CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CI-001-2026
SEPTIEMBRE 16 DE 2026

CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE APIA**
CONTRATISTA	**ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE RISARALDA**
VALOR	**MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE ($1.221.345.540,12).**
APORTE MUNICIPIO:	**MIL DOSCIENTOS MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS ($1.200.723.435,12)**
APORTE ASOCIACIÓN:	**VEINTE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL CIENTO CINCO PESOS MCTE. ($20.622.105,00), EN BIENES Y SERVICIOS**
DURACIÓN	**TRES (03) MESES**
OBJETO	**"AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE RISARALDA (ASOMUR) Y EL MUNICIPIO DE APÍA PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LOS BIENES FISCALES, PUBLICOS, AMBIENTALES, DE VIVIENDA Y DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA".**

Entre los suscritos a saber, **JORGE ANDRES HOYOS HENAO,** mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía N° 18.532.560, expedida en el Municipio de **APIA, RISARALDA**, quien obra en nombre y representación legal del Municipio de Apia, Risaralda, en calidad de Alcalde Municipal y Representante Legal del Municipio, debidamente posesionado el 30 de diciembre de 2023 y autorizado por la normatividad vigente para celebrar contratos, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015 y Decreto 1860 de 2021, quien en adelante se denominara el Municipio por una parte; y de otra, **JUAN MANUEL VILLEGAS DAVILA**, identificado con la cedula de ciudadanía N° 1.088.298.709, expedida en la ciudad de Pereira, Risaralda, quien obra como representante legal de la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE RISARALDA**, con Nit N° 900.104.353-7, hemos decidido celebrar el presen te convenio interadministrativo de conformidad a lo autorizado por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y estatuto interno de contratación quien además actuara como ejecutor del contrato, el cual se regirá por siguientes clausulas previa las siguientes consideraciones: Los Esquemas Asociativos Territoriales surgen como una herramienta de cooperación interinstitucional que fortalece la

descentralización administrativa y el desarrollo regional, permitiendo que las entidades territoriales se asocien voluntariamente para gestionar de manera más eficiente la prestación de servicios públicos y la ejecución de obras de impacto comunitario. En este marco, el Municipio de Apía, Risaralda, y la Asociación de Municipios de Risaralda – ASOMUR, a través de un convenio interadministrativo, buscan aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el mejoramiento de bienes fiscales —como la Sagrada Familia y las instituciones educativas rurales— y la optimización de acueductos rurales, en cumplimiento de los fines esenciales del Estado previstos en el artículo 2° de la Constitución. Estas acciones, en coherencia con el **PLAN DE DESARROLLO "APÍA POSIBLE 2024–2027"**, garantizan derechos fundamentales como la educación, la salud y el ambiente sano, al tiempo que fortalecen la eficiencia administrativa, la equidad territorial y la sostenibilidad del desarrollo local, por lo anteriormente expuesto partes acuerdan: **"AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE RISARALDA (ASOMUR) Y EL MUNICIPIO DE APÍA PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LOS BIENES FISCALES, PUBLICOS, AMBIENTALES, DE VIVIENDA Y DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA".**La finalidad de dar cumplimiento a las disposiciones constitucionales y legales con el presente convenio interadministrativo, la administración Municipal de Apia, buscarán suplir la siguiente necesidad en contraprestación de las partes, así:

1. **EJECUCIÓN DE OBRAS DE CERRAMIENTO PREVENTIVO PARA LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL PREDIOS DE CONSERVACION, UBICADOS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE APÍA, RISARALDA.**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M	688,24	$ 2.857,00	$ 1.966.302,00
1,02	TRANSPORTE MATERIAL A HOMBRO	CARGA-KM	72,00	$ 26.423,00	$ 1.902.456,00
1,03	CERRAMIENTO EN POSTE DE MADERA 3 HILOS DE ALAMBRE GALVANIZADO	M	688,24	$ 65.615,00	$ 45.158.868,00
COSTOS DIRECTOS					**$ 49.027.626,00**
ADMINISTRACION				30,0%	$ 14.708.288,00
UTILIDAD				5,0%	$ 2.451.381,00
VALOR TOTAL OBRA					**$ 66.187.295,00**

2. **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PREFABRICADO DE 5000 LTS. EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE**

POBLACION BENEFICIADA						
MUNICIPIO			TOTAL POZOS			
BENEFICIARIOS STARD MUNICIPIO DE APIA			7			
TOTAL POBLACION BENEFICIADA			7			
No.	DESCRIPCIÓN	UN	CANT POR POZO	CANT TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL

1	**PRELIMINARES**					**$ 23.291.683**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2	33,78	236,46	$ 7.838	$ 1.853.281
1,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN 0 - 2 M - MANUAL	M3	19,69	137,83	$ 55.488	$ 7.647.906
1,3	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	5,77	40,39	$ 41.966	$ 1.695.021
1,4	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CABECERA MUNICIPAL A BENEFICIARIO	VIAJE	6,00	42,00	$ 260.000	$ 10.920.000
1,5	TRASLADO MANUAL DE MATERIALES A HOMBRO EN ZONAS SIN ACCESO VEHICULAR, PARA DISTANCIAS MAYORES A 100 METROS DESDE EL PUNTO DE DESCARGUE HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN.	KM/TON	6,30	44,13	$ 26.635	$ 1.175.475
2	**INSTALACION Y SUMINISTRO SISTEMA S.T.A.R.D. PREFABRICADO CÓNICO**					**$ 93.600.054**
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PREFABRICADO DE 5000 LTS. INCLUYE TRAMPA DE GRASAS DE 250 LTS. TANQUE SEPTICO DE 3000 LTS (2000 LTS + 1000 LTS). TANQUE ANAEROBICO DE 2000 LTS Y FALSO FONDO	UND	1,00	7,00	$ 11.183.682	$ 78.285.776
2,2	MATERIAL FILTRANTE PLASTICO (ROSETÓN)	UND	740,00	5.180,00	$ 2.620	$ 13.571.600
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO DE ARENA	M3	1,26	8,82	$ 197.583	$ 1.742.678
3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**					**$ 33.980.111**
3,1	SELLO LOGO PARA STARD EN ACERO INOXIDABLE DE 20*20 CM INC INSTALACION	UND	1,00	7,00	$ 114.547	$ 801.831
3,2	TAPAS DE INSPECCIÓN CONCRETO 20,7 MPA Y HERRAJES DE 60 X 60, INCLUYE HIERRO DE 3/8", ANGULO 1 1/2" X 1/8" Y PLANTINA 1/4"	UND	5,00	35,00	$ 200.649	$ 7.022.706
3,3	PLACA EN CONCRETO DE 20,7 MPA. (3000 PSII) E=0,08 M INCLUYE REFUERZO	M2	14,20	99,40	$ 201.037	$ 19.983.070
3,4	CAJA DE INSPECCION DE 0.50X0.50X 0,50 M EN CONCRETO DE 20,7 MPA, TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 20,7 MPA.	UND	2,00	14,00	$ 440.893	$ 6.172.504
4	**TUBERIAS**					**$ 16.067.586**
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS.	M	18,00	126,00	$ 44.060	$ 5.551.532

4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.	M	24,00	168,00	$ 62.596	$ 10.516.053
5	**TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO DEL EFLUENTE**					**$ 11.655.128**
5,1	POZO DE ABSORCION CIRCULAR 1.50 M X 1.80 M	UN	1,00	7,00	$ 1.665.018	$ 11.655.128
6	**PERCOLACIÓN**					**$ 3.640.000**
6,1	PRUEBA DE PERCOLACIÓN	UN	1,00	7,00	$ 520.000	$ 3.640.000
TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 182.234.563**
A.U.		35,00%				$ 63.782.097
COSTO TOTAL OBRA						**$ 246.016.659,57**

3. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - SANTA INES, EN EL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e Instalacion de Antracita gradada	Kg	100,00	$ 2.321,00	$ 232.100
2	Suministro e instalacion de arena Gruesa y Grava 1/8", 1/2"	Kg	1.300,00	$ 1.204,00	$ 1.565.200
3	Pintura anticorrosiva interna y externa (tres unidades del sistema)	M2	108,00	$ 25.922,00	$ 2.799.576
4	Cambio de tuberia de armado y valbuleria del sistema	Un	1,00	$ 1.504.186,00	$ 1.504.186
5	Retiro material filtrante existente y llenado con material Filtrante nuevo en tres unidades del sistema	Un	1,00	$ 1.502.750,00	$ 1.502.750
6	Suministro e Instalacion Tornilleria y empaques de tres escotillas	Un	1,00	$ 1.600.102,00	$ 1.600.102
7	Transporte materiales a obra (no incluye descargue)	Tn-Km	135,00	$ 7.500,00	$ 1.012.500
8	Suministro e Instalacion Macromