017. c) Que con fundamento la ley 1150 de 2007, se realizó proceso de selección, habiéndose cumplido con dicha etapa, y adjudicado el contrato por cumplir con los requisitos del pliego de condiciones a CONSORCIO EL DOVIO 2017. d) Que CONSORCIO EL DOVIO 2017 presento propuesta conforme la licitación pública No. 003 de NOVIEMBRE 27 de 2017, el presente contrato se rige por las siguientes **CLÁUSULAS: CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO:** El CONTRATISTA, de acuerdo con su oferta y de conformidad con lo establecido en la propuesta presentada, se obliga por su cuenta y riesgo a realizar los trabajos necesarios para la ejecución de **"TRASLADO Y CONSTRUCCION DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA FALLA, CON AUDITORIO PARA TRESCIENTAS (300) PERSONAS EN EL MUNICIPIO DE EL DOVIO VALLE DEL CAUCA"**

1 OBRAS PRELIMINARES

1,1	PRELIMINARES				9.375.937,94
1.1.01	ROCERIA	M2	992,00	59,72	59.242,24
1.1.02	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	992,00	3.618,79	3.589.839,68
1.1.03	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON	M2	992,00	3.287,75	3.261.448,00
1.1.04	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	1,00	1.030.439,94	1.030.439,94
1.1.05	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	91,00	15.768,88	1.434.968,08
				SUBTOTAL PRELIMINARES	9.375.937,94

2 OBRAS AULAS

2,1	MOVIMIENTOS DE TERRA				3.509.695,51
2.1.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	12,69	14.678,59	186.271,31
2.1.02	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	12,69	16.028,75	203.404,64
2.1.03	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELECC.10K TIPO INVI	M3	36,96	79.339,06	2.931.578,27
2.1.04	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	281,60	669,18	188.441,00
				SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA	3.509.695,51

2,2	CIMENTACION				22.754.913,64
2.2.01	SOLADO ESPESOR E=8.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	42,29	17.988,46	760.731,97
2.2.02	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	1,94	316.869,36	614.726,56
2.2.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	10,74	482.619,68	5.183.335,36
2.2.04	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	197,06	39.399,13	7.765.174,53
2.2.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	KG	1.809,50	3.099,41	5.608.382,40
2.2.06	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	632,88	4.459,80	2.822.562,82
				SUBTOTAL CIMENTACION	22.754.913,64

2,3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				26.792.063,33
2.3.01	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	6,35	712.879,70	4.526.786,10
2.3.02	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	9,63	652.838,71	6.286.836,78
2.3.03	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	3,74	696.108,43	2.603.445,53
2.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	KG	2.665,13	3.099,41	8.260.330,57
2.3.05	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM	ML	72,00	24.868,50	1.790.532,00
2.3.06	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	63,56	38.918,79	2.474.456,67
2.3.07	BANCA CONCRETO PREF. L=140 A=56 H=78	UND	4,00	212.418,92	849.675,68
				SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	26.792.063,33

2,4	MAMPOSTERIA				21.972.681,99
2.4.01	MURO LAD SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	316,96	57.329,63	18.171.199,52
2.4.02	ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	39,86	26.858,12	1.070.564,66

2.4.03	REMATE LAD.LIMPIO CANTO	ML	72,00	18.468,90	1.329.760,80
2.4.04	MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO-REVITADO 2C	M2	21,80	64.868,38	1.401.157,01
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	**21.972.681,99**

2,5	**CUBIERTA**				**25.707.707,87**
2.5.01	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2 0MM C 14	ML	448,00	34.998,59	15.679.368,32
2.5.02	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	250,07	37.999,69	9.502.582,48
2.5.04	PEND.IMPERMEAB.CANALES MORT 1:3	ML	32,06	16.399,16	525.757,07
				SUBTOTAL CUBIERTA	**25.707.707,87**

2,6	**ENCHAPE**				**14.764.877,49**
2.6.01	ALISTADO PISO 4 CM	M2	197,10	19.469,05	3.837.349,76
2.6.02	PISO CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF 4	M2	197,10	48.249,05	9.509.887,76
2.6.04	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	125,58	11.288,74	1.417.639,97
				SUBTOTAL ENCHAPE	**14.764.877,49**

2,7	**CARPINTERIAS: METALICA-ALUMINIO Y MADERA**				**18.816.654,24**
2.7.01	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL 20 PEST SILUCE AULAS Y BAÑOS	UND	5,00	129.228,08	646.140,40
2.7.02	NAVE LAM LLENA BAT +CERR +PINT CAL 20	M2	11,00	271.969,24	2.991.661,64
2.7.03	MARCO VENTANA LAM CEL H >0.51 M CAL 20	M2	69,52	76.939,44	5.348.829,87
2.7.04	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL 20 FIJA	M2	69,52	141.396,48	9.830.022,33
				SUBTOTAL CARPINTERIAS: METALICA-ALUMINIO Y MADERA	**18.816.654,24**

2,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**13.950.446,28**
2.8.01	ACOM.E.2F-2# 6+1# 8[1" EMT"	ML	30,00	35.078,85	1.052.365,50
2.8.02	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,00	257.469,77	257.469,77
2.8.03	BREAKER 3F DESDE 60 HASTA 100 AMP	UND	9,00	147.819,45	1.330.375,05
2.8.04	SAL LAMP EMT	UND	24,00	79.228,89	1.901.493,36
2.8.05	SALIDA S1 PVC	UND	1,00	63.505,43	63.505,43
2.8.06	SALIDA S2 PVC	UND	5,00	94.885,49	474.427,45
2.8.07	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND	25,00	70.406,64	1.760.166,00
2.8.08	SAL TOMA 220 V	UND	6,00	39.326,58	235.959,48
2.8.09	LAMPARA PANEL LED 600X600CM 50W	UND	24,00	218.358,89	5.240.613,36
2.8.10	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	1,00	166.679,29	166.679,29
2.8.11	CAJA CONTADOR TIPO EMCALI 65X50X20 CM	UND	1,00	65.148,65	65.148,65
2.8.12	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	1,00	416.698,47	416.698,47
2.8.13	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,00	963.469,44	963.469,44
2.8.14	ACOM.TELEFONICA .1/2" 4P	UND	1,00	9.185,91	9.185,91
2.8.15	TOMA TELEFONICO	UND	1,00	12.889,12	12.889,12
				SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS	**13.950.446,28**

2,9	REDES SANITARIAS INTERNAS				3.168.342,89
2.9.01	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	14,00	18.075,22	253.053,08
2.9.02	TUB.PVC 4 SANI.	ML	105,20	23.258,15	2.446.757,38
2.9.03	TUB.PVC 6 SANI.	ML	2,28	41.436,27	94.479,26
2.9.04	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	2,00	10.289,00	20.578,00
2.9.05	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	4,00	9.149,00	36.596,00
2.9.06	YEE SANITARIA DOBLE PVC 4	UND	2,00	27.899,00	55.798,00
2.9.07	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC. 6-8	UND	121,48	2.149,17	261.081,17
				SUBTOTAL REDES SANITARIAS INTERNAS	3.168.342,89

3 OBRAS AUDITORIO Y RESTAURANTE

3,1	MOVIMIENTOS DE TIERRA				6.797.583,77
3.1.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20,30	14.678,59	297.975,38
3.1.02	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	20,30	16.028,75	325.383,63
3.1.03	SUB-BASE COMPAC MAT SELECC 10K TIPO INVI	M3	74,06	79.339,06	5.875.850,78
3.1.04	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	445,88	669,18	298.373,98
				SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA	6.797.583,77

3,2	CIMENTACION				43.967.603,01
3.2.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	121,29	17.988,46	2.181.820,31
3.2.02	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	2,87	316.869,36	890.402,90
3.2.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	17,49	482.619,68	8.441.018,20
3.2.04	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	445,88	39.399,13	17.567.264,06
3.2.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	KG	3.059,99	3.099,41	9.484.163,61
3.2.06	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.211,47	4.459,80	5.402.913,91
				SUBTOTAL CIMENTACION	43.967.603,01

3,3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				63.219.044,83
3.3.01	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	10,11	712.879,70	7.207.213,77
3.3.02	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	48,98	652.838,71	31.949.926,47
3.3.03	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	7,09	696.108,43	4.935.408,77
3.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	KG	4.918,57	3.099,41	15.244.665,04
3.3.05	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 15-12x20CM	ML	42,40	24.868,50	1.054.424,40
3.3.06	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	53,10	38.918,79	2.066.587,75
3.3.07	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	11,24	67.688,49	760.818,63
				SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	63.219.044,83

3,4	MAMPOSTERIA				36.344.491,53
3.4.01	MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	488,59	57.329,63	28.010.683,92

3.4.02	ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	50,06	26.858,12	1.344.517,49
3.4.03	REMATE LAD.LIMPIO CANTO	ML	52,81	18.468,90	975.342,61
3.4.04	MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO-REVITADO 2C	M2	92,71	64.868,38	6.013.947,51
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	38.344.491,53

3,5	**CUBIERTA**				**53.271.080,13**
3.5.01	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.0MM C.14	ML	776,50	34.998,59	27.176.405,14
3.5.02	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	560,37	37.999,69	21.293.886,29
3.5.03	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA	M2	560,37	5.549,06	3.109.526,75
3.5.04	CABALLETE TEJA AJOVER	ML	20,75	39.769,75	825.222,31
3.5.05	PEND IMPERMEAB.CANALES MORT 1:3	ML	52,81	16.399,16	866.039,64
				SUBTOTAL CUBIERTA	53.271.080,13

3,6	**ENCHAPE**				**29.375.767,31**
3.6.01	ALISTADO PISO 4 CM	M2	350,00	19.469,05	6.814.167,50
3.6.02	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	M2	6,74	15.649,70	105.478,98
3.6.03	ENCHAPE CERAMICO PARED 20-50X20-50CM	M2	8,98	44.578,58	400.761,43
3.6.04	PISO CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF 4	M2	350,00	48.249,05	16.887.167,50
3.6.05	PISO GRAVA LAVADA ANDENES	M2	94,60	39.629,72	3.748.971,51
3.6.06	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	125,72	11.288,74	1.419.220,39
				SUBTOTAL ENCHAPE	29.375.767,31

3,7	**CARPINTERIAS: METALICA-ALUMINIO Y MADERA**				**16.581.062,38**
3.7.02	NAVE LAM LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20	M2	16,00	271.969,24	4.351.507,84
3.7.04	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 FIJA	M2	86,49	141.398,48	12.229.554,54
				SUBTOTAL CARPINTERIAS: METALICA-ALUMINIO Y MADERA	16.581.062,38

3,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**12.152.805,62**
3.8.01	SAL LAMP EMT	UND	31,00	79.228,89	2.456.095,59
3.8.02	SALIDA S1 PVC	UND	1,00	63.505,43	63.505,43
3.8.03	SALIDA S2 PVC	UND	6,00	94.885,49	569.312,94
3.8.04	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND	25,00	70.406,64	1.760.166,00
3.8.05	SAL TOMA 220 V	UND	8,00	39.326,58	314.612,64
3.8.06	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V PVC	UND	2,00	98.956,20	197.912,40
3.8.07	LAMPARA PANEL LED 600X600CM 50W	UND	31,00	218.356,89	6.769.125,59
3.8.08	ACOM.TELEFONICA 1/2" 4P	UND	1,00	9.185,91	9.185,91
3.8.09	TOMA TELEFONICO	UND	1,00	12.889,12	12.889,12
				SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS	12.152.805,62

3.9	**REDES SANITARIAS INTERNAS**	**3.657.510,65**

3.9.01	TUB PVC 2 SANI.	ML	1,00	18.359,19	18.359,19
3.9.02	TUB PVC 3 SANI.	ML	9,29	18.058,54	167.763,84
3.9.03	TUB PVC 4 SANI.	ML	72,98	23.258,15	1.697.379,79
3.9.04	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	1,00	3.099,00	3.099,00
3.9.05	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	3,00	5.899,00	17.697,00
3.9.06	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	8,00	10.289,00	82.312,00
3.9.07	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	1,00	2.209,00	2.209,00
3.9.08	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	4,00	5.509,00	22.036,00
3.9.09	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	6,00	9.149,00	54.894,00
3.9.10	YEE SANITARIA DOBLE PVC 4	UND	7,00	27.899,00	195.293,00
3.9.11	YEE SANITARIA DOBLE RED 2X3X2	UND	1,00	17.379,00	17.379,00
3.9.12	YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3	UND	1,00	26.579,00	26.579,00
3.9.13	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	1,00	24.075,78	24.075,78
3.9.14	PUNTO SANITARIO PVC 3	UND	4,00	31.034,63	124.138,52
3.9.15	PUNTO SANITARIO PVC 4	UND	6,00	57.219,84	343.319,04
3.9.16	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC. 6-8	UND	83,27	2.149,17	178.961,39
3.9.17	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	25,29	18.075,22	455.495,54
3.9.18	CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	1,00	226.519,56	226.519,56
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS INTERNAS				**3.657.510,65**

3,10	**INSTALACIONES HIDRAULICAS INTERNAS**				**449.774,60**
3.10.01	TUBERIA PVC .1/2"	ML	38,11	6.039,39	230.161,15
3.10.02	CODO 90 PRESION PVC .1/2"	UND	6,00	849,43	5.096,56
3.10.03	TEE PRESION PVC REDUC .3/4X .1/2"	UND	1,00	2.468,85	2.468,85
3.10.04	TEE PRESION PVC .1/2"	UND	3,00	1.399,22	4.197,66
3.10.05	MANIJA LLAVE DE PASO	UND	1,00	5.888,68	5.888,68
3.10.06	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC 2-4	ML	38,11	1.578,77	60.166,92
3.10.07	PUNTO AGUA FRIA .1/2"	UND	4,00	35.448,69	141.794,76
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS INTERNAS				**449.774,60**

4 OBRAS BAÑOS

4,1	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**413.418,58**
4.1.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,53	14.578,59	66.494,01
4.1.02	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM	M3	4,53	16.028,75	72.610,24
4.1.03	SUB-BASE COMPAC MAT SELECC.10K TIPO INVI	M3	3,02	79.339,06	239.603,96
4.1.04	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	51,87	669,18	34.710,37
	SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA				**413.418,58**

4,2	**CIMENTACION**				**6.881.804,59**
4.2.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	11,85	17.988,46	213.163,25
4.2.02	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	1,08	316.869,36	342.218,91
4.2.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	3,45	482.619,68	1.665.037,90
4.2.04	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	47,88	39.399,13	1.886.430,34
4.2.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	KG	650,01	3.099,41	2.014.647,49
4.2.06	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	170,48	4.459,80	760.306,70

				SUBTOTAL CIMENTACION	**6.881.804,59**

4,3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**12.353.634,22**
4.3.01	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	3,50	712.879,70	2.516.465,34
4.3.02	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	2,31	652.838,71	1.508.057,42
4.3.03	VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	1,33	696.108,43	925.824,21
4.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	KG	1.775,72	3.099,41	5.503.684,33
4.3.05	VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA 10-12x20CM	ML	35,30	24.866,50	877.858,05
4.3.06	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	22,34	38.918,79	869.445,77
4.3.07	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	2,25	67.688,49	152.299,10
				SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**12.353.634,22**

4,4	**MAMPOSTERIA**				**7.171.616,89**
4.4.01	MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]	M2	99,53	57.329,63	5.706.018,07
4.4.02	ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	13,30	26.858,12	357.213,00
4.4.03	REMATE LAD.LIMPIO CANTO	ML	13,30	18.468,90	245.636,37
4.4.04	MURO CULATA LAD.SOGA LIMPIO-REVITADO 2C	M2	13,30	64.868,38	862.749,45
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	**7.171.616,89**

4,5	**CUBIERTA**				**6.895.437,64**
4.5.01	PERFIL ABIERTO HR C220x 80mm -2.0MM C.14	ML	106,40	38.039,51	4.047.403,86
4.5.02	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL COLOR .27MM	M2	59,57	38.599,42	2.299.367,45
4.5.03	INSTALACION ESTRUCTURA METALICA	M2	59,57	5.549,06	330.557,50
4.5.04	PEND.IMPERMEAB.CANALES MORT 1:3	ML	13,30	16.399,16	218.108,83
				SUBTOTAL CUBIERTA	**6.895.437,64**

4,6	**ENCHAPE**				**5.596.992,26**
4.6.01	ALISTADO PISO 4 CM	M2	38,05	19.469,05	740.797,35
4.6.02	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	M2	2,77	15.649,70	43.349,67
4.6.03	ENCHAPE CERAMICO PARED 20-50X20-50CM	M2	8,99	44.578,58	400.761,43
4.6.04	PISO CERAMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF 4	M2	38,05	48.249,05	1.835.876,35
4.6.05	PISO GRAVA LAVADA ANDENES	M2	53,10	39.629,72	2.104.338,13
4.6.06	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	41,80	11.288,74	471.869,33
				SUBTOTAL ENCHAPE	**5.596.992,26**

4,7	**CARPINTERIAS: METALICA-ALUMINIO Y MADERA**				**4.833.433,57**
4.7.02	NAVE LAM.LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20	M2	4,40	271.969,24	1.196.664,66
4.7.04	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 FIJA	M2	25,72	141.398,48	3.636.768,91

	SUBTOTAL CARPINTERIAS: METALICA-ALUMINIO Y MADERA				**4.833.433,57**

4,8	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA**				**8.912.679,71**
4.8.01	TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO	JGO	6,00	703.329,40	4.219.976,40
4.8.02	ORINAL ENCHAPADO 1.10-1.60MT. ANCHO=40CM	UND	3,00	328.618,50	985.855,50
4.8.03	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	6,00	181.899,51	1.091.397,06
4.8.04	GRIFO LAVAMANOS PUSH PARED - ANTIVANDALI	UND	6,00	180.148,59	1.080.891,54
4.8.05	GRIFO ORINAL AUTOMATICO	UND	3,00	182.058,37	546.175,11
4.8.06	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	2,00	15.409,55	30.819,10
4.8.07	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	2,00	22.429,00	44.858,00
4.8.08	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	UND	2,00	38.068,84	76.137,68
4.8.09	INCRUST.CERAM. JGO 4 PZ ESTILO (A)	UND	6,00	87.039,30	522.235,80
4.8.10	GRIFO SENCILLO LAVAPL LINEA MEDI MEZC	UND	6,00	52.388,92	314.333,52
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA				**8.912.679,71**

4,9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**1.782.353,21**
4.9.01	SAL LAMP EMT	UND	4,00	79.228,89	316.915,56
4.9.02	SALIDA S1 PVC	UND	1,00	63.505,43	63.505,43
4.9.03	SALIDA S2 PVC	UND	2,00	94.885,49	189.770,98
4.9.04	SALIDA TOMA 120 V PVC	UND	2,00	70.406,64	140.813,28
4.9.05	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V PVC	UND	2,00	98.956,20	197.912,40
4.9.06	LAMPARA PANEL LED 600X600CM 50W	UND	4,00	218.358,89	873.435,56
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**1.782.353,21**

4,10	**REDES SANITARIAS INTERNAS**				**3.048.945,77**
4.10.01	TUB.PVC 2 SANI.	ML	13,46	18.359,19	247.114,70
4.10.02	TUB.PVC 3 SANI.	ML	1,00	18.058,54	18.058,54
4.10.03	TUB.PVC 4 SANI.	ML	20,74	23.258,15	482.374,03
4.10.04	TUB.PVC 6 SANI.	ML	3,15	41.438,27	130.530,55
4.10.05	TUB.PVC 8 SANI.	ML	5,00	66.439,49	332.197,45
4.10.06	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	4,00	3.099,00	12.396,00
4.10.07	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	1,00	5.899,00	5.899,00
4.10.08	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	1,00	10.289,00	10.289,00
4.10.09	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	9,00	2.209,00	19.881,00
4.10.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	1,00	5.509,00	5.509,00
4.10.11	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	8,00	9.149,00	73.192,00
4.10.12	YEE SANITARIA DOBLE PVC 4	UND	9,00	27.899,00	251.091,00
4.10.13	YEE SANITARIA DOBLE RED 2X3X2	UND	8,00	17.379,00	139.032,00
4.10.14	YEE SANITARIA DOBLE RED 3X4X3	UND	1,00	26.579,00	26.579,00
4.10.15	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	9,00	24.075,78	216.682,02
4.10.16	PUNTO SANITARIO PVC 3	UND	2,00	31.034,63	62.069,26
4.10.17	PUNTO SANITARIO PVC 4	UND	6,00	57.219,84	343.319,04
4.10.18	PRUEBA HIDRAULICA A TUB. PVC 6-8	UND	43,35	2.149,17	93.166,52
4.10.19	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	7,00	18.075,22	126.526,54
4.10.20	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	2,00	226.519,56	453.039,12

				SUBTOTAL REDES SANITARIAS INTERNAS	3.048.945,77

4,11	INSTALACIONES HIDRAULICAS INTERNAS				898.017,64
4.11.01	TUBERIA PVC 1/2"	ML	16,75	6.039,39	101.159,78
4.11.02	TUBERIA PVC 3/4"	ML	11,83	5.629,11	65.466,55
4.11.03	CODO 90 PRESION PVC 1/2"	UND	15,00	849,43	12.741,45
4.11.04	TEE PRESION PVC REDUC 3/4X 1/2"	UND	2,00	2.468,85	4.937,70
4.11.05	TEE PRESION PVC 1/2"	UND	11,00	1.399,22	15.391,42
4.11.06	MANIJA LLAVE DE PASO	UND	2,00	5.888,68	11.777,36
4.11.07	MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	1,00	96.809,00	96.809,00
4.11.08	TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	2,00	6.599,27	13.198,54
4.11.09	PRUEBA HIDRAULICA A TUB PVC 2-4	ML	28,38	1.578,77	44.805,49
4.11.10	PUNTO AGUA FRIA 1/2"	UND	15,00	35.448,69	531.730,35
				SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS INTERNAS	898.017,64

5 OBRAS GENERALES

5,1	OBRAS EXTERIORES - CERRAMIENTOS				10.741.967,00
5.1.01	ARBOL SWINGLEA PEQUE	UND	35,00	5.519,21	193.172,35
5.1.02	ARBUSTO DURANTA	UND	55,00	1.959,21	107.756,55
5.1.03	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	18,53	57.739,21	1.069.907,56
5.1.04	PRADO TRENZA	M2	185,30	7.069,09	1.309.902,38
5.1.05	CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA, MURO A LA VISTA, MALLA ESLABONADA, INCLUYE EXCAVACIONES, MACHONES EN CONCRETO DE 3000 PSI, ZAPAS Y ALFAJIA EN CONCRETO REFORZADA	ML	28,00	221.621,17	6.205.392,76
5.1.06	PUERTA EN ÁNGULO Y MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO, INCLUYE MANIJA, PASADOR, ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	4,40	243.484,38	1.071.331,27
5.1.07	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	0,22	316.869,36	69.711,26
5.1.08	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,45	712.879,70	320.795,87
5.1.09	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa PARA CIMENTACIÓN	Kg	127,12	3.099,41	393.997,00
				SUBTOTAL OBRAS EXTERIORES - CERRAMIENTOS	10.741.967,00

	VALOR COSTOS DIRECTOS	496.160.346,09

COSTOS INDIRECTOS		
	VALOR COSTOS DIRECTOS	496.160.346,09
ADMINISTRACION	28,00%	138.924.896,91
IMPREVISTOS	1,00%	4.961.603,46
UTILIDAD	2,00%	9.923.206,92
TOTAL AIU	31,00%	153.809.707,29
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		649.970.053,38

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:
SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL CINCUENTA Y TRES PESOS, CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS

SEGUNDA. VALOR DEL PRESENTE CONTRATO Y FORMA DE PAGO: El valor del presente contrato será de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL CINCUENTA Y TRES PESOS, CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS ($649.970.053,38), los cuales serán cancelados así: Por medio de actas parciales. **PARAGRAFO 1:** El pago del contrato está sujeto al plan mensualizado de caja del Municipio. **PARAGRAFO 2:** EL CONTRATISTA cancelará el valor del contrato, las sumas correspondientes a retención en la fuente y demás deducciones legales, las cuales serán descontadas en la Tesorería Municipal. **TERCERA. REGISTRO PRESUPUESTAL Y SUJECIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES.** El Municipio se

obliga a reservar la suma de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL CINCUENTA Y TRES PESOS, CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS ($649.970.053,38) MDA/CTE, que será tomada del presupuesto de la vigencia 2017 rubro 2.3.01.01.03.49.01 **CUARTA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES: OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:** a) Prestar el apoyo necesario para la ejecución del contrato. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Son obligaciones del CONTRATISTA, cumplir con el objeto del CONTRATO en las condiciones de tiempo, modo y lugar pactados conforme las cantidades, calidades, condiciones, precios y plazos pactados y conforme a lo asignado en la oferta, igualmente se obliga a cumplir con los requisitos exigidos en la Ley, especialmente a lo consignado en la Ley 80 de 1.993, la Ley 1150 de 2007 y sus disposiciones reglamentarias y especialmente a velar por la correcta ejecución del CONTRATO, y con lo previsto en el pliego de condiciones y su propuesta que hace parte integral del preste contrato y de lo siguiente: **A.** Cumplir con el objeto del contrato, las especificaciones técnicas suministradas por el Municipio y la propuesta presentada por él. **B.** A efectuar su trabajo con el máximo de rapidez, eficiencia, responsabilidad personal y profesional. **C.** A invertir la totalidad de los dineros recibidos en la obra. **D.** A invertir los dineros que reciba por concepto de avance de la obra en la continuación y conclusión de la misma. **E.** A incorporar a la obra materiales de primera calidad en los porcentajes y cantidades exigidos por las especificaciones técnicas, en la forma determinada en el proyecto. **F.** A rendir un informe por escrito de la obra realizada, cada que la entidad contratante se lo solicite. **G.** A acatar todas las sugerencias que la entidad contratante le formule por conducto de su representante legal o del interventor, tendiente a subsanar fallas o deficiencias de la obra, procediendo a ejecutarlas dentro de un plazo máximo de tres (3) días calendario. **H.** A demoler, reconstruir a su costa, la obra mal ejecutada o realizada con especificaciones inferiores a las estipuladas, en el plazo que le fije el Interventor, sin que esto sea causal de modificación del valor total del contrato. **I.** A desarrollar el objeto del contrato, utilizando recursos propios, con materiales adquiridos por él, de acuerdo con sus conocimientos y bajo su exclusiva responsabilidad, quedando exento el Municipio de EL DOVIO -Valle, de asumir obligaciones y compromisos que el contratista adquiera con terceros. **J.** A cancelar oportuna y totalmente a sus proveedores, los materiales y equipos adquiridos en razón de este contrato. **K.** A elegir el personal que labore en la ejecución del contrato, comprometiéndose a emplear personal responsable e idóneo, quedando facultado el Municipio para objetar y solicitar el retiro de cualquier trabajador por razones de conveniencia u orden público, a lo cual accederá de inmediato el contratista. **L.** A cancelar oportuna y totalmente a los trabajadores y subcontratistas sus salarios, prestaciones, indemnizaciones y remuneraciones. **LL.** A devolver a la entidad contratante los equipos, herramientas, materiales, y demás elementos que a título devolutivo le sean encomendados por ella para la ejecución de la obra. **M.** A garantizar el cumplimiento del contrato, la correcta inversión del anticipo, el pago de salarios, aportes de Ley y parafiscales, prestaciones de los trabajadores y la estabilidad y conservación de la obra. **N.** A reconocer y pagar directamente y a sus expensas, los daños y perjuicios causados a terceros durante la ejecución de la obra, por hechos suyos o del personal a su cargo. **Ñ.** A responder civil y patrimonialmente por la estabilidad y el buen funcionamiento de la obra y por la calidad de los materiales empleados en ella. **O.** A asumir a su costa dentro del

término de la garantía de estabilidad, la reparación o el valor de esta, de los deterioros que ocurrieren en la obra ejecutada en virtud de este contrato, por mala construcción o por defecto de los materiales, a lo cual deberá proceder dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes, al reclamo efectuado por la entidad contratante. Si el contratista no lo hiciere, queda facultado el contratante para realizarlas, aceptando desde ahora la liquidación y la cuenta de cobro que el municipio le presente. También puede hacer el Municipio efectiva la póliza de estabilidad ante la Aseguradora. **P.** A observar en todo momento un trato respetuoso para los representantes y funcionarios del Municipio, así como para el Interventor, en desarrollo de éste contrato. **Q.** A formular oportuna y respetuosamente las sugerencias y recomendaciones que conduzcan a la correcta ejecución de la obra. **R.** A tomar las medidas aconsejadas por las normas de seguridad industrial para evitar los accidentes de los trabajadores que laboren en la obra. **RR.** A adoptar los mecanismos y obras provisionales para seguridad de los transeúntes. **S.** A colocar por su cuenta en un sitio cercano a la obra una valla de información. **T.** En caso de que el contratista no pueda atender directa y continuamente la obra, se compromete a mantener en ella a un Ingeniero civil titulado y matriculado conforme a la Ley, previamente aceptado por el Municipio, con autorización para actuar en su nombre y representación, en cualquier asunto relativo a los trabajos contratados. **U.** A responder civil y personalmente por el resarcimiento, indemnización de los daños y perjuicios causados a la entidad contratante o a terceros en desarrollo de este contrato. **V.** A ceder el contrato previa autorización de la entidad contratante, en caso de sobrevenirle causales de inhabilidad e incompatibilidad o prohibición para continuar su ejecución. Si ello no fuere posible, se compromete a renunciar a él. **W.** Abstenerse de ceder el contrato sin la expresa autorización dada por escrito por el Alcalde Municipal. **X.** Las demás que le asigne la entidad contratante por conducto de su representante. **Y.** Las demás que se deriven del artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y todas aquellas que le señale la Constitución, la Ley y el pliego de condiciones. **QUINTA. PLAZO DE EJECUCIÓN**: EL CONTRATISTA ejecutará el objeto del contrato en un plazo de CUATRO (04) meses calendario a partir de la firma del acta de inicio del contrato. **SEXTA. PERSONAL:** El CONTRATISTA empleará por su cuenta, riesgo y responsabilidad al personal y los elementos que se requieran para cumplir a cabalidad con el objeto contractual y estarán a cargo del CONTRATISTA el pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones a que hubiese lugar sin que exista ningún vínculo del personal contratado con el MUNICIPIO. **SEPTIMA. CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN**: EL CONTRATISTA no podrá ceder ni sub-contratar el presente CONTRATO a persona natural o jurídica alguna, sin autorización expresa y escrita del MUNICIPIO. **OCTAVA. GARANTÍA**: Para garantizar el presente CONTRATO, el CONTRATISTA constituirá a favor del MUNICIPIO una garantía única para avalar el cumplimiento del CONTRATO y sus obligaciones vigentes durante el tiempo de ejecución del CONTRATO y su liquidación debiendo amparar los siguientes riesgos: **A-** CUMPLIMIENTO: Por una cuantía equivalente al 10% del valor del CONTRATO desde el perfeccionamiento del mismo hasta el término de sus vigencias o sus prórrogas según el caso y cuatro (4) meses más. - PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES: Por el 10% del valor del contrato y una vigencia igual al término de la obra y tres (3) años más a partir del recibo definitivo de la obra. - ESTABILIDAD DE LA OBRA: Por el 20% del valor del valor final de las obras del contrato y una vigencia de cinco (5) años a

partir del acta de recibo definitivo de obra. - RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Por un valor del 10% del valor del CONTRATO y por un término igual a la duración de la obra. En todo caso no puede ser inferior a 200 SMLMV. El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan. LAS GARANTÍAS Y EL SEGURO DE QUE TRATA ESTE CAPITULO REQUERIRÁN DE LA APROBACIÓN DEL MUNICIPIO Y EL ASEGURADO Y/O BENFICIARIO SERÁ EL MUNICIPIO **NOVENA. CADUCIDAD**: El MUNICIPIO mediante resolución motivada, podrá declarar la caducidad del presente CONTRATO, si el contratista incurre en algunos hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del CONTRATO y evidencie que puede conducir a su paralización, dando por terminado el CONTRATO y ordenado su liquidación en el estado en que se encuentre **DECIMA. TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN, INTERPRETACIÓN UNILATERAL**: El MUNICIPIO podrá mediante acto administrativo motivado dar por terminado el CONTRATO en forma anticipada cuando se incurra en los eventos indicados en el artículo 17 de la ley 80 de 1993; igualmente el Municipio durante la ejecución del CONTRATO en caso de surgir discrepancias entre las partes sobre la interpretación de sus estipulaciones, buscará un acuerdo con el CONTRATISTA y en caso de no hacerlo, hará la interpretación en acto motivado, para efectos de la modificación del CONTRATO, se dará ampliación a lo consignado en el artículo 16 de la ley 80 de 1993. **DÉCIMA PRIMERA. SOLUCION A CONTROVERSIAS CONTRACTUALES**: En caso de presentarse controversia o diferencia por razón de la celebración, ejecución, desarrollo, terminación y liquidación del presente CONTRATO, se recurrirá en primera instancia a los siguientes mecanismos alternativos de solución de conflictos: a) Acuerdo, b) Transacción, c) Conciliación, d) amigable composición; de acuerdo con los procedimientos legales establecidos para tal efecto. **DÉCIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN DE LA OBRA**: Si se presentaren hechos constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito, que impidan el normal desarrollo de las actividades para el cumplimiento del objeto contractual, las partes de común acuerdo podrán suspender la ejecución del contrato por el término que se consideren necesario, para lo cual se levantara acta en donde consten los motivos que dieron lugar a ello y el tiempo estimado de suspensión. **DÉCIMA TERCERA. LIQUIDACIÓN**: Terminado este contrato, por cualquier motivo, deberá liquidarse dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de su terminación, de conformidad con lo señalado en la ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007. **DÉCIMA CUARTA.INTERVENTORÍA**: EL CONTRATO será vigilado por un interventor designado por el MUNICIPIO, las funciones del interventor son las siguientes: a) Realizar visitas periódicas a la obra, b) Revisar que la obra se ejecute conforme a las cantidades de obras y especificaciones técnicas pactadas, c) Verificar la necesidad de efectuar modificaciones de obra u obras adicionales, d) Recibir la obra, e) Elaborar las actas parciales y el acta final de la obra y el acta de liquidación del contrato, f) Todas las demás inherentes a la labor desempeñada. **DÉCIMA QUINTA. SOMETIMIENTO A LAS LEYES**: Para efectos de dilucidar aspectos del presente CONTRATO se someterá a lo dispuesto en la ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, su legislación complementaria y la

normatividad civil y comercial aplicable. **DÉCIMA SEXTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**: El CONTRATISTA declara bajo gravedad de juramento, el cual se entiende prestado con la aceptación del presente contrato, que no se haya incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en las disposiciones legales que regulan la contratación estatal, en especial la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes. **DÉCIMA SEPTIMA. PRINCIPIOS**: Al presente CONTRATO serán aplicados los principios de actuación administrativa consignados en la ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, normas reguladoras de los contratos estatales. **DECIMA OCTAVA. PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total de las obligaciones de cualquiera de las partes, la parte incumplida indemnizará a la otra en una cuantía del 10% del contrato. Dicha suma será posible haciéndose efectiva la póliza que garantiza el cumplimiento por parte de EL CONTRATISTA. **DECIMA NOVENA. MULTAS**: El Municipio de EL DOVIO, podrá imponer al Contratista multas sucesivas equivalentes al diez por mil (10x1.000) del valor del contrato, por cada día de incumplimiento de las obligaciones pactadas y siempre que ello no se deba a fuerza mayor o caso fortuito. **VIGÉSIMA. DOMICILIO**: Para todos los efectos a que haya lugar en el desarrollo del presente contrato, las partes convienen como domicilio el Municipio de EL DOVIO, Departamento del Valle del Cauca. **VIGÉSIMA PRIMERA. SEÑALIZACION:** La señalización de la obra correrá por cuenta y riesgo del contratista, y debe este verificar personalmente cualquier riesgo que se deba prever, de no cumplirse lo anterior en un término de tres (3) días, la administración a través de la Secretaria de BIENESTAR SOCIAL del Municipio de EL DOVIO ubicara cinta o señales preventivas que serán descontadas del valor total del contrato. **VIGÉSIMA SEGUNDA. SEGUIMIENTO FOTOGRAFICO**: EL CONTRATISTA y a su costo deberá hacer el respectivo seguimiento fotográfico a la obra que deberá ser entregado a la Secretaria de BIENESTAR SOCIAL del Municipio de EL DOVIO a más tardar el día de la entrega de la obra. **VIGÉSIMA TERCERA.. OBRAS ADICIONALES**: En caso de que por cualquier circunstancia durante el desarrollo del presente contrato se requieran obras adicionales, el contratista podrá ejecutar con previa autorización de la entidad contratante y la presentación correspondiente del presupuesto de la obra adicional. En ningún caso el monto total pasara del cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato. **VIGESIMA CUARTA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MODIFICACIONES:** Cualquier variación en las cantidades de obra por ejecutar, requerirán de la aprobación del Interventor, cuando excedan del 5% del total de la obra, requieren de la aprobación del Alcalde Municipal. Las variaciones así aprobadas no varían o invalidan el Contrato. **VIGESIMA QUINTA. SUJECIÓN A ESPECIFICACIONES:** Toda obra que no cumpla con lo estipulado en el presupuesto y normas técnicas en la materia, será rechazada, se tendrá por no recibida y no será cancelada. En cada caso el Interventor definirá si el rechazo es total o parcial, definitivo o temporal. **VIGESIMA SEXTA.: ENTREGA DE LA OBRA:** El último día del plazo, el contratista deberá entregar la totalidad de la obra contratada al Municipio, representado por el Interventor de la cual se dejará constancia en un acta. **VIGESIMA SEPTIMA. ENTERA SATISFACCIÓN:** La entrega para que se considere perfeccionada, debe hacerse al Interventor a su entera satisfacción, quedando la entidad contratante facultada para rechazar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo, la obra que no se ajuste al presupuesto, a la cantidad requerida o que adolezca de ostensibles deficiencias. **VIGESIMA**

OCTAVA. NO PRORROGA AUTOMÁTICA. El término de duración previsto para este contrato no se prorrogará automáticamente, siendo precios para ello la prórroga expresa dada por escrito por el Alcalde. **VIGESIMA NOVENA SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO:** Por motivos de fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible o muy onerosa la continuidad del contrato, este podrá de común acuerdo suspenderse temporalmente, de lo cual se dejará constancia en un acta donde conste tal evento, este tiempo de suspensión no se tendrá en cuenta para computar el plazo de ejecución del contrato. **TRIGESIMA. RÉGIMEN LEGAL:** Este contrato es de régimen Estatal, en razón de la calidad del contratante que es una entidad de derecho público, por la obra contratada que atiende la prestación de un servicio público y por las normas legales que lo rigen, contenidas en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes que regulen en especial la contratación de obras. **TRIGESIMA PRIMERA. EXCLUSIÓN DEL RÉGIMEN DEL EMPLEADO PÚBLICO.** Este contrato no confiere la calidad del empleado público al contratista y excluye todo reconocimiento legal que se pudiere derivar de ella. **TRIGESIMA SEGUNDA. EXCLUSIÓN DEL RÉGIMEN LABORAL.** Este contrato no genera vinculación laboral entre el Municipio de EL DOVIO y el contratista y sus dependientes por cuanto se ha celebrado en desarrollo de funciones administrativas de la entidad contratante. **TRIGESIMA TERCERA. EXCLUSIÓN DEL RÉGIMEN PRESTACIONAL.** Por no estar sometido este contrato al régimen laboral, no causa prestaciones sociales a cargo de la entidad contratante y a favor del contratista y sus dependientes, tales como salarios, auxilios, subsidios, seguros, primas, cesantías, indemnizaciones, horas extras etc. **TRIGESIMA CUARTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL, PARAFISCALES.** Serán por cuenta exclusiva del Contratista, tanto el pago de los salarios y prestaciones sociales correspondientes, como las cuotas correspondientes al Seguro Social, a la Caja de Compensación Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y contribución al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Así como las demás cuotas y obligaciones laborales que existan o se llegaren a establecer en Colombia. **PARÁGRAFO.** El incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas, hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación, se observe la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, el Municipio de EL DOVIO, dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (Ley 828 de julio 10 de 2003). **TRIGÉSIMA QUINTA. INDEMNIDAD:** El contratista mantendrá indemne y defenderá a su propio costo al Municipio de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y omisiones del contratista en el desarrollo de este contrato. El contratista se obliga a evitar que sus empleados y/o los familiares de los mismos, sus acreedores, sus proveedores y/o terceros, presenten reclamaciones (judiciales o extrajudiciales) contra el Municipio, con ocasión o por razón de acciones u omisiones suyas, relacionadas con la ejecución del presente contrato. Si ello no fuere posible y se presentaren reclamaciones o demandas contra el Municipio, esta entidad podrá comunicar la situación por escrito al contratista. En cualquiera de dichas situaciones, el contratista se obliga a acudir en defensa de los intereses del Municipio, para lo

cual contratará profesionales idóneos que representen a la entidad y asumirá el costo de los honorarios de éstos, del proceso y de la condena, si la hubiere. Si el Municipio estima que sus intereses no están siendo adecuadamente defendidos, lo manifestará por escrito al contratista, caso en el cual acordará la mejor estrategia de defensa o, si el Municipio lo estima necesario, asumirá directamente la misma. En este último caso, el Municipio cobrará y descontará de los saldos a favor del contratista todos los costos que implique esa defensa, más un diez por ciento (10%) del valor de los mismos, por concepto de gastos de administración. Si no hubiere saldos pendientes de pago a favor del contratista, el Municipio podrá proceder, para el cobro de los valores a que se refiere este numeral, por la vía ejecutiva, para lo cual este contrato, junto con los documentos en los que se consignen dichos valores, prestará mérito ejecutivo. **TRIGESIMA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** Se entenderá perfeccionado el presente CONTRATO con el acuerdo entre las partes y la firma del mismo, pero para su ejecución se requiere la aprobación de la garantía única y el registro presupuestal.

Se firma en EL DOVIO, Valle del Cauca a los cinco (05) días del mes de enero de dos mil dieciocho (2018).

RODOLFO VIDAL ASTAIZA
Alcalde Municipal

JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS
Representante legal CONSORCIO EL DOVIO 2017
Contratista

CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO

PARA PRESENTAR PROPUESTA PARA LA
LICITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2017

A LA

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA

CUYO OBJETO ES:

"TRASLADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA FALLA CON AUDITORIO PARA 300 PERSONAS QUE SIRVA A LA ESCUELA POLICARPA Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARÍA FALLA"

Entre los suscritos a saber: **CONSOLIDAR CEI S.A.S**. identificada con Nit 901.003.939-2, representada legalmente por el señor **JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS,** identificado con la cédula de ciudadanía No 94.230.978 expedida Zarzal, Valle del Cauca, con domicilio en la Calle 12 No. 8-96, Barrio Gonzalo Echeverry, del municipio de Zarzal, Valle del Cauca, y la empresa **FUNDACION VIDA NUEVA,** identificada con el NIT 805.030.308-1, representada legalmente por la señora LEIDY ANDREA BURBANO ANDRADE, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No.1.086.360.768 expedida en El Tambo, domiciliada y residente en El Tambo, Nariño; actuando en nombre propio, acuerdan celebrar el presente **CONSORCIO,** para la presentación de la propuesta cuyo objeto tiene la ejecución de la obra "**Traslado y Construcción de la Sede Educativa Policarpa Salavarrieta de la Institución Educativa José María Falla con Auditorio para 300 Personas Que Sirva a la Escuela Policarpa y la Sede Central de la Institución Educativa José María Falla;** y que para todos los efectos se denominará **CONSORCIO EL DOVIO 2017** y se regirá por las siguientes **CLÁUSULAS: PRIMERA. OBJETO:** Las partes convienen en formar un CONSORCIO con el fin de presentar a la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA, la propuesta para la LICITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2017, cuyo objeto es "Traslado y Construcción de la Sede Educativa Policarpa Salavarrieta de la Institución Educativa José María Falla con Auditorio para 300 Personas Que Sirva a la Escuela Policarpa y la Sede Central de la Institución Educativa José María Falla", y en caso de salir favorecidos con la adjudicación, suscribir el contrato con la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA y realizar las obras objeto del mismo**. SEGUNDA. DURACION:** El CONSORCIO se legalizará ante la DIAN con la constitución del RUT una vez la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA, adjudique las obras objeto de la LICITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2017 y su duración será desde la fecha de la firma del presente documento y por el término del plazo de ejecución del contrato, mas el plazo para la liquidación del contrato y un año (1) más**. TERCERA. ADMINISTRACION Y DIRECCION:** Se acuerda establecer la administración del CONSORCIO en el municipio de Zarzal, Valle del Cauca y se dispondrá de una oficina ubicada en la Calle 12 No. 8-96, Barrio Gonzalo Echeverry, del municipio de Zarzal, Valle del Cauca. **CUARTA. DESIGNACION DEL REPRESENTANTE LEGAL Y FUNCIONES:** Acuerdan los suscritos nombrar como representante legal del CONSORCIO EL DOVIO 2017 al ingeniero JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 94.230.978 expedida en Zarzal, Valle del Cauca con domicilio en la Calle 12 No. 8- 96, de Zarzal, Valle del Cauca, con facultades amplias y suficientes para firmar la propuesta, presentar la propuesta, asistir y/o delegar en todos los actos del proceso de selección y en el caso de salir favorecidos,

firmar, perfeccionar, legalizar, ejecutar y liquidar el contrato sin limitación alguna, así como para preparar y firmar el acta de iniciación, las actas parciales de obra, el acta final de obra, el acta de liquidación y el contrato de obra adicional en caso de que resultara y así mismo podrá suscribir todos los documentos precontractuales y contractuales que resulten necesarios y que se deriven de la LICITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2017 que dio origen al CONSORCIO. **QUINTA. DESIGNACION DEL SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL Y FUNCIONES**: Acuerdan los suscritos en caso de ausencia temporal o definitiva del representante legal principal del CONSORCIO, nombrar como suplente del representante legal del CONSORCIO a LEIDY ANDREA BURBANO ANDRADE, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No.1.086.360.768 expedida en El Tambo, con facultades amplias y suficientes para firmar la propuesta, presentar la propuesta, asistir y/o delegar en todos los actos del proceso de selección y en el caso de salir favorecidos, firmar, perfeccionar, legalizar, ejecutar y liquidar el contrato sin limitación alguna, así como para preparar y firmar el acta de iniciación, las actas parciales de obra, el acta final de obra, el acta de liquidación y el contrato de obra adicional en caso de que resultara y así mismo podrá suscribir todos los documentos precontractuales y contractuales que resulten necesarios y que se deriven de la LICITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2017 que dio origen al CONSORCIO. **SEXTA. RESPONSABILIDAD DE LOS MIEMBROS:** La responsabilidad se limitará al valor del contrato a suscribir, así como el monto de las cláusulas sancionatorias y costas judiciales incurridas por procesos legales adelantados en contra del consorcio y en los términos del Articulo 7 Numeral 2 de la Ley 80 de 1993. **PARAGRAFO:** La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria, ilimitada y mancomunada. **SEPTIMA. OBLIGACIONES:** Los integrantes del CONSORCIO se comprometen a: 1) Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato. 2) Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones originadas en el contrato frente a la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA. 3) No ceder su participación en el consorcio a otro integrante del mismo sin la autorización de la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA. 4) No ceder su participación en el consorcio a terceros sin la autorización de la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA. **OCTAVA. PROHIBICIONES:** El consorcio no podrá ser garante ni de los miembros socios ni de terceras personas. **NOVENA. APORTES:** Los aportes en la sociedad consistirán en el trabajo profesional de cada uno de los miembros socios del consorcio y el apoyo logístico de las oficinas y equipos de que disponen los miembros.

El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	**% PARTICIPACIÓN**
CONSOLIDAR CEI S.A.S. Nit 901.003.939-2	50 %
FUNDACION VIDA NUEVA Nit 805.030.308-1	50%

DECIMA: DECLARACIÓN DE IVA Y FACTURACIÓN: El CONSORCIO se obliga a presentar la declaración de IVA y Facturación la cual estará a cargo de CONSOLIDAR CEI S.A.S., identificada con NIT No. 901.003.939-2 y FUNDACION VIDA NUEVA, identificada con NIT No. 805.030.308-1, en calidad de miembros del CONSORCIO EL DOVIO 2017. **DECIMA PRIMERA: CLÁUSULA COMPROMISORIA.** En caso de controversias entre los integrantes que conforman este CONSORCIO con ocasión a él, se llevarán dichas diferencias ante un Tribunal de Arbitramento. **DECIMA DOMICILIO:** El domicilio principal del CONSORCIO EL

DOVIO 2017 será en la Calle 12 No. 8- 96, Barrio Gonzalo Echeverry del municipio de Zarzal, Valle del Cauca.

Para constancia de aceptación se firma el presente documento por quienes en él intervinieron, en el municipio de Zarzal, Valle del Cauca, a los quine (15) días del mes de diciembre del año dos mil diecisiete (2017).



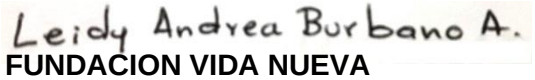
CONSOLIDAR CEI SAS
NIT: 901.003.939-2
JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS
Representante Legal
Ingeniero Civil
C.C. 94.230.978 de Zarzal-Valle del Cauca
Mat. Profesional # 63202-374553 QND
INTEGRANTE DEL CONSORCIO EL DOVIO 2017



FUNDACION VIDA NUEVA
NIT: 805.030.308-1
LEIDY ANDREA BURBANO ANDRADE
Representante Legal
C.C. 1.086.360.768 expedida en El Tambo
INTEGRANTE DEL CONSORCIO EL DOVIO 2017



JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS
Representante Legal CONSORCIO EL DOVIO 2017



FUNDACION VIDA NUEVA
Representante Legal Suplente CONSORCIO EL DOVIO 2017

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 109 DE 2019

CONTRATO Nº	**109 DE MARZO 20 DE 2019.**
MODALIDAD DE CONTRATACION	**PROCESO DE SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**
MUNICIPIO	**CALIMA EL DARIEN**
N.I.T. No.	**890.309.611-8**
REPRESENTANTE LEGAL.	**HECTOR FABIO ZAPATA ARIAS ALCALDE MUNICIPAL.**
C.C. No.	**14.894.225 DE GUADALAJARA DE BUGA (V.),**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA – 2019**
NIT:	***901003939-2***
REP LEGAL	**JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS**
N.I.T. o CC. No.	***94.230.978 De zarzal Valle.***
REP LEGAL SUPLENTE	**WILDER BANORA TRIANA 14.886.824 De Buga Valle**
DIRECCION:	***Calle 12 N° 8-96 Barrio Gonzalo Echeverry Zarzal Valle del Cauca***
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I – MUNICIPIO DE CALIMA VALLE DEL CAUCA"**
VIGENCIA	***CUATRO (03) MESES.***
VALOR:	**DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRECIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON CUARENTA Y SIETE SENTAVOS ($224.326.456,47)M/CTE**

Entre los suscritos a saber: **HECTOR FABIO ZAPATA ARIAS**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **14.894.225 DE GUADALAJARA DE BUGA (V.)**, obrando en su calidad de Alcalde del Municipio de Calima el Darién Valle y como tal su Representante Legal, Según artículos 2 del Acuerdo Municipal 002 del 29 de enero del 2019, Conforme a lo previsto en la Ley 80 de 1993, Art. 11, num. 1o y 3o, lit. b), El Alcalde Municipal es el funcionario competente celebrar contratos y convenios a nombre del Municipio y quien para efecto de este contrato se denominara EL MUNICIPIO por una parte y por la otra, **JUAN APONTE CEBALLOS** C.C. 94.230.978 DE ZARZAL – VALLE Y WILDER BARONA TRIANA C.C. 14.886.824 DE BUGA– VALLE representante legal **CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019** persona jurídica idónea con experiencia relacionada en el objeto contractual, quien obra en nombre y representación misma, hemos convenido en celebrar el presente ***CONTRATO DE*** **OBRA PUBLICA**, que se regirá, previas las consideraciones que se exponen a continuación: Al municipio de Calima el Darién, como entidad fundamental de la división político – administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios que determine la Ley, construir obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, es necesario dar cumplimiento a dichas funciones asignadas por la Constitución y las leyes a las entidades territoriales y a sus representantes legales; esto en razón a ciertas actividades efectuadas por esta Administración, que están incluidas en los planes y programas del Municipio previas las siguientes consideraciones 1. Que el municipio requiere *CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I CALIMA*. 2. Que el contratista demuestra tener la capacidad requerida para ejecutar el objeto contractual de conformidad con el objeto social del consorcio que se requiere en el objeto de este contrato. 3. Que en consideración a lo anterior, el Municipio de Calima el Darién ha identificado la necesidad de adelantar un proceso de contratación tendiente a garantizar contrato de obra pública para llevar a cabo contrato de obra pública para llevar a cabo *CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I CALIMA* **4**. Que en aras de cumplir lo anterior, se hace necesario contratar una persona jurídica CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019 para ejecutar contrato de obra pública *CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I CALIMA*. **5.** El Municipio cuenta con la disponibilidad presupuestal según certificado expedido por el Jefe de Presupuesto Municipal o quien hace sus veces para

atender el gasto, puesto que una de las funciones del Alcalde Municipal, es propender por la buena marcha de la administración municipal y atender de forma eficaz y eficiente los servicios a cargo del municipio. **6**. La Ley 1150 de 2007 y Reglamentado por el Decreto 1082 de 2015, estableció la Mínima Cuantía en su Capítulo 2. Sección 1 subsección 5, como una forma de selección objetiva, la cual aplica para celebrar el presente contrato. **7**. Revisado los requisitos habilitantes de la propuesta única el oferente No. 01 de la invitación pública selección abreviada No.002 resulto adjudicatario del contrato según resolución No 313 de marzo 19 de marzo de 2019, el designado para la evaluación del proceso recomendó adjudicar y en consecuencia se pactan las siguientes clausulas: **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO**.- *CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I CALIMA*. **CLAUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:** Corresponde al **CONTRATANTE 1.** Suministrar al CONTRATISTA la información y colaboración para el debido cumplimiento del objeto contractual. **2**. Hacer entrega al contratista de los documentos y demás herramientas que se requieran para el desarrollo efectivo del objeto contractual. **3.** Cancelar el valor acordado por el servicio contratado. **4.** Adoptar las medidas que fueren necesarias para la debida ejecución del presente contrato, exigiendo al contratista la presentación de los informes mensuales de su gestión. **5.** Establecer vigencia, seguimiento y control al desarrollo del contrato a través del funcionario responsable de la supervisión. **CLAUSULA TERCERA.- OBLIGACIONES DEL CONTRANTISTA:**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO**				**458.736,00**
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	286,71	1.600,00	458.736,00
	SUBTOTAL CAP 1 LOCALIZACION Y REPLANTEO:				**458.736,00**
2	**EXCAVACIONES VARIAS**				**2.974.019,20**
080105	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	M3	112,05	19.280,00	2.160.324,00
010205	EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO	M3	254,28	2.640,00	671.299,20
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,70	14.680,00	142.396,00
	SUBTOTAL CAP. 2 EXCAVACIONES VARIAS:				**2.974.019,20**
3	**DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIROS**				**14.405.876,60**
100534	DESM.RETIRO ADOQUIN PREFABRICADO	M2	249,00	3.610,00	898.890,00
010103	DEMOL.CAMARA DE CONCRETO + RETIRO	UND	4,00	224.740,00	898.960,00
081006	DEMOL.CAJAS - CABEZALES INCLUYE RETIRO	M3	3,24	86.620,00	280.648,80
100606	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M3	39,97	16.590,00	663.102,30
100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	376,03	16.030,00	6.027.760,90
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	286,71	7.260,00	2.081.514,60
330113	MOTOBOMBA DE 3"	DIA	90,00	39.500,00	3.555.000,00
	SUBTOTAL CAP. 3 DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIROS:				**14.405.876,60**
4	**BASES Y RELLENOS SELECCIONADOS**				**15.475.369,40**
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	11,87	38.790,00	460.437,30
110901	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	9,96	50.810,00	506.067,60

100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION +ACARREO	M3	297,20	28.710,00	8.532.612,00
100618	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA	M3	77,48	12.280,00	951.454,40
080206	RELLENO COMP. MAT. SELECC. 10KM (ROCAMUERTA)	M3	79,68	43.770,00	3.487.593,60
100615	RELLENO ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	17,43	41.210,00	718.290,30
010215	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	1.222,26	670,00	818.914,20
	SUBTOTAL CAP. 4 BASES Y RELLENOS SELECCIONADOS:				**15.475.369,40**

5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO NOVAFORT Y NOVALOC**				**30.022.752,60**
020707	TUB PVC NOVAFORT 10"	ML	51,95	61.380,00	3.188.691,00
020708	TUB PVC NOVAFORT 12"	ML	151,76	93.110,00	14.130.373,60
020709	TUB PVC NOVAFORT 16"	ML	83,00	150.110,00	12.459.130,00
020419	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	2,00	122.279,00	244.558,00
	SUBTOTAL CAP. 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO NOVAFORT Y NOVALOC:				**30.022.752,60**

6	**CAMARAS DE INSPECION CIRCULAR DIAMENTRO INTERNO 1,20 mt, ESPESOR DE 0,15 mt.**				**6.319.500,00**
020403	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	2,00	988.770,00	1.977.540,00
020404	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	4,00	1.085.490,00	4.341.960,00
	SUBTOTAL CAP. 6 CAMARAS DE INSPECION CIRCULAR DIAMENTRO INTERNO 1,20 mt, ESPESOR DE 0,15 mt.:				**6.319.500,00**

7	**RECONSTRUCCION CALLES ADOQUINADAS**				**25.651.730,30**
120301	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	3,74	482.620,00	1.804.998,80
130109	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KLS	497,34	3.000,00	1.492.020,00
200302	ADOQUIN GRESS [VEHICULAR] H=5.0	M2	348,15	64.210,00	22.354.711,50
	SUBTOTAL CAP. 7 RECONSTRUCCION CALLES ADOQUINADAS:				**25.651.730,30**

8	**ACARREOS**				**14.445.413,00**
010201	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	9.200,90	1.570,00	14.445.413,00
	SUBTOTAL CAP. 8 ACARREOS:				**14.445.413,00**

9.	**CONSTRUCCION DOMICILIARIAS**				**59.110.709,40**
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	359,60	1.600,00	575.360,00
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	339,12	14.680,00	4.978.281,60
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	359,60	7.260,00	2.610.696,00
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	16,36	38.790,00	634.604,40
100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION +ACARREO	M3	321,52	28.710,00	9.230.839,20
100618	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA	M3	28,04	12.280,00	344.331,20
080206	RELLENO COMP. MAT. SELECC. 10KM (ROCAMUERTA)	M3	24,50	43.770,00	1.072.365,00

110202	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	58,00	142.430,00	8.260.940,00
110652	SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 10"	UND	6,00	72.728,00	436.368,00
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	33,00	138.340,00	4.565.220,00
110647	SILLA YEE NOVAF 400X160MM	UND	19,00	216.120,00	4.106.280,00
020705	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	359,60	46.880,00	16.858.048,00
100608	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	339,20	16.030,00	5.437.376,00
	SUBTOTAL CAP. 9. CONSTRUCCION DOMICILIARIAS:				**59.110.709,40**

10.	**SENALIZACION PREVENTIVA**				**2.379.690,00**
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	10,00	86.499,00	864.990,00
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DIA	90,00	5.610,00	504.900,00
330302	SENAL TIPO SR-30 (AVISO DE 30 MTS)	DIA	90,00	5.610,00	504.900,00
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DIA	90,00	5.610,00	504.900,00
	SUBTOTAL CAP. 10. SENALIZACION PREVENTIVA:				**2.379.690,00**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**171.243.796,50**

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		**171.243.796,50**
ADMINISTRACION	25,00%	42.810.949,00
IMPREVISTOS	1,00%	1.712.438,00
UTILIDAD	4,00%	6.849.752,00
TOTAL AIU	**30,00%**	**51.373.139,00**
PGIO	1,00%	1.712.437,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**224.329.373,00**

2. Cumplir con las obligaciones exigidas, así mismo deberá cumplir con las instrucciones que le imparta el interventor y/o supervisor del Contrato. **3. EL CONTRATISTA** deberá efectuar los informes y recomendaciones que considere necesarios. **4**. Desarrollar todas y cada una de las actividades que se le designen en cumplimiento del Contrato. **5**. Cumplir con el Objeto del Contrato en los términos allí consignados. **6. EL CONTRATISTA** deberá cumplir con todos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución que incluyen entre otros la presentación del informe de actividades, la planilla de pago de la seguridad social, requerida por **EL CONTRANTE**. **7**. Informar al interventor y/o Supervisor sobre las situaciones que afectan el avance de las actividades. **8**. Atender las sugerencias que el Municipio de Calima El Darién – Secretaria de Planeación Municipal, considere convenientes y pertinentes para la ejecución del Objeto del Contrato. **9**. Cumplir con las actividades exigidas y con las instrucciones que imparta el Supervisor del contrato. **10**. Acreditar los pagos al régimen de seguridad social en salud. **11**. Efectuar los informes y recomendaciones que considere necesarios. **12**. Prestar los servicios en forma eficiente, utilizando los conocimientos, idoneidad y experiencia ofrecidos para el desarrollo del objeto contractual. **CLAUSULA CUARTA: VALOR Y FORMA DE PAGO -** Para todos los efectos legales y fiscales el valor de este Contrato tiene una disponibilidad presupuestal por valor de: **DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MCTE. ($224.329.373,00)**, los cuales se pagaran así: Se concederá el pago del 50 % a manera de anticipo, previa presentación y aprobación de las garantías correspondientes, cuenta de cobro y planilla de aportes a la seguridad social y el saldo se cancelara una vez se cumpla a cabalidad con el objeto del contrato previa presentación de informe de actividades con la aprobación del supervisor, cuanta de cobro, planilla de aportes a la seguridad social y suscripción del acta de recibo y liquidación final. **CLAUSULA QUINTA: TÈRMINO.-** Para efectos del cumplimiento del Contrato, el plazo se estipula en TRES (03) MESES, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del presente Contrato. PARAGRAFO: De conformidad con el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, la ejecución del Contrato no podrá iniciarse hasta tanto no se haya efectuado el Registro Presupuestal. PARAGRAFO II: En ningún caso habrá lugar a prorroga o

adiciones automáticas o tacitas del presente contrato. **CLAUSULA SEXTA. CLASE DE CONTRATO-** Las partes contratantes declaran que el presente Contrato es de **OBRA PUBLICA**, en tales condiciones no genera relación laboral ni genera obligación de reconocimiento de prestaciones sociales, ni de otras prestaciones u obligaciones propias de la relación laboral, conforme a lo dispuesto en el Artículo 32, numeral 3° de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA SÉPTIMA: MULTAS.-** En caso de que el contratista incurra en mora o en incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones adquiridas en este contrato, el MUNICIPIO podrá imponer la contratista, multas sucesivas de cien mil pesos mcte ($ 100.000,00) por cada día de incumplimiento mediante resolución motivada, pudiendo el MUNICIPIO hacer efectiva en la proporción pertinente de la garantía de cumplimiento descontando del valor a pagar por la prestación del servicio. **PARAGRAFO**: La imposición de las multas se tramitara y se harán efectivas directamente por la administración a través de la jurisdicción coactiva de conformidad con la ley 1150 de 2007, previo agotamiento de un debido proceso. De acuerdo a lo estipulado por el artículo 86 de la ley 1474 de 2011. **CLAUSULA OCTAVA. GARANTIAS.-** Conforme Decreto 1082 de 2015. No obligatoriedad de garantías. Entidad Estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición en Grandes Superficies. (Decreto 1510 2013, artículo 87), en este caso la entidad exigirá garantía por considerar hay riesgo que amparar según el siguiente detalle.

Riesgo a Amparar	Valor a asegurar	Vigencia.	Si/No
Cumplimiento	10% v/cto	Duración del contrato y cuatro meses mas	si
Buen manejo del anticipo	100% v/Anticipo	Duración del contrato y cuatro meses mas	SI
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones	10% v/cto	Duración del contrato y 3 años meses mas	SI
Responsabilidad Civil extracontractual	10% v/cto	200 SMLMV	SI
Estabilidad de la obra	30% v/cto	Duración del contrato y (5 años mas)	SI

CLAUSULA NOVENA. PENAL. Las partes acuerdan como Clausula Penal una sanción equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor estimado de las obligaciones contractuales incumplidas que deberá pagar la parte que incumpla a favor de aquella que haya cumplido o se allane a cumplir. **PARAGRAFO:** La Administración Municipal hará efectiva directamente la Cláusula Penal a través de la jurisdicción coactiva de conformidad de la Ley 1150 de 2007, previo agotamiento de un debido proceso en el cual se garantiza el derecho de defensa. Contra dicha Resolución procede el Recurso de Reposición de conformidad con el Articulo 77 de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA DÉCIMA: MODIFICACION, TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO E INTERPRETACIÓN UNILATERAL** – En caso de que el Municipio de por terminado, modifiqué o interprete el presente Contrato el **CONTRATISTA** tendrá derecho a que se le reconozca el costo de cuanto haya alcanzado a realizar de acuerdo con las normas y estipulaciones contractuales. **CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA.- CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:** El Municipio podrá declarar la caducidad del presente Contrato cuando se presenten hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA** que afecten en forma grave el Contrato y se evidencie que puede generar su paralización (artículo 18 Ley 80 de 1993). **PARAGRAFO I.** En caso de darse la declaratoria de caducidad, no habrá lugar a la indemnización para **EL CONTRATISTA** quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades establecidas en la Ley 80 de 1993 modificada por la Ley 1150 de 2007 y el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **PARAGRAFO II:** La Resolución de caducidad se notificara personalmente al **CONTRATISTA** o a su representante o apoderado conforme el Decreto 1437

De 2011. **PARAGRAFO III:** Contra la Resolución de caducidad por la vía gubernativa, procede el recurso de reposición en los términos consagrados en el Decreto 1437 de 2011. **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- AUSENCIA DE PRESTACIONES SOCIALES:** Por el presente Contrato, **EL CONTRATISTA** no adquiere vínculo laboral alguno con el Municipio, y es el unico

Unidos es Posible
alcanzar el Calima que soñamos
Alcaldía de Calima El Darién

responsable, en consecuencia y de conformidad con lo preceptuado en el numeral 3º del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, modificado por la Ley 1150 de 2007 no tendrá derecho a reconocimiento de ningún otro emolumento distinto al pago de honorarios determinado en la cláusula Cuarta de este contrato. **CLAUSULA DECIMA TERCERA – CESION:** El Municipio celebra este Contrato en consideración al conocimiento, experiencia e idoneidad del **CONTRATISTA** y por tal motivo no le será permitido a este la cesión o traspaso total o parcial a otra persona o entidad, sin previa autorización escrita de la entidad **CONTRATANTE. CLAUSULA DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSION TEMPORAL DEL CONTRATO:** Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del presente Contrato, mediante la suscripción de un Acta donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. **CLAUSULA DÉCIMA QUINTA.- SUPERVISION: EL CONTRATISTA** se somete a la vigilancia, control y supervisión en la ejecución y cumplimiento del objeto y obligaciones del presente Contrato en cabeza del funcionario o del particular que el Alcalde designe. Las funciones del supervisor público que ejerza la vigilancia, control y supervisor del contrato son: **a)** Exigir el cumplimiento del Contrato en todas sus partes. **b)** Verificar constantemente las actividades desarrolladas y que cumpla con las condiciones exigidas y ofrecidas por el **CONTRATISTA. c)** Resolver todas las consultas que le formule **EL CONTRATISTA** y hacer las observaciones que estime convenientes. **d)** Entenderse con las autoridades o con otras entidades o personas, cuando **EL CONTRATISTA** lo solicite, para resolver los problemas que puedan afectar el normal desarrollo de las actividades. **F)** Comunicar al **CONTRATISTA** las determinaciones que tome el MUNICIPIO, sobre los cambios o modificaciones de las actividades cuando así convenga para la buena ejecución del proyecto. **g)** Proyectar el acta de inicio, de terminación y liquidación del Contrato para la suscripción del ordenador del gasto. **h)** Las demás obligaciones que se le asignen. **PARAGRAFO I:** El servidor público que ejerce la vigilancia y control no tendrá autorización para exonerar al **CONTRATISTA** de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente Contrato, ni imponer obligaciones distintas a las estipuladas en este Contrato ni exonerarlo de ninguno de los deberes o responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto, no podrá impartir instrucciones al **CONTRATISTA** que impliquen modificaciones a los términos de este Contrato. **PARAGRAFO II.** Las órdenes o instrucciones que imparta el servidor público que ejerce la vigilancia y control del Contrato al **CONTRATISTA,** deberán expedirse o notificarse por escrito. **CLAUSULA DÉCIMA SEXTA. – FONDOS DEL CONTRATO Y SUBORDINACION PRESUPUESTAL:** De acuerdo al objeto pactado se estiman en la suma **DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRECIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON CUARENTA Y SIETE SENTAVOS ($224.326.456,47)M/CTE** los cuales se imputaran según el siguiente detalle:

CDP No.	RUBRO/APR	ART	DESCRIPCION	VALOR
0000114	0401	101	**Construcción del alcantarillado urbano etapa I calima**	**$ 224.329.373,00**
total				**$ 224.329.373,00**

De Diciembre 4 de 2017 expedido por la Tesorería Municipal, Una vez perfeccionado el Contrato se procederá a su Registro Presupuestal por parte de la Tesorería Municipal. **PARAGRAFO:** En todo caso los pagos que se hagan durante la ejecución del presente Contrato correspondiente a las obligaciones contractuales, se subordinan a la apropiación y Disponibilidad Presupuestal y ajustándose al Programa Anual Mensualizado de Caja (P.A.C.). Es de anotar que el excedente por lo cual el C.D.P. inicial fue elaborado ya se ejecutó. **CLAUSULA DÉCIMA SEPTIMA. – INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** afirma bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del Contrato, no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad que trata los artículos 8º 9º y 10 de la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011, adicionada por la Ley 1150 de 2007 (artículo 18) y la Constitución Nacional. **CLAUSULA DÉCIMA OCTAVA. –**

DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Constituyen documentos del contrato, los siguientes: **a)** La Propuesta. **b)** estudios y documentos previos. **C)** Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la Tesorería Municipal. **d)** Hoja de vida del Contratista en el Formato Unico del

Unidos es Posible
alcanzar el Calima que soñamos
Alcaldía de Calima El Darien

Departamento Administrativo de la Función Pública. **e)** Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía. **F)** Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, Contraloría General de la Nación y Policía Nacional. **g)** Copia del R.U.T. **CLAUSULA DÉCIMA NOVENA. – NORMAS APLICABLES:** Al presente Contrato le son aplicables la Ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 en su Artículo 2.2.1.2.1.5. Capitulo 2 sección 5 subsección 5. **CLAUSULA VIGESIMA. – COSTOS:** Todos los costos necesarios para la ejecución y el cumplimiento de las obligaciones de este Contrato serán exclusivamente por cuenta del **CONTRATISTA**, quien autoriza al Municipio para hacer las deducciones a que haya lugar, tales como estampillas, impuestos y otros, al igual que los dineros que por cualquier concepto adeude al **CONTRATANTE** sin perjuicio de los demás pagos que por Ley debe efectuar el **CONTRATISTA** con ocasión de este Contrato. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA. – VEEDURIA:** Este contrato está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007. **CLAUSULA VIGESIMA SEGÚNDA. – IDONEIDAD:** Este Contrato se celebra teniendo en cuenta la idoneidad, la experiencia y el conocimiento del **CONTRATISTA** con relación al Objeto contratado. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA.- INDEMNIDAD**. De conformidad con el artículo 1º del Decreto Nº 931 del 18 de Marzo del 2009, **EL CONTRATISTA**, se obliga a mantener indemne al Municipio de Calima El Darién Valle, de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de los subcontratistas o dependientes que tenga como causa las actuaciones del **CONTRATISTA. CLAUSULA VIGESIMA CUARTA. – VIGENCIA:** El presente Contrato se considera vigente una vez perfeccionado y hasta el momento de su liquidación definitiva. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. - COMPROMISORIA:** De conformidad con lo establecido en la Ley, los conflictos que se sucedan en la ejecución del Objeto Contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de Conciliación y Transacción. **CLAUSULA VIGÉSIMA SÉXTA. - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION:** El presente Contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto, duración y precio y la suscripción entre las partes y para su ejecución se requiere del Registro Presupuestal. **CLAUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. – DOMICILIO:** Para todos los efectos las partes declaran su domicilio contractual, en el Municipio de Calima El Darién Valle. Se firma en Calima El Darién Valle, a los VEINTE (20) días del mes de MARZO de DOS MIL DIECINUEVE (2019).

HECTOR FABIO ZAPATA ARIAS
Alcalde Municipal.

JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS
REP. LEGAL. CONSORCIO ALCANTARILLADO CALIMA 2019

Proyecto: Oficina Jurídica
Elaboro: Oficina Jurídica
Reviso: Asesor jurídico

CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO

PARA PRESENTAR PROPUESTA PARA LA
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 02-2019

A LA

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA

CUYO OBJETO ES:

"CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I, CALIMA"

Entre los suscritos a saber: **CONSOLIDAR CEI S.A.S**. identificada con Nit 901.003.939-2, representada legalmente por el señor **JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS,** identificado con la cédula de ciudadanía No 94.230.978 expedida Zarzal, Valle del Cauca, con domicilio en la Calle 12 No. 8-96, Barrio Gonzalo Echeverry, del municipio de Zarzal, Valle del Cauca, y el señor **WILDER BARONA TRIANA**, identificado con la cédula de ciudadanía No 14.886.824 expedida Buga, Valle del Cauca, con domicilio en la Calle 15 Sur No. 5-68, del municipio de Buga, Valle del Cauca, actuando en nombre propio, acuerdan celebrar el presente **CONSORCIO,** para la presentación de la propuesta cuyo objeto tiene la ejecución de la obra "**CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I, CALIMA;** y que para todos los efectos se denominará **CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019** y se regirá por las siguientes **CLÁUSULAS: PRIMERA. OBJETO:** Las partes convienen en formar un CONSORCIO con el fin de presentar a la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA, la propuesta para la SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 02-2019, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I, CALIMA", y en caso de salir favorecidos con la adjudicación, suscribir el contrato con la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA y realizar las obras objeto del mismo**. SEGUNDA. DURACION:** El CONSORCIO se legalizará ante la DIAN con la constitución del RUT una vez la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA, adjudique las obras objeto de la SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 02-2019 y su duración será desde la fecha de la firma del presente documento y por el término del plazo de ejecución del contrato, mas el plazo para la liquidación del contrato y un año (1) más**. TERCERA. ADMINISTRACION Y DIRECCION:** Se acuerda establecer la administración del CONSORCIO en el municipio de Zarzal, Valle del Cauca y se dispondrá de una oficina ubicada en la Calle 12 No. 8-96, Barrio Gonzalo Echeverry, del municipio de Zarzal, Valle del Cauca. **CUARTA. DESIGNACION DEL REPRESENTANTE LEGAL Y FUNCIONES:** Acuerdan los suscritos nombrar como representante legal del CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019 al ingeniero JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 94.230.978 expedida en Zarzal, Valle del Cauca con domicilio en la Calle 12 No. 8- 96, de Zarzal, Valle del Cauca, con facultades amplias y suficientes para firmar la propuesta, presentar la propuesta, asistir y/o delegar en todos los actos del proceso de selección y en el caso de salir favorecidos, firmar, perfeccionar, legalizar, ejecutar y liquidar el contrato sin limitación alguna, así como para preparar y firmar el acta de iniciación, las actas parciales de obra, el acta final de obra, el acta de liquidación y el contrato de obra adicional en caso de que resultara y así mismo podrá suscribir todos los documentos precontractuales y contractuales que resulten necesarios y que se deriven de la SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 02-2019 que dio origen al CONSORCIO. **QUINTA. DESIGNACION DEL SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL Y FUNCIONES**: Acuerdan

los suscritos en caso de ausencia temporal o definitiva del representante legal principal del CONSORCIO, nombrar como suplente del representante legal del CONSORCIO a WILDER BARONA TRIANA identificado con la cédula de ciudadanía No. 14.886.824 expedida Buga, Valle del Cauca con facultades amplias y suficientes para firmar la propuesta, presentar la propuesta, asistir y/o delegar en todos los actos del proceso de selección y en el caso de salir favorecidos, firmar, perfeccionar, legalizar, ejecutar y liquidar el contrato sin limitación alguna, así como para preparar y firmar el acta de iniciación, las actas parciales de obra, el acta final de obra, el acta de liquidación y el contrato de obra adicional en caso de que resultara y así mismo podrá suscribir todos los documentos precontractuales y contractuales que resulten necesarios y que se deriven de la SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 02-2019 que dio origen al CONSORCIO. **SEXTA. RESPONSABILIDAD DE LOS MIEMBROS:** La responsabilidad se limitará al valor del contrato a suscribir, así como el monto de las cláusulas sancionatorias y costas judiciales incurridas por procesos legales adelantados en contra del consorcio y en los términos del Articulo 7 Numeral 2 de la Ley 80 de 1993. **PARAGRAFO:** La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria, ilimitada y mancomunada. **SEPTIMA. OBLIGACIONES:** Los integrantes del CONSORCIO se comprometen a: 1) Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato. 2) Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones originadas en el contrato frente a la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA. 3) No ceder su participación en el consorcio a otro integrante del mismo sin la autorización de la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA. 4) No ceder su participación en el consorcio a terceros sin la autorización de la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA. **OCTAVA. PROHIBICIONES:** El consorcio no podrá ser garante ni de los miembros socios ni de terceras personas. **NOVENA. APORTES:** Los aportes en la sociedad consistirán en el trabajo profesional de cada uno de los miembros socios del consorcio y el apoyo logístico de las oficinas y equipos de que disponen los miembros.

El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	**% PARTICIPACIÓN**
CONSOLIDAR CEI S.A.S. Nit 901.003.939-2	80 %
WILDER BARONA TRIANA 14.886.824 expedida Buga, Valle del Cauca	20%

DECIMA: DECLARACIÓN DE IVA Y FACTURACIÓN: El CONSORCIO se obliga a presentar la declaración de IVA y Facturación la cual estará a cargo de CONSOLIDAR CEI S.A.S., identificada con NIT No. 901.003.939-2 y el señor WILDER BARONA TRIANA, identificado con la cédula de ciudadanía No 14.886.824 expedida Buga, Valle del Cauca, en calidad de miembros del CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019. **DECIMA PRIMERA: CLÁUSULA COMPROMISORIA.** En caso de controversias entre los integrantes que conforman este CONSORCIO con ocasión a él, se llevarán dichas diferencias ante un Tribunal de Arbitramento. **DECIMA DOMICILIO:** El domicilio principal del CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019 será en la Calle 12 No. 8- 96, Barrio Gonzalo Echeverry del municipio de Zarzal, Valle del Cauca.

Para constancia de aceptación se firma el presente documento por quienes en él intervinieron, en el municipio de Zarzal, Valle del Cauca, a los ocho (08) días del mes de marzo del año dos mil diecinueve (2019).



CONSOLIDAR CEI SAS
JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS
Representante Legal
Ingeniero Civil
C.C. 94.230.978 de Zarzal-Valle del Cauca
Mat. Profesional # 63202-374553 QND
INTEGRANTE DEL CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019



WILDER BARONA TRIANA
Representante Legal del Consorcio
Ingeniero Civil
C.C. 14.886.824 de Santiago de Cali-Valle del Cauca
Mat. Profesional # 76202-59562 VLL
INTEGRANTE DEL CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019



JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS
Representante Legal CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019



WILDER BARONA TRIANA
Representante Legal Suplente CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019

ANEXO 5
INFORMACIÓN SOBRE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROPONENTE: CONSOLIDAR CEI S.A.S. con NIT: 901.003.939-2
FECHA: 15 de mayo de 2026

EXPERIENCIA

CONTRATANTE	CONTRATISTA	VALOR CONTRATO	VALOR OBRA EJECUTADA	CONSECUTIVO RUP	FECHA INICIACIÓN	FECHA TERMINACIÓN	OBJETO
ALCALDIA DE EL DOVIO, VALLE DEL CAUCA	CONSORCIO EL DOVIO 2017	$ 649.970.053,38	$ 324.985.026,69	NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:036	2/02/2018	2/06/2018	TRASLADO Y CONSTRUCCION DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA FALLA, CON AUDITORIO PARA TRESCIENTAS (300) PERSONAS EN EL MUNICIPIO DEL EL DOVIO VALLE DEL CAUCA.
ALCALDIA DE CALIMA EL DARIEN, VALLE DEL CAUCA	CONSORCIO ALCANTARILLADOS CALIMA 2019	$ 224.326.456,47	$ 179.461.165,18	NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:037	6/05/2019	6/08/2019	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I, MUNICIPIO DE CALIMA VALLE DEL CAUCA

FIRMA _____
NOMBRES Y APELLIDOS REPRESENTANTE LEGAL: CATALINA MARIA AGUILAR
Cédula de Ciudadanía No.: 1.116.435.460 de ZARZAL, VALLE DEL CAUCA
NIT: 901.003.939-2

ANEXO No. 7
CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, CATALINA MARIA AGUILAR, identificada con la Cédula de Ciudadanía No.: 1.116.435.460 de Zarzal, Valle del Cauca, en mi condición de **Representante Legal** de CONSOLIDAR CEI S.A.S. identificada con NIT: 901.003.939-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tuluá certifico el pago de los siguientes aportes, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para certificar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24. Así mismo, en el caso del pago correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto por el artículo 10 de la ley 21 de 1982, reglamentado por el Decreto 1464 del 10 de Mayo de 2005.

EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHOS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS.

Dada en Bugalagrande, Valle del Cauca, a los (15) quince días del mes de mayo de 2026.

FIRMA Catalina Maria Aguilar...
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA CATALINA MARIA AGUILAR

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2			
PRESUPUESTO DE OBRA			
Objeto:	OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	**SA- 042-2026**
		FECHA:	14-may-26

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1.	**CEILAN SECTOR MATADERO**				
1	**PRELIMINARES**				**$ 26.167.477,08**
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130,00	$ 2.706,73	$ 351.874,90
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377,00	$ 7.348,63	$ 2.770.433,51
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	377,00	$ 30.506,75	$ 11.501.044,75
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	377,00	$ 27.640,00	$ 10.420.280,00
020430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	2,00	$ 225.393,78	$ 450.787,56
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30,00	$ 8.467,57	$ 254.027,10
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30,00	$ 8.465,17	$ 253.955,10
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	$ 165.074,16	$ 165.074,16
				SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES:	**$ 26.167.477,08**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 100.002.451,17**
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	130,00	$ 188.573,95	$ 24.514.613,50
020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	M	97,50	$ 78.806,15	$ 7.683.599,62
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2,00	$ 2.581.255,84	$ 5.162.511,68
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,20	$ 72.760,77	$ 2.270.136,02
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15,00	$ 605.826,76	$ 9.087.401,40
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	15,00	$ 283.311,18	$ 4.249.667,70
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,40	$ 88.523,64	$ 31.992.443,49
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104,00	$ 104.615,86	$ 10.880.049,44
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	227,50	$ 18.294,63	$ 4.162.028,32
				SUBTOTAL CAP. 2 OBRAS DE ALCANTARILLADOSANITARIO:	**$ 100.002.451,17**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 126.169.928,25**

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$ 126.169.928,25**
ADMINISTRACION	31,00%	$ 39.112.677,75
UTILIDAD	3,00%	$ 3.785.097,84
TOTAL AIU	**34,00%**	**$ 42.897.775,59**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 169.067.703,84**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 169.067.703,84**

VALOR TOTAL :
CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS, CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS, M/CTE.

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**30**

Catalina María Cuquelan...

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2			
PRESUPUESTO DE OBRA			
Objeto:	OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	**SA- 042-2026**
		FECHA:	14-may-26

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2
REP. LEGAL: CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. 1.116.435.460

Debido a que el suscriptor de la presente propuesta, no tiene Tarjeta Profesional como Ingeniero Civil o sanitario, con Tarjeta Profesional No. 131037-0501694 QND del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y C.C. No 1.094.948.492 de Armenia, Quindío, avalo la presente propuesta.



Ingeniero Civil
ANDRES STEVEN BEJARANO BERMUDEZ
C.C. No. 1.094.948.492 de Armenia, Quindío
Teléfono de contacto: 3114355160
Correo electrónico: andresteven145@hotmail.com

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI - 20,0 Mpa	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	180	3	74,00	13.719,60
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0,5	3	52.278,00	26.923,17
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,98	3	87.600,00	88.423,44
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.758,00	1.675,80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	310		650,00	201.500,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006	3	117.290,00	724,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**332.966,86**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	5,40	63.738,88
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	16,00	12.190,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**75.928,88**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,48	5.151,00	2.472,48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75.928,88	5.315,02
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.787,50**
			COSTO DIRECTO		**416.683,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	190	3	74,00	14.481,80
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0,56	3	52.278,00	30.153,95
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,84	3	87.600,00	75.791,52
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.758,00	1.675,80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	350	3	650,00	234.325,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		117.290,00	703,74
				SUBTOTAL MATERIALES	**357.131,81**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	5,40	63.738,88
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	16,00	12.190,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**75.928,88**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,48	5.151,00	2.472,48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75.928,88	5.315,02
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.787,50**
			COSTO DIRECTO		**440.848,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MORTERO 1:2	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

AGUA	LT	250		74,00	18.500,00
ARENA MEDIA DE RIO Y/O DE TRITURACIÓN	M3	0,97		56.993,00	55.283,21
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	505		650,00	328.250,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**402.033,21**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	6,40	35.853,12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**35.853,12**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	35.853,12	2.509,71
			SUBTOTAL EQUIPO		**2.509,71**
		COSTO DIRECTO			**440.396,00**

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI - 17,5 Mpa	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
AGUA	LT	160	3	74,00	12.195,20
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0,52	3	52.278,00	28.000,09
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,94	3	87.600,00	84.814,32
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.758,00	1.675,80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	265	3	650,00	177.417,50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		117.290,00	703,74
			SUBTOTAL MATERIALES		**304.806,65**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	5,40	63.738,88
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	16,00	12.190,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**75.928,88**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,48	5.151,00	2.472,48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75.928,88	5.315,02
			SUBTOTAL EQUIPO		**7.787,50**
		COSTO DIRECTO			**388.523,00**

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MORTERO 1:3	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
AGUA	LT	220		74,00	16.280,00
ARENA MEDIA DE RIO Y/O DE TRITURACIÓN	M3	1,09		56.993,00	62.122,37
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	450		650,00	292.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**370.902,37**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	6,40	35.853,12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**35.853,12**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	35.853,12	2.509,71
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.509,71**
				COSTO DIRECTO	**409.265,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO			**010106**	**M**	**130**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,05		16.533,00	826,65
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,01		4.939,00	49,39
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0,01		3.500,00	35,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**911,04**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	400,00	1.061,25
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390.492	158%	616.977	1.000,00	616,97
				1.400,00	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.678,22**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	1.678,22	117,47
				SUBTOTAL EQUIPO	**117,47**
				COSTO DIRECTO	**2.706,73**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO			**010205**	**M3**	**377**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	84,78	2.706,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.706,53**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
RETROEXCAVADORA JD-510		H	0,03	150.226,00	4.506,78
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	2.706,53	135,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.642,10**
				COSTO DIRECTO	**7.348,63**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.			**100608**	**M3**	**377**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	196,40	584,16
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**584,16**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	27.640,00	27.640,00
RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-51O		H	0,015	150.226,00	2.253,39
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	584,16	29,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**29.922,59**
				COSTO DIRECTO	**30.506,75**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	**010201**	**M3**	**377**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	27.640,00	27.640,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**27.640,00**
				COSTO DIRECTO	**27.640,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	**020430**	**UND**	**2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0,008		409.265,00	3.274,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.274,12**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	259.417	180%	466.950	2,14429	217.764,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**217.764,38**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	217.764,38	4.355,28
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.355,28**
				COSTO DIRECTO	**225.393,78**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	**330304**	**DÍA**	**30**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. DÍA / DIA	VR. UNIT
AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	63.739	180%	114.730	91,26	1.257,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.257,17**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SENAL TIPO SP-38 (OBREROS EN LA VIA)		DIA	8	901,30	7.210,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.210,40**
				COSTO DIRECTO	**8.467,57**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	**330305**	**DÍA**	**30**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. DÍA / DIA	VR. UNIT
AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	63.739	180%	114.730	91,26	1.257,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.257,17**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)		DIA	8	901,00	7.208,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.208,00**
				COSTO DIRECTO	**8.465,17**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	**330301**	**UND**	**1**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M	ROLLO	1		51.357,00	51.357,00
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	12		4.250,00	51.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125		388.523,00	48.565,37
				SUBTOTAL MATERIALES	**150.922,37**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	20,01	5.733,63
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	40,00	7.744,27
				60,01	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.477,90**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	13.477,90	673,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**673,89**

	COSTO DIRECTO	**165.074,16**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	**020708**	**M**	**130**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 12" 315 MM	M	1		148.628,00	148.628,00
SELLO ELASTOMERICO 315MM	UND	0,33		36.833,00	12.154,89
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,003	1	511.510,00	1.549,87
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,003	1	138.676,00	420,18
				SUBTOTAL MATERIALES	**162.752,94**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	28,57	8.031,50
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45
				48,57	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.068,95**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	25.068,95	752,06
				SUBTOTAL EQUIPO	752,06

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	**188.573,95**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	**020705**	**M**	**97,5**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 6" 160 MM	M	1		52.804,00	52.804,00
SELLO ELASTOMERICO 160MM	UND	0,33		5.549,00	1.831,17
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,002	1	511.510,00	1.033,25
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1	138.676,00	280,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.948,54**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	41,02	5.593,85
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45
				61,02	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		22.631,30

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	22.631,30	226,31
			SUBTOTAL EQUIPO		226,31
		COSTO DIRECTO			78.806,15

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	**020418**	**UND**	**2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	2		20.208,00	40.416,00
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	65,6	3	4.250,00	287.164,00
ACERO DE REFUERZO DE 37.000 PSI 259 MPA	KG	4	3	4.250,00	17.510,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	2,78		440.848,00	1.225.557,44
MORTERO 1:2	M3	0,650615		440.396,00	286.528,24
			SUBTOTAL MATERIALES		1.857.175,68

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	0,66	643.183,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		643.183,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	643.183,33	6.431,83
FORMALETA CAMARA INSPECCION		UND	1	74.465,00	74.465,00
			SUBTOTAL EQUIPO		80.896,83
		COSTO DIRECTO			2.581.255,84

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	**110906**	**M3**	**31,2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	1	5	52.277,00	54.890,85
			SUBTOTAL MATERIALES		54.890,85

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	13,611	16.858,42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		16.858,42

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	16.858,42	1.011,50
			SUBTOTAL EQUIPO		1.011,50
		COSTO DIRECTO			72.760,77

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	**110107**	**UND**	**15**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0,05	5	6.240,00	327,60
HIERRO CHIPA 3/8"	KG	4,52	3	5.495,00	25.582,52
ROCA MUERTA	M3	0,18	2	38.640,00	7.094,30
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	3,45		20.209,00	69.721,05
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,661363	2	416.683,00	281.090,29
MORTERO 1:2	M3	0,05		440.396,00	22.019,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**405.835,56**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	26,05	4.404,22
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	1,60	193.606,87
				27,65	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**198.011,09**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	198.011,09	1.980,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.980,11**
				COSTO DIRECTO	**605.826,76**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SILLA YEE NOVAF 6"X12"	**110650**	**UND**	**15**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SILLA YEE 315X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1		260.701,00	260.701,00
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,002	1	511.510,00	1.033,25
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1	138.676,00	280,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**262.014,37**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	16,00	21.296,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.296,81**
				COSTO DIRECTO	**283.311,18**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	**100620**	**M3**	**361,4**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ROCA MUERTA	M3	1,3		38.640,00	50.232,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		16.758,00	837,90
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		117.290,00	1.172,90
				SUBTOTAL MATERIALES	52.242,80

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	7,3288	31.309,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**31.309,35**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR SALTARIN		DIA	0,08	58.230,00	4.658,40
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	31.309,35	313,09
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.971,49**
				COSTO DIRECTO	**88.523,64**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	**100604**	**M3**	**104**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BALASTRO DE RIO	M3	1,3		62.419,00	81.144,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**81.144,70**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	8,88	12.920,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.920,04**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR CA-15		H	0,07	139.656,00	9.775,92
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	12.920,04	775,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.551,12**
			COSTO DIRECTO		**104.615,86**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	**010108**	**M**	**227,5**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	6,58480	17.423,46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.423,46**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	17.423,46	871,17
				SUBTOTAL EQUIPO	871,17
			COSTO DIRECTO		**18.294,63**

ANEXO 10
CAPACIDAD RESIDUAL

a) Lista de contratos en ejecución suscritos con Entidades Estatales y con entidades privadas, para ejecutar obras civiles

CONTRATANTE	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV	PORCENTAJE EJECUTADO
N/A	N/A	NO SE TIENEN CONTRATOS EN EJECUCIÓN A LA FECHA	N/A	N/A	N/A	N/A	0%

Se deben incluir contratos de concesión y contratos de obra, con la certificación expedida por la Entidad Estatal y/o Entidad privada.

b) Lista de contratos en ejecución suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, con Entidades Estatales y con entidades privadas, para ejecutar obras civiles

CONTRATANTE	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE EJECUTADO
N/A	N/A	A LA FECHA NO SE CUENTA CON CONTRATOS EN EJECUCIÓN EN CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	0%

Se deben incluir contratos de concesión y contratos de obra, con la certificación expedida por la Entidad Estatal y/o Entidad privada.

c) Para acreditación de experiencia diligenciar el anexo 1 de la guía de capacidad residual de Colombia Compra.

Anexo 1 - Certificación de contratos para acreditación de experiencia

Oferente: CONSOLIDAR CEI S.A.S. identificada con NIT: 901.003.939-2

Contratos relacionados con la actividad de la construcción – segmento 72 y 83 Clasificador UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)

TRASLADO Y CONSTRUCCION DE LA SEDE EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA FALLA, CON AUDITORIO PARA TRESCIENTAS (300) PERSONAS EN EL MUNICIPIO DEL EL DOVIO VALLE DEL CAUCA. 72141100; 72102900; 72103300; 72151100	50%	$ 324.985.026,69
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO URBANO ETAPA I, MUNICIPIO DE CALIMA VALLE DEL CAUCA. 72141100; 72102900; 72103300; 72151100	80%	$ 179.461.165,18
	Total:	**$ 504.446.191,87**

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 15 días del mes de mayo de 2026.

Catalina María Aguilar

Firma representante legal del Oferente
Nombre: CATALINA MARIA AGUILAR
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 1.116.435.460 de Zarzal, Valle del Cauca

Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

d) Para acreditación de la capacidad técnica se deberá relacionar los profesionales vinculados mediante contrato de trabajo o contrato de prestación de servicios, diligenciar el anexo 2 de la guía de capacidad residual de Colombia compra.

Anexo 2 - Certificación de la Capacidad Técnica

Oferente: CONSOLIDAR CEI S.A.S. identificada con NIT: 901.003.939-2

Nombre del socio y/o profesional de la arquitectura, ingeniería o geología	Profesión	N° de matrícula profesional	Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia del Contrato
ESTEBAN RAMIREZ OSORIO	INGENIERO CIVIL	63202-328118 QND	P.S.P. 012-2025	1/12/2025 AL 30/12/2025
ALEXANDER MONTENEGRO SOLANO	INGENIERO CIVIL	63202-312742 QND	P.S.P. 002-2019	4/02/2019 AL 4/08/2019
JUAN MANUEL APONTE CEBALLOS	INGENIERO CIVIL	63202-374553 QND	P.S.P. 001-2017	3/10/2016 AL 3/10/2021

En constancia de lo anterior firmo este documento a los días 15 del mes de mayo de 2026.

Firma representante legal del Oferente
Nombre: CATALINA MARIA AGUILAR
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 1.116.435.460 de Zarzal, Valle del Cauca

d) Para acreditación de la capacidad organizacional se debe anexar el estado de resultados que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años debidamente auditado y aprobado por el contador público o revisor fiscal según corresponda y suscrito por el representante legal.

ANEXO No. 12A
ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas jurídicas o los integrantes que sean personas jurídicas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.

Señores
MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE
FECHA: 15 de mayo de 2026
PROPONENTE: **CONSOLIDAR CEI S.A.S. con NIT: 901.003.939-2**
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. **SA-042-2026.**

Estimados señores:

Catalina María Aguilar y Alejandra María Jaramillo Gutiérrez, representante legal de la persona jurídica y Contadora, respectivamente, identificadas con C.C. 1.116.435.460 y 66.873.970, en nuestra condición de Representante Legal y Contadora de CONSOLIDAR CEI SAS, identificada con el NIT: 901.003.939-2, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015.

Manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En el siguiente cuadro señalamos identificación de las mujeres en la persona jurídica y la distribución de los derechos en la sociedad durante el último año:

Nombre completo y número de identificación de la (s) mujeres (s) que tienen o tuvieron participación durante el último año en la persona jurídica	Número de acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica, o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro
CATALINA MARIA AGUILAR	No. Acciones 10.000,00 (100%)
LETTY YANETH PADILLA	No. Acciones 10.000,00 (100%)

De igual manera, manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica ha pertenecido a mujeres, y dicha participación mayoritaria se ha mantenido a partir de: 18 de marzo de 2025.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 15 días del mes de mayo de 2026.

Firma representante legal del Oferente
Nombre: CATALINA MARIA AGUILAR
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 1.116.435.460 de Zarzal, Valle del Cauca

ALEJANDRA MARIA JARAMILLO GUTIERREZ
C.C. 66.873.970
Contadora
148232 - T

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901003939
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSOLIDAR CEI S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	ZARZAL	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CL 12 8 96	TELÉFONO:	3043139
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6015800216**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS		
PERIODO COTIZACIÓN	MES: abril	PERIODO COTIZACIÓN	MES: mayo		
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2026	SALUD:	AÑO: 2026		
DÍAS DE MORA:	2				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/05/14	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	308319908		

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.700
		SUBTOTAL:	1	**$ 280.700**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 70.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 70.300**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8903032085	CCF57	CCF57-COMFANDI	1	$ 70.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 70.300**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8909037905	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 9.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 9.300**

VALOR SIN MORA:	**$ 429.600**
VALOR MORA:	**$ 1.000**
TOTAL PAGADO:	**$ 430.600**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901003939
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSOLIDAR CEI S.A.S.
CIUDAD/MUNICIPIO:	ZARZAL	DEPARTAMENTO:	VALLE
DIRECCIÓN:	CL 12 8 96	TELÉFONO:	3043139
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6015800216**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		2					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/05/14		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		308319908	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 500	$ 0	$ 280.200	$ 500	$ 280.700
SUBTOTALES:										**$ 280.200**	**$ 500**	**$ 280.700**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 200	$ 0	$ 70.100	$ 200	$ 0	$ 70.300
SUBTOTALES:													**$ 70.100**	**$ 200**	**$ 0**	**$ 70.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 9.200	$ 9.200	$ 100	$ 0	$ 9.300
SUBTOTALES:									**$ 9.200**	**$ 100**	**$ 0**	**$ 9.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF57	CCF57-COMFANDI	1	$ 70.100	$ 200	$ 70.300
SUBTOTALES:			**$ 70.100**	**$ 200**	**$ 70.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1116435460	AGUILAR CATALINA MARIA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 9.200	30	$ 1.750.905	CCF57-COMFANDI	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 430.600

NOTAS O REVELACIONES A LOS ESTADOS FINANCIEROS

NOTA 1

ENTE ECONOMICO

La sociedad **CONSOLIDAR CEI SAS,** identificada con **NIT 901.003.939-2**, con personería jurídica de derecho privado que funciona como organismo privado y autonomía administrativa, patrimonial y técnica. Fue registrada en la cámara de comercio de Tulua , de acuerdo a las leyes colombianas, bajo documento privado del 29 de agosto de 2016 de la Asamblea Constitutiva bajo el numero No 454 del libro IX de naturaleza comercial. Su domicilio principal es Bugalagrande Valle del Cauca .

Su vigencia es indefinida.

NOTA 2

POLÍTICAS Y PRÁCTICAS CONTABLES

SISTEMA CONTABLE

La empresa **CONSOLIDAR CEI SAS** prepara su información con base en las normas internacionales de información Financiera NIIF para Pymes vigentes a la fecha. Su periodo contable es de un año y utiliza el sistema de causación para reconocer los hechos económicos. Los estados financieros se presentan en pesos colombianos.

2.1. Bases de preparación de la información financiera y criterios generales.

CONSOLIDAR CEI SAS, para preparar y elaborar los estados financieros, se encuentra adoptando como marco de referencia la Norma Internacional de Información Financiera para las Pequeñas y Medianas Entidades PYMES a partir del 1 enero de 2015.

La administración es la principal responsable, en velar que dichos estados financieros estén preparados y presentados conforme a la normatividad vigente.

2.2. Supuestos contables

La empresa **CONSOLIDAR CEI SAS** elabora sus estados financieros y los estructura bajo los siguientes supuestos contables:

a) Base de acumulación (o devengo)

CONSOLIDAR CEI SAS reconocerá los efectos de las transacciones y demás sucesos cuando ocurren, y no cuando se recibe o paga dinero u otro equivalente al efectivo; así mismo, se registrarán en los libros contables y se informará sobre ellos en los estados de los períodos con los cuales se relacionan.

b) Negocio en marcha

La empresa preparará sus estados financieros sobre la base que está en funcionamiento, y continuará sus actividades de operación dentro del futuro previsible. Si existiese la necesidad de liquidar o cortar de forma importante la escala de las operaciones de la empresa, dichos estados deberán prepararse sobre una base diferente y, si así fuera, se revelará información sobre la base utilizada en ellos.

2.3. Bases de medición

CONSOLIDAR CEI SAS, para determinar los importes monetarios cuando se reconocen los elementos de los estados financieros, deberá medirlos de acuerdo a las siguientes bases:

a) Costo histórico

Para los activos de **CONSOLIDAR CEI SAS**, el costo histórico será el importe de efectivo o equivalentes al efectivo pagado, o el valor razonable de la contrapartida entregada para adquirir el activo en el momento de la adquisición. Para los pasivos de la entidad, el costo histórico se registrará el valor del producto recibido a cambio de incurrir en la deuda o, por las cantidades de efectivo y otras partidas equivalentes que se espera pagar para satisfacer la correspondiente deuda, en el curso normal de la operación.

b) Valor razonable

CONSOLIDAR CEI SAS, reconocerá el valor razonable como el importe por el cual puede ser intercambiado un activo, o cancelado un pasivo, entre un comprador y un vendedor interesado y debidamente informado, que realizan una transacción en condiciones de independencia mutua.

2.4. Características cualitativas

CONSOLIDAR CEI SAS, al elaborar sus estados financieros aplicará las características cualitativas a la información financiera, para que así esta pueda

adecuarse a las necesidades comunes de los diferentes usuarios, con el fin de propiciar el cumplimiento de los objetivos de la entidad y garantizar la eficacia en la utilización de dicha información.

2.5. Moneda funcional

La entidad expresará en los encabezados de los estados financieros la utilización de la moneda funcional, la cual es el COP (Peso Colombiano).

2.6. Presentación de estados financieros

a) Presentación razonable

CONSOLIDAR CEI SAS, presentará razonable y fielmente la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo, revelando información adicional necesaria para la mejor razonabilidad de la información.

b) Frecuencia de la información

La empresa presentará los estados financieros anualmente, el cual estará conformado por: un estado de situación financiera; un estado de resultado integral, un estado de cambios en el patrimonio, estado de flujo de efectivo; y notas de las principales políticas significativas de la empresa.

c) Revelaciones en las notas a los estados financieros

Las notas a los estados financieros se presentarán de forma sistemática, haciendo referencia a los antecedentes de la sociedad, la conformidad con la normativa internacional, las partidas similares que poseen importancia relativa se presentarán por separado, la naturaleza de sus operaciones y principales actividades; el domicilio legal; su forma legal, incluyendo el dispositivo o dispositivos de ley pertinentes a su creación o funcionamiento y otra información breve sobre cambios fundamentales referidos a incrementos o disminuciones en su capacidad productiva, entre otros.

A continuación, se presentan las Revelaciones a los estados financieros por el año terminado a diciembre 31 de 2025, a saber:

NOTA 3
ACTIVOS CORRIENTES

Representan los recursos obtenidos por la sociedad como resultado de sus operaciones y de cuya utilización se esperan beneficios económicos futuros.

EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

Incorpora la existencia en dinero con disponibilidad inmediata, en el transcurso normal de las operaciones de la empresa y a los depósitos realizados, tanto en cuentas corrientes como en cuentas de ahorro.

INVERSIONES

Comprende los excesos de liquidez, representados en títulos valores y demás documentos, con el fin de obtener rentas fijas o variables, las cuales se clasifican en el estado de situación financiera como activos corrientes, cuando se rediman antes de un año y como no corrientes cuando se rediman después de un año.

CUENTAS POR COBRAR

Corresponde a los derechos contractuales para recibir dinero u otros activos financieros de terceros a partir de actividades generadas, sobre las cuales debe determinarse su deterioro ante la incertidumbre de recuperación.

PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

Representan activos tangibles que se mantienen para su uso en el desarrollo de su objeto social. De acuerdo con la vida útil probable o estimada, establecida con base en el avalúo técnico realizado y que sirvió de referencia para ajustar y reconocer como costo en los estados financieros el valor atribuido; el cual se tomará como punto de partida para reconocer su deterioro como consecuencia de la contribución a la generación de sus ingresos, a través del método de depreciación de línea recta, en los casos en que corresponda.

INTANGIBLES

Atendiendo lo dispuesto en el capítulo 2 del Decreto 2706 de 2012, referente a los conceptos y principios generales, que en su numeral 2.2, las empresas podrán utilizar de acuerdo con las circunstancias, bases de medición que estén incluidas en las NIIF o en las NIIF para PYMES.

PASIVOS

Agrupan las obligaciones a cargo de la empresa originadas en desarrollo de su actividad operacional.

NOTA 4
EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO

Su saldo a la fecha está conformado así:

DISPONIBLE	2025	2024
Caja	-	
Efectivo y equivalente	108.911.885	26.992.000
Total Disponible	**108.911.885**	**26.992.000**

NOTA 5
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Corresponde al instrumento financiero correspondiente a la cuenta de anticipos a proveedores, anticipo de impuestos y otros deudores, clasificados de la siguiente manera:

DEUDORES	2025	2024
Clientes y otros deudores	0	794.000,00
Empresas Municipales de Cartago	88.000.000,00	
Anticipo de impuestos	-	-
Saldos a favor	794.000	-
Rtencion en la fuente	47.462.776	-
Reteica	10.879.458	-
Total deudores	**147.136.234**	**794.000**

NOTA 6
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

La empresa posee propiedad, planta y equipo de carácter permanente, activo usado en el desarrollo normal de la operación, empleando el método de línea recta en Depreciación.

Está compuesto de la siguiente manera:

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	2025	2024
Muebles y enseres	23.982.000	23.982.000
Total Propiedad Planta y equipo	**23.982.000**	**23.982.000**

NOTA 7
ACREEDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Corresponde a las obligaciones contraídas por la empresa cuyo pago es inferior a 1 año. Al 31 de diciembre la empresa cuenta con las siguientes obligaciones.

PASIVOS CORRIENTES	2025	2024
Costos y gastos por pagar	-	-
Retenciones y aportes	2.465.048,00	
Iva por pagar	2.623.000,00	
Total Pasivos corrientes	**5.088.048,00**	**7.674.000**

NOTA 8

PASIVOS NO CORRIENTES
Corresponde a las obligaciones contraídas por la empresa cuyo pago es superior a 1 año. Al 31 de diciembre la empresa cuenta con las siguientes obligaciones

PASIVOS NO CORRIENTES	2025	2024
Otros pasivos no corrientes	63.222.621,00	
Total Pasivos no corrientes	**63.222.621**	**-**

NOTA 9

INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS

Los Ingresos son incrementos en los beneficios económicos. generados principalmente por el desarrollo de su objeto social, para el año 2025 los ingresos

estuvieron representando principalmente por ingresos son el Municipio de Bugalagrande, Cartago, el Hospital, entre otros así:

INGRESOS	2025	2024
Actividades ordinarias	1.763.472.457	-
Devoluciones en ventas	-294.140.036	
Total Ingresos operacionales	**1.469.332.421**	**-**

NOTA 10
COSTOS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

El costo de ventas corresponde a los costos directamente atribuibles a la ejecución de los contratos de prestación de servicios durante el periodo contable 2025, reconocidos de conformidad con lo establecido en las Normas de Información Financiera aplicables en Colombia, particularmente bajo los lineamientos de la NIIF para PYMES

COSTOS DE VENTA	2025	2024
Costo de ventas	895.000.000	-
Materiales	142.231.282	
Seguros	9.171.727	
Total costos de ventas	**1.046.403.009**	**-**

NOTA 11
GASTOS OPERACIONALES DE ADMINISTRACION Y VENTAS

GASTOS OPERACIONALES	2025	2024
Sueldos	17.458.594	-
Contribuciones y aportes de nomina	4.234.080	-
Gravamen	4.629.674	-
Estampillas	231.628.585	-
Gastos legales	4.726.200	599.000
Diversos	97.900	-
Honorarios	-	600.000
Total Gastos administrativos	**262.775.033**	**1.199.000**

NOTA 12
GASTOS NO OPERACIONALES

COSTOS Y GASTOS NO OPERACIONALES	2025	2024
Gastos bancarios	212.893	
Total Gastos no operacionales	**212.893**	**-**

Corresponde a los gastos financieros utilizados en en desarrollo del objeto social.

NOTA 13
HECHOS OCURRIDOS DESPUES DEL PERIODO SOBRE EL QUE SE INFORMA

Las Notas a los Estados Financieros hacen parte de los Estados Financieros de **CONSOLIDAR CEI SAS.**

MONICA QUINTERO PEREZ
Contador Público
T.P. No. 131152-T

CATALINA MARIA AGUILAR
Representante Legal
C.C 1.116.435.460

CERTIFICACIÓN SOBRE ESTADOS FINACIEROS
ARTICULO 37 LEY 222 DE 1995

Nosotros CATALINA MARIA AGUILAR representante legal y MONICA QUINTERO PEREZ en calidad de contadora Publica de la Empresa CONSOLIDAR CEI SAS.

CERTIFICAMOS

Que hemos preparado bajo nuestra responsabilidad los estados financieros: estado de situación financiera al 31 de diciembre 20255 el estado del resultado integral, el estado de cambios en el patrimonio y el estado de flujos de efectivo*, con base en las normas internacionales de información financiera NIIF para Pymes vigentes a la fecha*, *incluyendo sus correspondientes notas que forman parte de las revelaciones y un todo indivisible con los estados financieros.*

Los procedimientos de valuación, valoración y presentación han sido aplicados uniformemente con los del año inmediatamente anterior y reflejan razonablemente la situación financiera de la empresa al 31 de diciembre del 2024, además:

- Las cifras incluidas son fielmente tomadas de los libros oficiales y auxiliares respectivos.
- Garantizamos la existencia de los activos y pasivos cuantificables, así como sus derechos y obligaciones, y que estos se encuentran registrados de acuerdo a los marcos técnicos normativos contables vigentes a la fecha de preparación de los documentos.
- Confirmamos la integridad de la información proporcionada puesto que todos los hechos económicos, han sido reconocidos en ellos.

- Además, certificamos que los hechos económicos han sido clasificados, descritos y revelados de manera correcta.

Dado en Roldanillo Valle a los 20 días del mes de marzo del año dos mil veintiséis (2026)

MONICA QUINTERO PEREZ
Contador Público
T.P. No. 131152-T

CATALINA MARIA AGUILAR
Representante Legal
C.C 1.116.435.460

CONSOLIDAR CEI SAS
NIT. 901.003.939-2
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
COMPARATIVOS DIC 2025-2024

CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT 901.003.939-2
Estado de situación financiera
Cifras comparativas al 31 diciembre de 2025 -2024

(Cifras expresadas en pesos colombianos)

ACTIVOS	Notas	2025	2024	Variacion $	% Var
ACTIVO					
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y equivalentes de efectivo	4	108.911.885	26.992.000	81.919.885	303%
Cuentas por cobrar	5	147.136.234	794.000	146.342.234	18431%
Inventarios		-	-	-	
Total ACTIVO CORRIENTE		**256.048.119**	**27.786.000**	**228.262.119**	822%
ACTIVO NO CORRIENTE					
Propiedad planta y equipo	6	23.982.000	23.982.000	-	0%
				-	
Total ACTIVO NO CORRIENTE		**23.982.000**	**23.982.000**	-	0%
Total ACTIVO		**280.030.119**	**51.768.000**	228.262.119	441%
PASIVO					
PASIVO CORRIENTE					
Costos y gastos por pagar	7	5.088.048	7.674.000	-2.585.952	-34%
Total PASIVO CORRIENTE		**5.088.048**	**7.674.000**	-2.585.952	-34%
PASIVO NO CORRIENTE					
Obligaciones Financieras	8	63.222.621	-	-	-
Total PASIVO NO CORRIENTE		**63.222.621**	**-**	-	-
Total PASIVO		**68.310.669**	**7.674.000**	60.636.669	790%
PATRIMONIO					
PATRIMONIO					
Capítal		10.000.000	10.000.000	-	-
Utilidades de ejercicio anterior		41.768.000	42.967.000	-1.199.000	-0,03
Utilidad del ejercicio		159.951.450	-1.199.000	161.150.450	-134,40
Total PATRIMONIO		**211.719.450**	**51.768.000**	159.951.450	**3,09**
Total PASIVO Y PATRIMONIO		**280.030.119**	**59.442.000**	**220.588.119**	371%

-

CATALINA MARIA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 1,116,435,460

MONICA QUINTERO PEREZ
CONTADORA PUBLICA
TP 131152-T
C.C 66.873.212

CONSOLIDAR CEI SAS
NIT. 901.003.939-2
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
COMPARATIVOS DIC 2025-2024

CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT 901.003.939-2
Estado de Resultados Integral
Cifras comparativas al 31 diciembre de 2024
(Cifras expresadas en pesos colombianos)

	Nota	2025	2024	Variacion absoluta	Variacion relativa
INGRESOS					
Ingresos operacionales	9	**1.469.332.421**	**-**	**-1.469.332.421**	**100**
Costo de ventas y gastos	10	**1.046.403.009**	**-**	**-1.046.403.009**	**100**
UTILIDAD BRUTA		**422.929.412**	**-**	**-**	**100**
Gatos operacionales		**262.775.033**	**1.199.000**	**261.576.033**	**21816,2%**
Operacionales de administracion	11	262.775.033	1.199.000	**261.576.033**	**21816,2%**
Operacionales de venta		-	-		
UTILIDAD OPERACIONAL		**160.154.379**	**-1.199.000**	**161.353.379**	**-13457,3%**
Otros ingresos		**9.964**	**-**	**-**	**-**
No operaconales		9.964	-	**-**	**-**
Otros egresos		**212.893**	**-**	**-212.893**	**100**
No operacionales	12	212.893	-	**-212.893**	**100**
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		**159.951.450**	**-1.199.000**	**161.150.450**	**-13440%**
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		**159.951.450**	**-1.199.000**	**161.150.450**	**-13440%**

CATALINA MARIA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 1,116,435,460

MONICA QUINTERO PEREZ
CONTADORA PUBLICA
TP 131152-T
C.C 66.873.212

CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT 901.003.939-2
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO
Al 31 de diciembre de 2025-2024
Valores expresados en pesos colombianos

	2025	2024
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Efectivo recibido de Bancos		
Efectivo recibido por actividades de operación	1.328.088.199	244.000
Efectivo pagado por mercancia / servicios	- 1.046.403.009	1.973.000
Efectivo pagado por sueldos y otros gastos y costos operativos	- 262.775.033	- 1.199.000
Efectivo pagado por intereses	-	-
Efectivo pagado por impuestos	-	-
Otros	- 212.893	-
Total de efectivo previsto por actividades de operación	**18.697.264**	**1.018.000**
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDAD		
Efectivo recibido por la venta de recursos de capital (Equipo, etc)	-	-
Efectivo recibido de la disposición de segmentos de negocios	-	-
Efectivo recibió de la cartera de cuentas por cobrar	-	-
Efectivo pagado por la compra de recursos de capital	-	-
Efectivo pagado por la adquisición de negocios	-	-
Otros	-	-
Total de efectivo por actividades de inversión	-	-
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADFES DE FINANCIAMIENTO		
Efectivo recibió de la emisión de acciones	-	-
Efectivo recibió de prestamos a largo plazo	63.222.621	-
Efectivo pagado por la readquisición de acciones	-	-
Efectivo pagado por retiro de la deuda a largo plazo	-	-
Efectivo pagado por dividendos	-	-
Otros	-	-
Total de efectivo previsto por actividades de financiacion	63.222.621	-
Efectivo pagado por la adquisición de negocios		-
Incremento (decremento) de efectivo durante el período	81.919.885	1.018.000
Efectivo al comienzo del período	26.992.000	25.974.000
Efectivo al final del período	**108.911.885**	**26.992.000**

CATALINA MARIA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 1,116,435,460

MONICA QUINTERO PEREZ
CONTADORA PUBLICA
TP 131152-T
C.C 66.873.212

CONSOLIDAR CEI SAS
NIT 901.003.939-2
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

COMPONENTE	SALDO AL 31 DICIEMBRE 2024	MOVIMIENTO AÑO 2025		SALDO AL 31DICIEMBRE 2025
		AUMENTO	DISMINUCION	
Capital suscrito y pagado	**10.000.000,00**	-	-	10.000.000
Superavit de capital	-	-	-	-
Reservas	-	-	-	-
Obligatoria	-	-	-	-
Ocasionales	-	-	-	-
Revalorizacion del patrimonio	-	-	-	-
Resultado del ejercicio	-1.199.000,00	- 1.199.000,0	159.951.450,0	159.951.450
Resultado del ejercicio anterior	42.967.000,00	-1.199.000,00	-	41.768.000
TOTAL	**51.768.000**	**- 2.398.000**	**159.951.450**	**211.719.450**

CATALINA MARIA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 1,116,435,460

MONICA QUINTERO PEREZ
CONTADORA PUBLICA
TP 131152-T
C.C 66.873.212

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 4 1 2 6 A C 2 6 7 B 0 C 3 7 9

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MONICA QUINTERO PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 66873212 de ROLDANILLO (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 131152-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 9 días del mes de Enero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2			
PRESUPUESTO DE OBRA			
Objeto:	OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	**SA- 042-2026**
		FECHA:	14-may-26

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1.	**CEILAN SECTOR MATADERO**				
1	**PRELIMINARES**				**$ 26.167.477,08**
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130,00	$ 2.706,73	$ 351.874,90
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377,00	$ 7.348,63	$ 2.770.433,51
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	377,00	$ 30.506,75	$ 11.501.044,75
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	377,00	$ 27.640,00	$ 10.420.280,00
020430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	2,00	$ 225.393,78	$ 450.787,56
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30,00	$ 8.467,57	$ 254.027,10
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30,00	$ 8.465,17	$ 253.955,10
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	$ 165.074,16	$ 165.074,16
				SUBTOTAL CAP. 1 PRELIMINARES:	**$ 26.167.477,08**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 100.002.451,17**
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	130,00	$ 188.573,95	$ 24.514.613,50
020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	M	97,50	$ 78.806,15	$ 7.683.599,62
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2,00	$ 2.581.255,84	$ 5.162.511,68
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,20	$ 72.760,77	$ 2.270.136,02
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15,00	$ 605.826,76	$ 9.087.401,40
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	15,00	$ 283.311,18	$ 4.249.667,70
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,40	$ 88.523,64	$ 31.992.443,49
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104,00	$ 104.615,86	$ 10.880.049,44
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	227,50	$ 18.294,63	$ 4.162.028,32
				SUBTOTAL CAP. 2 OBRAS DE ALCANTARILLADOSANITARIO:	**$ 100.002.451,17**

VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 126.169.928,25**

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$ 126.169.928,25**
ADMINISTRACION	31,00%	$ 39.112.677,75
UTILIDAD	3,00%	$ 3.785.097,84
TOTAL AIU	**34,00%**	**$ 42.897.775,59**
COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		**$ 169.067.703,84**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 169.067.703,84**

VALOR TOTAL :
CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TRES PESOS, CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS, M/CTE.

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**30**

Catalina María Cuquelan...

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2			
PRESUPUESTO DE OBRA			
Objeto:	OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	**SA- 042-2026**
		FECHA:	14-may-26

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2
REP. LEGAL: CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. 1.116.435.460

Debido a que el suscriptor de la presente propuesta, no tiene Tarjeta Profesional como Ingeniero Civil o sanitario, con Tarjeta Profesional No. 131037-0501694 QND del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y C.C. No 1.094.948.492 de Armenia, Quindío, avalo la presente propuesta.



Ingeniero Civil
ANDRES STEVEN BEJARANO BERMUDEZ
C.C. No. 1.094.948.492 de Armenia, Quindío
Teléfono de contacto: 3114355160
Correo electrónico: andresteven145@hotmail.com

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI - 20,0 Mpa	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	180	3	74,00	13.719,60
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0,5	3	52.278,00	26.923,17
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,98	3	87.600,00	88.423,44
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.758,00	1.675,80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	310		650,00	201.500,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006	3	117.290,00	724,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**332.966,86**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	5,40	63.738,88
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	16,00	12.190,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**75.928,88**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,48	5.151,00	2.472,48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75.928,88	5.315,02
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.787,50**
			COSTO DIRECTO		**416.683,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	190	3	74,00	14.481,80
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0,56	3	52.278,00	30.153,95
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,84	3	87.600,00	75.791,52
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.758,00	1.675,80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	350	3	650,00	234.325,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		117.290,00	703,74
				SUBTOTAL MATERIALES	**357.131,81**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	5,40	63.738,88
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	16,00	12.190,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**75.928,88**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,48	5.151,00	2.472,48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75.928,88	5.315,02
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.787,50**
			COSTO DIRECTO		**440.848,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MORTERO 1:2	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

AGUA	LT	250		74,00	18.500,00
ARENA MEDIA DE RIO Y/O DE TRITURACIÓN	M3	0,97		56.993,00	55.283,21
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	505		650,00	328.250,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**402.033,21**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	6,40	35.853,12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**35.853,12**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	35.853,12	2.509,71
			SUBTOTAL EQUIPO		**2.509,71**
		COSTO DIRECTO			**440.396,00**

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI - 17,5 Mpa	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
AGUA	LT	160	3	74,00	12.195,20
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0,52	3	52.278,00	28.000,09
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,94	3	87.600,00	84.814,32
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		16.758,00	1.675,80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	265	3	650,00	177.417,50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		117.290,00	703,74
			SUBTOTAL MATERIALES		**304.806,65**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	5,40	63.738,88
M.O. 1 OFICIAL	108.356	180%	195.040	16,00	12.190,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**75.928,88**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0,48	5.151,00	2.472,48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75.928,88	5.315,02
			SUBTOTAL EQUIPO		**7.787,50**
		COSTO DIRECTO			**388.523,00**

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MORTERO 1:3	**BASICO**	**M3**	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
AGUA	LT	220		74,00	16.280,00
ARENA MEDIA DE RIO Y/O DE TRITURACIÓN	M3	1,09		56.993,00	62.122,37
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	450		650,00	292.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**370.902,37**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	6,40	35.853,12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**35.853,12**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	35.853,12	2.509,71
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.509,71**
				COSTO DIRECTO	**409.265,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO			**010106**	**M**	**130**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,05		16.533,00	826,65
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,01		4.939,00	49,39
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0,01		3.500,00	35,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**911,04**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	400,00	1.061,25
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390.492	158%	616.977	1.000,00	616,97
				1.400,00	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.678,22**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	1.678,22	117,47
				SUBTOTAL EQUIPO	**117,47**
				COSTO DIRECTO	**2.706,73**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO			**010205**	**M3**	**377**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	84,78	2.706,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.706,53**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
RETROEXCAVADORA JD-510		H	0,03	150.226,00	4.506,78
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	2.706,53	135,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.642,10**
				COSTO DIRECTO	**7.348,63**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.			**100608**	**M3**	**377**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	196,40	584,16
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**584,16**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	27.640,00	27.640,00
RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-51O		H	0,015	150.226,00	2.253,39
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	584,16	29,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**29.922,59**
				COSTO DIRECTO	**30.506,75**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	**010201**	**M3**	**377**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	27.640,00	27.640,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**27.640,00**
				COSTO DIRECTO	**27.640,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	**020430**	**UND**	**2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0,008		409.265,00	3.274,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.274,12**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	259.417	180%	466.950	2,14429	217.764,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**217.764,38**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	217.764,38	4.355,28
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.355,28**
				COSTO DIRECTO	**225.393,78**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	**330304**	**DÍA**	**30**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. DÍA / DIA	VR. UNIT
AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	63.739	180%	114.730	91,26	1.257,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.257,17**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SENAL TIPO SP-38 (OBREROS EN LA VIA)		DIA	8	901,30	7.210,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.210,40**
				COSTO DIRECTO	**8.467,57**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	**330305**	**DÍA**	**30**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. DÍA / DIA	VR. UNIT
AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	63.739	180%	114.730	91,26	1.257,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.257,17**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)		DIA	8	901,00	7.208,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.208,00**
				COSTO DIRECTO	**8.465,17**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	**330301**	**UND**	**1**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M	ROLLO	1		51.357,00	51.357,00
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	12		4.250,00	51.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125		388.523,00	48.565,37
				SUBTOTAL MATERIALES	**150.922,37**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	20,01	5.733,63
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	40,00	7.744,27
				60,01	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.477,90**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	13.477,90	673,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**673,89**

	COSTO DIRECTO	**165.074,16**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	**020708**	**M**	**130**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 12" 315 MM	M	1		148.628,00	148.628,00
SELLO ELASTOMERICO 315MM	UND	0,33		36.833,00	12.154,89
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,003	1	511.510,00	1.549,87
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,003	1	138.676,00	420,18
				SUBTOTAL MATERIALES	**162.752,94**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	28,57	8.031,50
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45
				48,57	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.068,95**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	25.068,95	752,06
				SUBTOTAL EQUIPO	752,06

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	**188.573,95**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	**020705**	**M**	**97,5**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 6" 160 MM	M	1		52.804,00	52.804,00
SELLO ELASTOMERICO 160MM	UND	0,33		5.549,00	1.831,17
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,002	1	511.510,00	1.033,25
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1	138.676,00	280,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.948,54**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	41,02	5.593,85
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45
				61,02	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		22.631,30

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	22.631,30	226,31
			SUBTOTAL EQUIPO		226,31
		COSTO DIRECTO			78.806,15

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	**020418**	**UND**	**2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	2		20.208,00	40.416,00
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	KG	65,6	3	4.250,00	287.164,00
ACERO DE REFUERZO DE 37.000 PSI 259 MPA	KG	4	3	4.250,00	17.510,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	2,78		440.848,00	1.225.557,44
MORTERO 1:2	M3	0,650615		440.396,00	286.528,24
			SUBTOTAL MATERIALES		1.857.175,68

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	0,66	643.183,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		643.183,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	643.183,33	6.431,83
FORMALETA CAMARA INSPECCION		UND	1	74.465,00	74.465,00
			SUBTOTAL EQUIPO		80.896,83
		COSTO DIRECTO			2.581.255,84

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	**110906**	**M3**	**31,2**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	1	5	52.277,00	54.890,85
			SUBTOTAL MATERIALES		54.890,85

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	13,611	16.858,42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		16.858,42

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	16.858,42	1.011,50
			SUBTOTAL EQUIPO		1.011,50
		COSTO DIRECTO			72.760,77

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	**110107**	**UND**	**15**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0,05	5	6.240,00	327,60
HIERRO CHIPA 3/8"	KG	4,52	3	5.495,00	25.582,52
ROCA MUERTA	M3	0,18	2	38.640,00	7.094,30
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	3,45		20.209,00	69.721,05
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,661363	2	416.683,00	281.090,29
MORTERO 1:2	M3	0,05		440.396,00	22.019,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**405.835,56**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	26,05	4.404,22
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	1,60	193.606,87
				27,65	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**198.011,09**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	198.011,09	1.980,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.980,11**
				COSTO DIRECTO	**605.826,76**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SILLA YEE NOVAF 6"X12"	**110650**	**UND**	**15**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SILLA YEE 315X160MM TIPO NOVAFORT	UND	1		260.701,00	260.701,00
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,002	1	511.510,00	1.033,25
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1	138.676,00	280,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**262.014,37**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	16,00	21.296,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.296,81**
				COSTO DIRECTO	**283.311,18**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	**100620**	**M3**	**361,4**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ROCA MUERTA	M3	1,3		38.640,00	50.232,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		16.758,00	837,90
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		117.290,00	1.172,90
				SUBTOTAL MATERIALES	52.242,80

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	7,3288	31.309,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**31.309,35**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR SALTARIN		DIA	0,08	58.230,00	4.658,40
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	31.309,35	313,09
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.971,49**
				COSTO DIRECTO	**88.523,64**

CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.	PROCESO No.	SA- 042-2026
	FECHA:	14-may-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	**100604**	**M3**	**104**

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BALASTRO DE RIO	M3	1,3		62.419,00	81.144,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**81.144,70**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	8,88	12.920,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.920,04**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR CA-15		H	0,07	139.656,00	9.775,92
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	12.920,04	775,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.551,12**
			COSTO DIRECTO		**104.615,86**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	**010108**	**M**	**227,5**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	6,58480	17.423,46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.423,46**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	17.423,46	871,17
				SUBTOTAL EQUIPO	871,17
			COSTO DIRECTO		**18.294,63**

ANALISIS DEL A.I.U.

OBJETO: **"OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA."**

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD):	$ 126.169.928,25
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:	**$ 126.169.928,25**
COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA:	**$ 169.067.703,84**
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCION DE OBRA (MESES):	1,0

→ Sesenta (60) días calendario

ANTICIPO:	**$ 50.720.311,15**

% ANTICIPO:	30,00%

A. ADMINISTRACION:

1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL:

	CANTIDAD	CARGO	DEDICACION (MES)	TOPE MAXIMO SALARIO	PLAZO CONSTRUCCION	FACTOR PRESTACIONAL	CANTIDAD DE PERSONAL/SALARIO/PLAZO/DEDICACION/PRESTACIONES
	A		B	C	D	E	G=A*B*C*D*E
1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y TECNOLOGO (Ingenieros y Otros):							
1.1.1	1	DIRECTOR DE OBRA: Ingeniería civil o sanitario	20,00%	$ 4.000.000,00	1	2,12	$ 1.697.125,52
1.1.2	1	RESIDENTE DE OBRA: IIngeniero Civil o sanitario	50,00%	$ 3.000.000,00	1	2,13	$ 3.189.222,41
1.1.3	1	INSPECTOR DE OBRA: tecnólogo en obras civiles y/o construcciones	50,00%	$ 2.000.000,00	1	2,14	$ 2.135.631,03
1.1.4	1	PROFESIONAL SISO: profesional en salud ocupacional o similares; o profesional en cualquier área del conocimiento con especialización en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo o similares	20,00%	$ 2.000.000,00	1	2,14	$ 854.252,41
						SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL:	**$ 7.876.231,38**
						% DE COSTOS MENSUALES:	**6,24%**

2. GASTOS OPERACIONALES MENSUALES:			**AREA (M2)**	**DEDICACION**	**DEDICACION X AREA (M2)**	**COSTO ($/MES)**	**VALOR ($)**
ARRIENDO OFICINA						$ 450.000,00	$ 450.000,00
SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES EN OBRA, COMUNICACIONES						$ 500.000,00	$ 500.000,00
VALLA INFORMATIVA						$ 600.000,00	$ 600.000,00
GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)						$ 557.648,51	$ 557.648,51
	1	VEHICULO (TRANSP.)				$ 500.000,00	$ 500.000,00
						SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES:	**$ 2.607.648,51**
						% DE GASTOS OPERACIONALES:	**2,07%**
						TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	**$ 10.483.879,89**
						(1) TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO:	**8,31%**

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

DESCRIPCIÓN	% REQUERIDO	COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA		VALOR ($)
DEDUCCIONES				
ESTAMPILLA PROHOSPITAL	1,00%	$ 169.067.703,84		$ 1.690.677,04
ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%	$ 169.067.703,84		$ 3.381.354,08

ESTAMPILLA ADULTO MAYOR		4,00%	$ 169.067.703,84		$ 6.762.708,15
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR		2,00%	$ 169.067.703,84		$ 3.381.354,08
ESTAMPILLA PRO PACIFICO		0,50%	$ 169.067.703,84		$ 845.338,52
TASA PRODEPORTIVA		1,50%	$ 169.067.703,84		$ 2.536.015,56
FONDO CUENTA DE SEGURIDAD CIUDADANA		5,00%	$ 169.067.703,84		$ 8.453.385,19
				SUBTOTAL IMPUESTOS:	**$ 27.050.832,62**
				% DE IMPUESTOS (DESCUENTOS):	**21,44%**
3.2 GARANTIAS					
DESCRIPCIÓN		% REQUERIDO	VALOR TOTAL CONTRATO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	% PRIMA	VALOR ($)
B.M.A.	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100,00%	$ 169.067.703,84	5	0,50%	$ 126.800,78
G.UNICA	CUMPLIMIENTO	10,00%	$ 169.067.703,84	5	0,50%	$ 42.266,93
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10,00%	$ 169.067.703,84	37	1,00%	$ 535.381,06
	CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA	20,00%	$ 169.067.703,84	60	0,50%	$ 859.427,49
R.C.E.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (Hasta (200) SMLMV)	10,00%	$ 169.067.703,84	1	0,50%	$ 14.088,98
					SUBTOTAL GARANTÍAS:	**$ 1.577.965,24**
					% DE GARANTIAS (POLIZAS):	**1,25%**
					TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS:	**$ 28.628.797,86**
					(2) TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO:	**22,69%**
					A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3):	**$ 39.112.677,75**
					A. ADMINISTRACIÓN % (1 + 2 + 3):	**31,00%**

I. IMPREVISTOS	**0,00%**	**$ 0,00**
U. UTILIDAD	**3,00%**	**$ 3.785.097,84**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**34,00%**	**$ 42.897.775,59**
TOTAL VALOR PROPUESTA ECONOMICA:		**$ 169.067.703,84**

Proponente: CONSOLIDAR CEI SAS; NIT: 901.003.939-2

Rep. Legal: CATALINA MARIA AGUILAR C.C. 1.116.435.460

Firma Rep. Legal:

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL

"OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA."

DIAS REALES TRABAJADOS:			
DIAS DEL AÑO:	365		
DOMINGOS:	52	**SMMLV (2026)**	
FESTIVOS:	17	$ 1.750.905,00	SAL MIN
CALAMIDAD DOMESTICA:	3	$ 249.095,00	SUB TRANS
INCAPACIDAD:	3	**$ 2.000.000,00**	
DIAS REALES TRABAJADOS:	290		

1.1.1 DIRECTOR DE OBRA: Deberá ser Ingeniero Civil o Sanitario

ITEM		
SALARIO MENSUAL (2026):	**$ 4.000.000,00**	
JORNAL X DIA:	$ 133.333,33	
JORNALES X AÑO	$ 48.666.666,67	
SUBSIDIO DE TRANSPORTE		
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00
CESANTIAS	$ 4.000.000,00	
INTERESES DE CESANTIA	$ 480.000,00	
PRIMA DE SERVICIO	$ 4.000.000,00	
VACACIONES	$ 2.000.000,00	
DOTACION		
OVEROL	$ 180.000,00	
BOTAS	$ 250.000,00	
CASCO (NORMA ICONTEC)	$ 120.000,00	
TOTAL DOTACION=	**$ 550.000,00**	
SEGURO SOCIAL PATRONAL	$ 13.363.866,67	
SENA	$ 973.333,33	
BIENESTAR FAMILIAR	$ 1.460.000,00	
SUBSIDIOS FAMILIAR	$ 1.946.666,67	
APORTE ADICIONAL SENA	$ 1.200.000,00	
RIESGOS PROFESIONALES	$ 3.387.200,00	
TOTAL A CARGO DE PATRONO	$ 82.027.733,33	
TOTAL POR DIA REAL TRABAJADO	$ 282.854,25	
FACTOR SOBRE JORNAL BASICO	**2,12**	

1.1.2 IRESIDENTE DE OBRA: Ingeniero Civil o Sanitario

ITEM		
SALARIO MENSUAL (2026):	**$ 3.000.000,00**	
JORNAL X DIA:	$ 100.000,00	
JORNALES X AÑO	$ 36.500.000,00	
SUBSIDIO DE TRANSPORTE		
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00
CESANTIAS	$ 3.000.000,00	
INTERESES DE CESANTIA	$ 360.000,00	
PRIMA DE SERVICIO	$ 3.000.000,00	
VACACIONES	$ 1.500.000,00	
DOTACION		
OVEROL	$ 180.000,00	
BOTAS	$ 250.000,00	
CASCO (NORMA ICONTEC)	$ 120.000,00	

TOTAL DOTACION=	**$ 550.000,00**	
SEGURO SOCIAL PATRONAL	$ 10.022.900,00	
SENA	$ 730.000,00	
BIENESTAR FAMILIAR	$ 1.095.000,00	
SUBSIDIOS FAMILIAR	$ 1.460.000,00	
APORTE ADICIONAL SENA	$ 900.000,00	
RIESGOS PROFESIONALES	$ 2.540.400,00	
TOTAL A CARGO DE PATRONO	$ 61.658.300,00	
TOTAL POR DIA REAL TRABAJADO	$ 212.614,83	
FACTOR SOBRE JORNAL BASICO	**2,13**	

1.1.3 INSPECTOR DE OBRA: tecnólogo en obras civiles y/o construcciones

ITEM		
SALARIO MENSUAL (2026):	**$ 2.000.000,00**	
JORNAL X DIA:	$ 66.666,67	
JORNALES X AÑO	$ 24.333.333,33	
SUBSIDIO DE TRANSPORTE		
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00
CESANTIAS	$ 2.000.000,00	
INTERESES DE CESANTIA	$ 240.000,00	
PRIMA DE SERVICIO	$ 2.000.000,00	
VACACIONES	$ 1.000.000,00	
DOTACION		
OVEROL	$ 180.000,00	
BOTAS	$ 250.000,00	
CASCO (NORMA ICONTEC)	$ 120.000,00	
TOTAL DOTACION=	**$ 550.000,00**	
SEGURO SOCIAL PATRONAL	$ 6.681.933,33	
SENA	$ 486.666,67	
BIENESTAR FAMILIAR	$ 730.000,00	
SUBSIDIOS FAMILIAR	$ 973.333,33	
APORTE ADICIONAL SENA	$ 600.000,00	
RIESGOS PROFESIONALES	$ 1.693.600,00	
TOTAL A CARGO DE PATRONO	$ 41.288.866,67	
TOTAL POR DIA REAL TRABAJADO	$ 142.375,40	
FACTOR SOBRE JORNAL BASICO	**2,14**	

1.1.4 PROFESIONAL SISO: profesional en salud ocupacional o similares; o profesional en cualquier área del conocimiento con especialización en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo o similares

ITEM		
SALARIO MENSUAL (2026):	**$ 2.000.000,00**	
JORNAL X DIA:	$ 66.666,67	
JORNALES X AÑO	$ 24.333.333,33	
SUBSIDIO DE TRANSPORTE		
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00
CESANTIAS	$ 2.000.000,00	
INTERESES DE CESANTIA	$ 240.000,00	
PRIMA DE SERVICIO	$ 2.000.000,00	
VACACIONES	$ 1.000.000,00	
DOTACION		
OVEROL	$ 180.000,00	
BOTAS	$ 250.000,00	
CASCO (NORMA ICONTEC)	$ 120.000,00	
TOTAL DOTACION=	**$ 550.000,00**	
SEGURO SOCIAL PATRONAL	$ 6.681.933,33	
SENA	$ 486.666,67	

BIENESTAR FAMILIAR	$ 730.000,00
SUBSIDIOS FAMILIAR	$ 973.333,33
APORTE ADICIONAL SENA	$ 600.000,00
RIESGOS PROFESIONALES	$ 1.693.600,00
TOTAL A CARGO DE PATRONO	$ 41.288.866,67
TOTAL POR DIA REAL TRABAJADO	$ 142.375,40
FACTOR SOBRE JORNAL BASICO	**2,14**

Proponente: CONSOLIDAR CEI SAS
NIT: 901.003.939-2

Rep. Legal: CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. 1.116.435.460

Firma Rep. Legal:

PROGRAMA DE GENERACION DE EMPLEO

(CALCULO DE EMPLEOS GENERADOS DURANTE EL PROYECTO)

"OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA"

PLAZO DE EJECUCION: Treinta (30) días calendario 30

DISTRIBUCION DE HORAS TRABAJADAS POR CUADRILLA

ITEM	TIPO DE CUADRILLA (APUs)	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE CUADRILLAS (DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	No. DE HOMBRES / CUADRILLA	CANTIDAD DE EMPLEOS POR CUADRILLA	CANTIDAD DE EMPLEOS POR CUADRILLA REAL (TOTAL HORAS-HOMBRE/ETC)	% DE DEDICACIÓN MANO DE OBRA (DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	JORNADA DE TRABAJO (DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	TOTAL HORAS-HOMBRES (DE ANEXO 6A)	DIAS DE TRABAJO HOMBRE (APROX ENTERO - DE ANEXO 6A)	TIPO DE CAUDRILLA DE LOS APU	VR. HORA (APUs)	VR. DIA	VR.TOTAL DIAS LABORADOS
1.	CEILAN SECTOR MATADERO														
1	PRELIMINARES														
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130,00	2,00	5,00	10,00	8,00	25%	8	0,4643	1	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL; M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	$ 1.678,22	$ 13.425,76	$ 290.891,47
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377,00	1,00	2,00	2,00	2,00	25%	8	8,8936	2	M.O. 2 AYUDANTES	$ 2.706,53	$ 21.652,24	$ 680.241,21
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	377,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25%	8	1,9196	12	M.O. 1 AYUDANTE	$ 584,16	$ 4.673,28	$ 440.456,64
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	377,00			0,00	0,00	25%	8		12				
020430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	2,00	1,00	3,00	3,00	2,00	25%	8	2,7981	1	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	$ 217.764,38	$ 1.742.115,04	$ 145.176,25
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25%	8	0,3287	30	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	$ 1.257,17	$ 10.057,36	$ 188.575,50
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25%	8	0,3287	30	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	$ 1.257,17	$ 10.057,36	$ 188.575,50
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	2,00	3,00	6,00	5,00	25%	8	0,0500	1	M.O. 1 AYUDANTE; M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	$ 13.477,90	$ 107.823,20	$ 11.231,58
2	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO														
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	130,00	2,00	4,00	8,00	6,00	25%	8	10,7062	1	M.O. 2 AYUDANTES; M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	$ 25.068,95	$ 200.551,60	$ 3.258.963,50
020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	M	97,50	2,00	4,00	8,00	6,00	25%	8	6,3913	1	M.O. 2 AYUDANTES; M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	$ 22.631,30	$ 181.050,40	$ 2.206.551,75
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2,00	1,00	3,00	3,00	2,00	25%	8	9,0909	1	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	$ 643.183,33	$ 5.145.466,64	$ 428.788,89
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,20	1,00	2,00	2,00	2,00	25%	8	4,5845	1	M.O. 2 AYUDANTES	$ 16.858,42	$ 134.867,36	$ 175.327,57
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15,00	2,00	3,00	6,00	5,00	25%	8	1,6275	1	M.O. 1 AYUDANTE; M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	$ 198.011,09	$ 1.584.088,72	$ 2.475.138,63
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	15,00	1,00	2,00	2,00	2,00	25%	8	1,8750	1	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	$ 21.296,81	$ 170.374,48	$ 106.484,05
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,40	1,00	2,00	2,00	2,00	25%	8	98,6246	7	M.O. 2 AYUDANTES	$ 31.309,35	$ 250.474,80	$ 26.402.131,21
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25%	8	11,7117	2	M.O. 1 AYUDANTE	$ 12.920,04	$ 103.360,32	$ 447.894,72
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	227,50	1,00	1,00	1,00	1,00	25%	8	34,5493	5	M.O. 1 AYUDANTE	$ 17.423,46	$ 139.387,68	$ 3.303.197,63
	TOTALES						12,00			193,94	109,00				$ 40.749.626,08

*ETC: Equivalente a Tiempo Completo

RESUMEN DE EMPLEOS Y VALOR GENERADO			
TOTAL HORAS HOMBRE	193,94		
HORAS LABORADAS DIA (Jornada Laboral)	8,00		
TOTAL EMPLEOS GENERADOS	12		
DURACION DE LA OBRA (DIAS) - (MESES)	30,00	-	1,00
PROMEDIO MENSUAL DE EMPLEOS (30 DIAS)	12		
VALOR TOTAL DE LA OBRA	$ 169.067.703,84		
VALOR DE LOS EMPLEOS GENERADOS	$ 40.749.626,08		
PORCENTAJE DEL VALOR DE LA MANO DE OBRA CON RESPECTO AL COSTO TOTAL	24,10%		

CONSOLIDAR CEI S.A.S. NIT: 901.003.939-2

PROPONENTE:

FIRMA REP. LEGAL: CATALINA MARIA AGUILAR C.C. 1.116.435.460

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL
(LEY 816 de 2003)

PROCESO:	**LICITACIÓN PUBLICA**		No.	
	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	X	No.	**SA- 042-2026**
	INVITACION PUBLICA DE MAYOR CUANTIA		No.	

OBJETO: *OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA*

La suscrita: *CATALINA MARIA AGUILAR, IDENTIFICADA CON LA C.C. No. 1.116.435.460, EXPEDIDA EN ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.*

Representante legal de: *CONSOLIDAR CEI S.A.S., NIT: 901.003.939-2*

Manifiesto que: De acuerdo con la Ley 816 del 2003 y con el fin de garantizar la reciprocidad y a apoyar la Industria Nacional, ofrezco contratar personal y adquirir material 100% Colombiano para el desarrollo de la obra.

Nombre o Razón Social del Proponente: CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT: 901.003.939-2
Nombre del Representante Legal: CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. No. 1.116.435.460 de Zarzal, Valle del Cauca

ANEXO No 6A

CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CALCULO DE DURACION DE ACTIVIDADES (RECURSO HUMANO, MAQUINARIA Y JORNADA LABORAL)

"OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA."

		A		B	C	D	E	F	G	H	I		J	K	L	M	N	O			P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
				MANO DE OBRA				EQUIPO										MANO DE OBRA								DURACION			FLUJO INVERSION	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UND	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	No. DE CUADRILLAS	TIPO DE CUADRILLA	No. DE HOMBRES / CUADRILLA	HORAS HOMBRE / DÍA	EQUIPO CRITICO DE LA ACTIVIDAD	No. DE MÁQUINAS	HORAS MÁQUINA / DÍA	CANTIDAD A MÁQUINA	REND.	UNIDAD / HORAS MÁQUINA	HORAS MÁQUINA / UNIDAD	TOTAL HORAS MÁQUINA	% DE DEDICACIÓN MÁQUINA	DÍAS DE TRABAJO MÁQUINA	CANTIDAD A MANO	TIEMPO X UNIDAD	RENDIMIENTO NETO	UND / (DÍA-CUADRILLA)	HORAS HOMBRE / UND	TOTAL HORAS-HOMBRES	% DE DEDICACIÓN MANO DE OBRA	DIAS DE TRABAJO HOMBRE	JORNADA DE TRABAJO	DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	DURACIÓN EN DÍAS CALENDARIO	% DEL COSTO RESPECTO AL COSTO DEL ITEM	COSTO DE LA ACTIVIDAD
					(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	DE LOS APU		B*S*D*U	DE LOS APU	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	L/V	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	DE LOS APU	DE LOS APU	1/J	I/J	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	[L/(M*G)]/U	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	DE LOS APU	1/U	DE LOS APU	(U*D)/P	O*Q	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	R/E	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	(DURACIÓN MAYOR ENTRE HOMBRE Y MÁQUINA)	(INCLUYE LOS DÍAS NO TRABAJADOS)	(DEFINIDO POR EL PROPONENTE)	COSTO DEL ITEM * % DEL COSTO DEL ITEM
1.	**CEILAN SECTOR MATADERO**																														
1	**PRELIMINARES**																														
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130,00	2.706,73	2,00	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL; M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	5,00	80,00											130,00	1400,00	0,000714	11200,000	0,00	0,46	100%	0,005804	8,00	1,00	1,00	0,2789%	$ 351.874,90
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377,00	7.348,63	1,00	M.O. 2 AYUDANTES	2,00	16,00	RETROEXCAVADORA JD-510	1,00	5,66	377,00	0,030000	33,33	0,03	11,31	100%	1,41	377,00	84,78	0,011795	678,240	0,02	8,89	100%	0,555850	8,00	2,00	2,00	2,1958%	$ 2.770.433,51
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	377,00	30.506,75	1,00	M.O. 1 AYUDANTE	1,00	8,00	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	2,00	15,71	377,00	1,000000	2,00	0,50	188,50	100%	11,78	377,00	196,40	0,005092	1571,200	0,01	1,92	100%	0,239944	8,00	12,00	12,00	9,1155%	$ 11.501.044,75
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	377,00	27.640,00				0,00	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	2,00	15,71	377,00	1,000000	2,00	0,50	188,50	100%	11,78										8,00	12,00	12,00	8,2589%	$ 10.420.280,00
020430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	2,00	225.393,78	1,00	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	3,00	24,00											2,00	2,14	0,466355	17,154	1,40	2,80	100%	0,116589	8,00	1,00	1,00	0,3573%	$ 450.787,56
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30,00	8.467,57	1,00	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	1,00	8,00	SENAL TIPO SP-38 (OBREROS EN LA VIA)	1,00	8,00	30,00	8,000000	0,13	8,00	240,00	100%	30,00	30,00	91,26	0,010958	730,080	0,01	0,33	100%	0,041091	8,00	30,00	30,00	0,2013%	$ 254.027,10
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30,00	8.465,17	1,00	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	1,00	8,00	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	1,00	8,00	30,00	8,000000	0,13	8,00	240,00	100%	30,00	30,00	91,26	0,010958	730,080	0,01	0,33	100%	0,041091	8,00	30,00	30,00	0,2013%	$ 253.955,10
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	165.074,16	2,00	M.O. 1 AYUDANTE; M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	3,00	48,00											1,00	60,01	0,016664	480,080	0,05	0,05	100%	0,001041	8,00	1,00	1,00	0,1308%	$ 165.074,16
2	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**																														
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	130,00	188.573,95	2,00	M.O. 2 AYUDANTES; M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	4,00	64,00											130,00	48,57	0,020589	388,560	0,08	10,71	100%	0,167284	8,00	1,00	1,00	19,4298%	$ 24.514.613,50
020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	M	97,50	78.806,15	2,00	M.O. 2 AYUDANTES; M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	4,00	64,00											97,50	61,02	0,016388	488,160	0,07	6,39	100%	0,099865	8,00	1,00	1,00	6,0899%	$ 7.683.599,62
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2,00	2.581.255,84	1,00	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	3,00	24,00											2,00	0,66	1,515152	5,280	4,55	9,09	100%	0,378788	8,00	1,00	1,00	4,0917%	$ 5.162.511,68
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,20	72.760,77	1,00	M.O. 2 AYUDANTES	2,00	16,00											31,20	13,61	0,073470	108,888	0,15	4,58	100%	0,286533	8,00	1,00	1,00	1,7993%	$ 2.270.136,02
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15,00	605.826,76	2,00	M.O. 1 AYUDANTE; M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	3,00	48,00											15,00	27,65	0,036166	221,200	0,11	1,63	100%	0,033906	8,00	1,00	1,00	7,2025%	$ 9.087.401,40
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	15,00	283.311,18	1,00	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	2,00	16,00											15,00	16,00	0,062500	128,000	0,13	1,88	100%	0,117188	8,00	1,00	1,00	3,3682%	$ 4.249.667,70
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,40	88.523,64	1,00	M.O. 2 AYUDANTES	2,00	16,00	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	1,00	4,13	361,40	0,080000	12,50	0,08	28,91	100%	3,61	361,40	7,33	0,136448	58,630	0,27	98,62	100%	6,164038	8,00	7,00	7,00	25,3566%	$ 31.992.443,49
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104,00	104.615,86	1,00	M.O. 1 AYUDANTE	1,00	8,00	VIBROCOMPACTADOR CA-15	1,00	3,64	104,00	0,070000	14,29	0,07	7,28	100%	0,91	104,00	8,88	0,112613	71,040	0,11	11,71	100%	1,463964	8,00	2,00	2,00	8,6233%	$ 10.880.049,44
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	227,50	18.294,63	1,00	M.O. 1 AYUDANTE	1,00	8,00											227,50	6,58	0,151865	52,678	0,15	34,55	100%	4,318658	8,00	5,00	5,00	3,2987%	$ 4.162.028,32
																								193,94				109,00	100,00%	$ 126.169.928,25

Proponente: CONSOLIDAR CEI SAS NIT: 901.003.939-2

Rep. Legal: CATALINA MARIA AGUILAR C.C. 1.116.435.460

Firma Rep. Legal:

Anexo 6B

FLUJO DE INVERSION MENSUAL

"OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA."

Plazo de ejecución del contrato: Treinta (30) días calendario,

							1-jun-26				30-jun-26
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**	**VLR. UNITARIO**	**VLR. TOTAL**	**% INCID.**	**JUNIO 2026**				
							SEMANA 1	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**SEMANA 5**
1.	**CEILAN SECTOR MATADERO**										
1	**PRELIMINARES**										
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130,00	2.706,73	351.874,90	0,279%	$ 351.874,90				
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377,00	7.348,63	2.770.433,51	2,196%	$ 2.770.433,51				
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	377,00	30.506,75	11.501.044,75	9,116%	$ 3.833.681,58	$ 6.708.942,77	$ 958.420,40		
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	377,00	27.640,00	10.420.280,00	8,259%	$ 3.473.426,67	$ 6.078.496,67	$ 868.356,67		
020430	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	2,00	225.393,78	450.787,56	0,357%			$ 450.787,56		
330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30,00	8.467,57	254.027,10	0,201%	$ 59.272,99	$ 59.272,99	$ 59.272,99	$ 59.272,99	$ 16.935,14
330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30,00	8.465,17	253.955,10	0,201%	$ 59.256,19	$ 59.256,19	$ 59.256,19	$ 59.256,19	$ 16.930,34
330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	165.074,16	165.074,16	0,131%	$ 165.074,16				
2	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**										
020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	M	130,00	188.573,95	24.514.613,50	19,430%			$ 24.514.613,50		
020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	M	97,50	78.806,15	7.683.599,62	6,090%			$ 7.683.599,62		
020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2,00	2.581.255,84	5.162.511,68	4,092%			$ 5.162.511,68		
110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,20	72.760,77	2.270.136,02	1,799%			$ 2.270.136,02		
110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15,00	605.826,76	9.087.401,40	7,203%			$ 9.087.401,40		
110650	SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	15,00	283.311,18	4.249.667,70	3,368%			$ 4.249.667,70		
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,40	88.523,64	31.992.443,49	25,357%				$ 31.992.443,49	
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104,00	104.615,86	10.880.049,44	8,623%					$ 10.880.049,44
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	227,50	18.294,63	4.162.028,32	3,299%			$ 4.162.028,31		
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 126.169.928,25**	**100,00%**	**$ 10.713.020,00**	**$ 12.905.968,62**	**$ 59.526.052,04**	**$ 32.110.972,67**	**$ 10.913.914,92**
ANTICIPO (30%)				$ 169.067.703,84	$ 50.720.311,15						
INVERSIÓN NETA MENSUAL (INi)											$ 126.169.928,25
VALOR PRESENTE NETO					**$ 73.585.036,88**						$ 124.305.348,03

Proponente: CONSOLIDAR CEI SAS NIT: 901.003.939-2

Rep. Legal: CATALINA MARIA AGUILAR C.C. 1.116.435.460

Firma Rep. Legal:

Valor Presente Neto= VPN = $\sum^{N}_{i=1} INi / (1+j)i$

Donde:

INi = Inversión mensual del mes i.
j = Tasa de interés = 1.5% mensual
n = Plazo de la obra en meses (aproximado al entero superior más próximo)

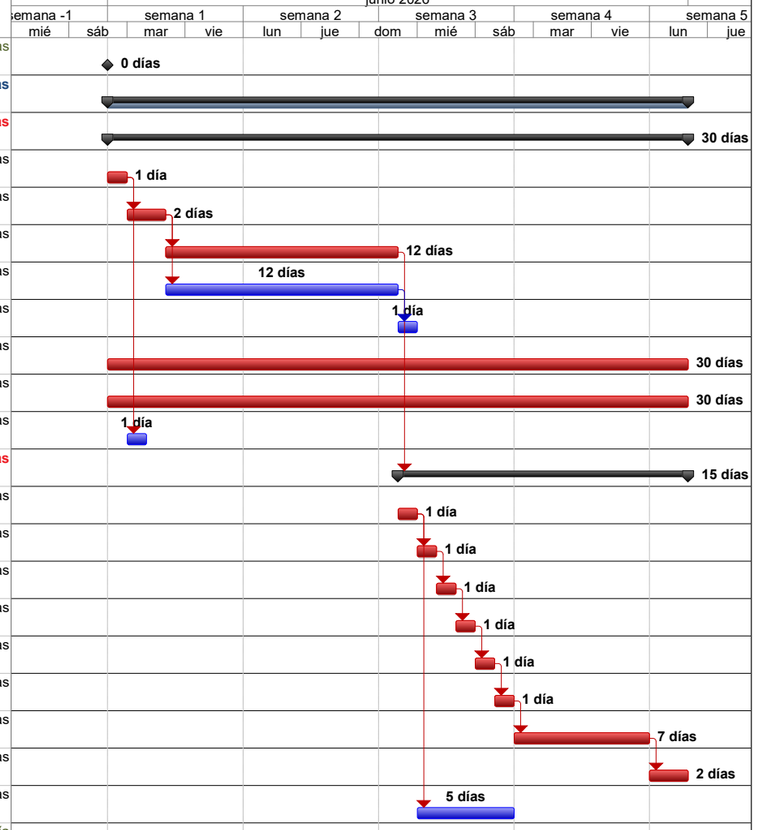
NOTAS:

1. Costo Total de la actividad de acuerdo al criterio aplicado en el Anexo No. 12 (columna Y)
2. Porcentaje de incidencia con respecto al Total de la propuesta.
3. Valor de la inversión mensual de las actividades, de acuerdo al programa de construcción y la duración de las actividades.
4. Valor de la inversión mensual en cada período.
5. Valor de la Inversión Neta Mensual en cada período (INi) resultante de sumar las inversiones del mes correspondiente.
6. Valor Presente Neto de la Inversión Neta Mensual.

DIAGRAMA DE GANTT

"OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA."

Id	Item	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Vr.Unitario Final	Vr.Total	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	Holgura	Inicio Temprano	Fin Temprano	Inicio Tardio	Fin Tardio	Demora Permisible
1		INICIO DE OBRA		0	$ 0,00	$ 0,00	0 días	lun 1/06/26	lun 1/06/26		30 días	día 1	día 0	día 31	día 31	30 días
2		**TOTAL ACTIVIDADES (COSTOS DIRECTOS)**		**0**	**$ 0,00**	**$ 126.169.928,25**	**30 días**	**lun 1/06/26**	**mar 30/06/26**		**0 días**	**día 1**	**día 30**	**día 1**	**día 31**	**0 días**
3	**1**	**PRELIMINARES**		**0**	**$ 0,00**	**$ 26.167.477,08**	**30 días**	**lun 1/06/26**	**mar 30/06/26**		**0 días**	**día 1**	**día 1**	**día 30**	**día 31**	**0 días**
4	010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130	$ 2.706,73	$ 351.874,90	1 día	lun 1/06/26	lun 1/06/26		0 días	día 1	día 1	día 1	día 2	0 días
5	010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377	$ 7.348,63	$ 2.770.433,51	2 días	mar 2/06/26	mié 3/06/26	4	0 días	día 2	día 3	día 2	día 4	0 días
6	100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA < =10KM.	M3	377	$ 30.506,75	$ 11.501.044,75	12 días	jue 4/06/26	lun 15/06/26	5	0 días	día 4	día 15	día 4	día 16	0 días
7	010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA < = 10 KM.	M3	377	$ 27.640,00	$ 10.420.280,00	12 días	jue 4/06/26	lun 15/06/26	5	14 días	día 4	día 15	día 18	día 30	0 días
8	020430	EMPALME TUB CONCR 8 " -12 " CAMARA CONCRETO	UND	2	$ 225.393,78	$ 450.787,56	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26	7	14 días	día 16	día 16	día 30	día 31	14 días
9	330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30	$ 8.467,57	$ 254.027,10	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26		0 días	día 1	día 30	día 1	día 31	0 días
10	330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30	$ 8.465,17	$ 253.955,10	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26		0 días	día 1	día 30	día 1	día 31	0 días
11	330301	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1	$ 165.074,16	$ 165.074,16	1 día	mar 2/06/26	mar 2/06/26	4	28 días	día 2	día 2	día 30	día 31	28 días
12	**2**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**		**0**	**$ 0,00**	**$ 100.002.451,17**	**15 días**	**mar 16/06/26**	**mar 30/06/26**	**6**	**0 días**	**día 1**	**día 1**	**día 30**	**día 31**	**0 días**
13	020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12 "	M	130	$ 188.573,95	$ 24.514.613,50	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26		0 días	día 16	día 16	día 16	día 17	0 días
14	020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6 "	M	97,5	$ 78.806,15	$ 7.683.599,62	1 día	mié 17/06/26	mié 17/06/26	13	0 días	día 17	día 17	día 17	día 18	0 días
15	020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2	$ 2.581.255,84	$ 5.162.511,68	1 día	jue 18/06/26	jue 18/06/26	14	0 días	día 18	día 18	día 18	día 19	0 días
16	110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,2	$ 72.760,77	$ 2.270.136,02	1 día	vie 19/06/26	vie 19/06/26	15	0 días	día 19	día 19	día 19	día 20	0 días
17	110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15	$ 605.826,76	$ 9.087.401,40	1 día	sáb 20/06/26	sáb 20/06/26	16	0 días	día 20	día 20	día 20	día 21	0 días
18	110650	SILLA YEE NOVAF 6 " X12 "	UND	15	$ 283.311,18	$ 4.249.667,70	1 día	dom 21/06/26	dom 21/06/26	17	0 días	día 21	día 21	día 21	día 22	0 días
19	100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,4	$ 88.523,64	$ 31.992.443,49	7 días	lun 22/06/26	dom 28/06/26	18	0 días	día 22	día 28	día 22	día 29	0 días
20	100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104	$ 104.615,86	$ 10.880.049,44	2 días	lun 29/06/26	mar 30/06/26	19	0 días	día 29	día 30	día 29	día 31	0 días
21	010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	227,5	$ 18.294,63	$ 4.162.028,32	5 días	mié 17/06/26	dom 21/06/26	13	9 días	día 17	día 21	día 26	día 31	9 días
22		FINALIZACION DE LAS ACTIVIDADES		0	$ 0,00	$ 0,00	0 días	mar 30/06/26	mar 30/06/26		1 día	día 30	día 29	día 31	día 31	1 día



CONSOLIDAR CEI SAS
NIT: 901003939-2

Tarea	Tarea resumida	División	Tarea inactiva	Sólo duración	Sólo fin	Fecha límite
Tarea crítica	Tarea crítica resumida	Tareas externas	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Hito	Hito resumido	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Resumen manual	División crítica	
Resumen	Progreso resumido	Agrupar por síntesis	Tarea manual	Sólo el comienzo	Progreso	

DIAGRAMA DE PERT:
“OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.”

Esp.General: | Nombre: INICIO DE OBRA | Und:
Cant: 0 | Duración: 0 días | Comienzo: lun 1/06/26 | Fin: lun 1/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 0 | I.Tard: día 31 | F.Tard: día 31
Holgura: 30 días

Esp.General: | Nombre: TOTAL ACTIVIDADES (COSTOS DIRECTOS) | Und:
Cant: 0 | Duración: 30 días | Comienzo: lun 1/06/26 | Fin: mar 30/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 30 | I.Tard: día 1 | F.Tard: día 31
Holgura: 0 días

Esp.General: 1 | Nombre: PRELIMINARES | Und:
Cant: 0 | Duración: 30 días | Comienzo: lun 1/06/26 | Fin: mar 30/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 1 | I.Tard: día 30 | F.Tard: día 31
Holgura: 0 días

Esp.General: 010106 | Nombre: LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEC | Und: M
Cant: 130 | Duración: 1 día | Comienzo: lun 1/06/26 | Fin: lun 1/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 1 | I.Tard: día 1 | F.Tard: día 2
Holgura: 0 días

Esp.General: 010205 | Nombre: EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACI | Und: M3
Cant: 377 | Duración: 2 días | Comienzo: mar 2/06/26 | Fin: mié 3/06/26
I.Temp: día 2 | F.Temp: día 3 | I.Tard: día 2 | F.Tard: día 4
Holgura: 0 días

Esp.General: 100608 | Nombre: CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA < =10KM | Und: M3
Cant: 377 | Duración: 12 días | Comienzo: jue 4/06/26 | Fin: lun 15/06/26
I.Temp: día 4 | F.Temp: día 15 | I.Tard: día 4 | F.Tard: día 16
Holgura: 0 días

Esp.General: 010201 | Nombre: ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA < = 10 KI | Und: M3
Cant: 377 | Duración: 12 días | Comienzo: jue 4/06/26 | Fin: lun 15/06/26
I.Temp: día 4 | F.Temp: día 15 | I.Tard: día 18 | F.Tard: día 30
Holgura: 0 días

Esp.General: 020430 | Nombre: EMPALME TUB CONCR 8 " -12 " CAMARA CONCRETO | Und: UND
Cant: 2 | Duración: 1 día | Comienzo: mar 16/06/26 | Fin: mar 16/06/26
I.Temp: día 16 | F.Temp: día 16 | I.Tard: día 30 | F.Tard: día 31
Holgura: 14 días

Esp.General: 330301 | Nombre: CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS. | Und: UND
Cant: 1 | Duración: 1 día | Comienzo: mar 2/06/26 | Fin: mar 2/06/26
I.Temp: día 2 | F.Temp: día 2 | I.Tard: día 30 | F.Tard: día 31
Holgura: 28 días

Esp.General: 330304 | Nombre: SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA) | Und: DÍA
Cant: 30 | Duración: 30 días | Comienzo: lun 1/06/26 | Fin: mar 30/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 30 | I.Tard: día 1 | F.Tard: día 31
Holgura: 0 días

Esp.General: 330305 | Nombre: SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION) | Und: DÍA
Cant: 30 | Duración: 30 días | Comienzo: lun 1/06/26 | Fin: mar 30/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 30 | I.Tard: día 1 | F.Tard: día 31
Holgura: 0 días

Esp.General: 2 | Nombre: OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO | Und:
Cant: 0 | Duración: 15 días | Comienzo: mar 16/06/26 | Fin: mar 30/06/26
I.Temp: día 1 | F.Temp: día 1 | I.Tard: día 30 | F.Tard: día 31
Holgura: 0 días

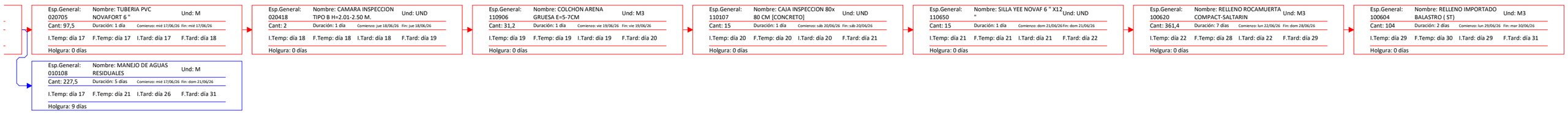
Esp.General: 020708 | Nombre: TUBERIA PVC NOVAFORT 12 " | Und: M
Cant: 130 | Duración: 1 día | Comienzo: mar 16/06/26 | Fin: mar 16/06/26
I.Temp: día 16 | F.Temp: día 16 | I.Tard: día 16 | F.Tard: día 17
Holgura: 0 días

Esp.General: | Nombre: FINALIZACION DE LAS ACTIVIDADES | Und:
Cant: 0 | Duración: 0 días | Comienzo: mar 30/06/26 | Fin: mar 30/06/26
I.Temp: día 30 | F.Temp: día 29 | I.Tard: día 31 | F.Tard: día 31
Holgura: 1 día

CONSOLIDAR

Tareas críticas | Hito | Tareas críticas inactivas | Tareas manuales | Resumen del proyecto | Tareas críticas inactivas
Tareas no críticas | Tareas sin holgura | Tareas inactivas | Tareas externas críticas | Tareas críticas manuales | Tareas críticas manuales inactivas
Hitos críticos | Tareas sin holgura | Tareas críticas y resumen | Externas | Tareas no críticas manuales | Tareas no críticas manuales inactivas

DIAGRAMA DE PERT:
“OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.”



CONSOLIDAR

Tareas críticas
Tareas no críticas
Hitos críticos
Hito
Tareas de esquem críticas
Tareas de esquem
Tareas críticas insertadas
Tareas insertadas
Tareas críticas y esquemas
Tareas marcadas
Tareas esquem críticas
Externas
Resumen del proyecto
Tareas críticas resultantes
Tareas no críticas resultantes

OLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGI

desde jue 14/05/26

Fechas			
Comienzo:	lun 1/06/26	Fin:	mar 30/06/26
Comienzo previsto:	NOD	Fin previsto:	NOD
Comienzo real:	NOD	Fin real:	NOD
Variación de comienzo:	0 días	Variación de fin:	0 días

Duración			
Programada:	30 días	Restante:	30 días
Prevista:	0 días	Real:	0 días
Variación:	30 días	Porcentaje completado:	0%

Trabajo			
Programado:	0 horas	Restante:	0 horas
Previsto:	0 horas	Real:	0 horas
Variación:	0 horas	Porcentaje completado:	0%

Costos			
Programados:	$ 126.169.928,25	Restantes:	$ 126.169.928,25
Previstos:	$ 0,00	Reales:	$ 0,00
Variación:	$ 126.169.928,25		

Estado de las tareas		Estado de los recursos	
Tareas aún no comenzadas:	22	Recursos de trabajo:	24
Tareas en curso:	0	Recursos de trabajo sobreasignados:	0
Tareas finalizadas:	0	Recursos materiales:	29
Total de tareas:	22	Total de recursos:	53

Notas

PROPONENTE:

NIT:

REPRESENTANTE LEGAL:

C.C.:

Tareas de nivel superior el jue 14/05/26

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Costo	Trabajo
1	Programada a	INICIO DE OBRA	0 días	lun 1/06/26	lun 1/06/26	0%	$ 0,00	0 horas
2	Programada a	TOTAL ACTIVIDADES (COSTOS DIF	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26	0%	126.169.928,25	0 horas
22	Programada a	FINALIZACION DE LAS ACTIVIDAD	0 días	mar 30/06/26	mar 30/06/26	0%	$ 0,00	0 horas

Tareas críticas el jue 14/05/26

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA

Id	Item	Nombre de tarea	Und	Cantidad	Vr.Unitario Final	Vr.Total	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora	Holgura	Inicio Temprano	Fin Temprano	Inicio Tardio	Fin Tardio	Demora Permisible
2		TOTAL ACTIVIDADES (COSTOS DIRECTOS)		0	$ 0,00	$ 126.169.928,25	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26		0 días	día 1	día 30	día 1	día 31	0 días
3	1	PRELIMINARES		0	$ 0,00	$ 26.167.477,08	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26		0 días	día 1	día 1	día 30	día 31	0 días
4	010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	130	$ 2.706.73	$ 351.874.90	1 día	lun 1/06/26	lun 1/06/26		0 días	día 1	día 1	día 1	día 2	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	5	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	FC	0 días												
	11	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	FC	0 días												
5	010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	377	$ 7.348,63	$ 2.770.433,51	2 días	mar 2/06/26	mié 3/06/26	4	0 días	día 2	día 3	día 2	día 4	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	6	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA < =10KM.	FC	0 días												
	7	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA < = 10 KM.	FC	0 días												
6	100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA < =10KM.	M3	377	$ 30.506,75	$ 11.501.044,75	12 días	jue 4/06/26	lun 15/06/26	5	0 días	día 4	día 15	día 4	día 16	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	12	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	FC	0 días												
9	330304	SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	DÍA	30	$ 8.467,57	$ 254.027,10	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26		0 días	día 1	día 30	día 1	día 31	0 días
10	330305	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	DÍA	30	$ 8.465,17	$ 253.955,10	30 días	lun 1/06/26	mar 30/06/26		0 días	día 1	día 30	día 1	día 31	0 días
12	2	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO		0	$ 0,00	$ 100.002.451,17	15 días	mar 16/06/26	mar 30/06/26	6	0 días	día 1	día 1	día 30	día 31	0 días
13	020708	TUBERIA PVC NOVAFORT 12 "	M	130	$ 188.573,95	$ 24.514.613,50	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26		0 días	día 16	día 16	día 16	día 17	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	14	TUBERIA PVC NOVAFORT 6 "	FC	0 días												
	21	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	FC	0 días												
14	020705	TUBERIA PVC NOVAFORT 6 "	M	97,5	$ 78.806,15	$ 7.683.599,62	1 día	mié 17/06/26	mié 17/06/26	13	0 días	día 17	día 17	día 17	día 18	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	15	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	FC	0 días												
15	020418	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	2	$ 2.581.255,84	$ 5.162.511,68	1 día	jue 18/06/26	jue 18/06/26	14	0 días	día 18	día 18	día 18	día 19	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	16	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	FC	0 días												
16	110906	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	31,2	$ 72.760,77	$ 2.270.136,02	1 día	vie 19/06/26	vie 19/06/26	15	0 días	día 19	día 19	día 19	día 20	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	17	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	FC	0 días												
17	110107	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	15	$ 605.826,76	$ 9.087.401,40	1 día	sáb 20/06/26	sáb 20/06/26	16	0 días	día 20	día 20	día 20	día 21	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	18	SILLA YEE NOVAF 6 " X12 "	FC	0 días												
18	110650	SILLA YEE NOVAF 6 " X12 "	UND	15	$ 283.311,18	$ 4.249.667,70	1 día	dom 21/06/26	dom 21/06/26	17	0 días	día 21	día 21	día 21	día 22	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	19	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	FC	0 días												
19	100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	361,4	$ 88.523,64	$ 31.992.443,49	7 días	lun 22/06/26	dom 28/06/26	18	0 días	día 22	día 28	día 22	día 29	0 días
	Identificador	Nombre de la sucesora	Tipo	Posposición												
	20	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	FC	0 días												
20	100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104	$ 104.615,86	$ 10.880.049,44	2 días	lun 29/06/26	mar 30/06/26	19	0 días	día 29	día 30	día 29	día 31	0 días

Calendario base el jue 14/05/26

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA

CALENDARIO BASE:	Copia de Estándar
Día	Horas
lunes	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
martes	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
miércoles	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
jueves	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
viernes	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
sábado	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
domingo	7:00 a. m. - 12:00 p. m., 1:00 p. m. - 4:00 p. m.
Excepciones:	Ninguna

Flujo de caja el jue 14/05/26

OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA

	junio	julio	Total
INICIO DE OBRA			
TOTAL ACTIVIDADES (COSTOS DIRECTOS)			
PRELIMINARES			
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	$ 351.874,90		$ 351.874,90
EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	$ 2.770.433,51		$ 2.770.433,51
CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA < =10KM.	$ 11.501.044,75		$ 11.501.044,75
ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA < = 10 KM.	$ 10.420.280,00		$ 10.420.280,00
EMPALME TUB CONCR 8 " -12 " CAMARA CONCRETO	$ 450.787,56		$ 450.787,56
SENAL TIPO SR-38 (OBREROS EN LA VIA)	$ 254.027,10		$ 254.027,10
SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONTRUCCION)	$ 253.955,10		$ 253.955,10
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	$ 165.074,16		$ 165.074,16
OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO			
TUBERIA PVC NOVAFORT 12 "	$ 24.514.613,50		$ 24.514.613,50
TUBERIA PVC NOVAFORT 6 "	$ 7.683.599,62		$ 7.683.599,62
CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	$ 5.162.511,68		$ 5.162.511,68
COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	$ 2.270.136,02		$ 2.270.136,02
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	$ 9.087.401,40		$ 9.087.401,40
SILLA YEE NOVAF 6 " X12 "	$ 4.249.667,70		$ 4.249.667,70
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	$ 31.992.443,49		$ 31.992.443,49
RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	$ 10.880.049,44		$ 10.880.049,44
MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	$ 4.162.028,32		$ 4.162.028,32
FINALIZACION DE LAS ACTIVIDADES			
Total	$ 126.169.928,25		$ 126.169.928,25

OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DEL OVERO, GALICIA Y URIBE DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA.

Id	Nombre del recurso	Tipo	Etiqueta de material	Iniciales	Grupo	Capacidad máxima	Tasa estándar	Tasa horas extra	Costo/Uso	Acumular	Calendario base	Código
1	**MATERIALES**	Material		M			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
2	**DESCRIPCION**	Material		D			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
3	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
4	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 MPA	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
5	ACERO DE REFUERZO DE 37.000 PSI 259 MPA	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
6	ACONDICION SUPERF NOVAFORT	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
7	ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
8	AGUA	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
9	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
10	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
11	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
12	ARENA MEDIA DE RIO Y/O DE TRITURACIÓN	Material		A			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
13	BALASTRO DE RIO	Material		B			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
14	CEMENTO GRIS PORTLAND	Material		C			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
15	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M	Material		C			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
16	GASOLINA CORRIENTE	Material		G			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
17	GRAVA TRITURADA 3/4 "	Material		G			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
18	HIERRO CHIPA 3/8 "	Material		H			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
19	LISTON OTOBO 2 " X 2 " X 300 CM	Material		L			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
20	PIOLA GRUESA 50 METROS	Material		P			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
21	PUNTILLA CON CABEZA 2 "	Material		P			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
22	ROCA MUERTA	Material		R			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
23	SELLO ELASTOMERICO 160MM	Material		S			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
24	SELLO ELASTOMERICO 315MM	Material		S			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
25	SILLA YEE 315X160MM TIPO NOVAFORT	Material		S			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
26	TABLA OTOBO 1X10X300 CM	Material		T			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
27	TABLA OTOBO 1X10X300 CM	Material		T			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
28	TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 12 " 315 MM	Material		T			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
29	TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 6 " 160 MM	Material		T			$ 0,00		$ 0,00	Prorrateo		
30												
31												
32	**MANO DE OBRA**	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
33	**DESCRIPCION**	Trabajo		D		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
34	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	Trabajo		A		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
35	M.O. 1 AYUDANTE	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
36	M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
37	M.O. 1 OFICIAL	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
38	M.O. 2 AYUDANTES	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
39	M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
40	M.O. 3 AYUDANTES	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
41	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
42	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
43	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	Trabajo		M		100%	$ 0,00/hora	$ 0,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Estándar	
44												
45												
46	**EQUIPO**	Costo		E						Prorrateo		
47	**DESCRIPCION**	Costo		D						Prorrateo		
48	FORMALETA CAMARA INSPECCION	Costo		F						Prorrateo		
49	HERRAMIENTA MENOR	Costo		H						Prorrateo		
50	MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	Costo		M						Prorrateo		
51	RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-51O	Costo		R						Prorrateo		
52	RETROEXCAVADORA JD-510	Costo		R						Prorrateo		
53	SENAL TIPO SP-101 (VIA EN CONSTRUCCION)	Costo		S						Prorrateo		
54	SENAL TIPO SP-38 (OBREROS EN LA VIA)	Costo		S						Prorrateo		
55	VIBROCOMPACTADOR CA-15	Costo		V						Prorrateo		
56	VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	Costo		V						Prorrateo		
57	VOLQUETA O CAMION (ACARREO)	Costo		V						Prorrateo		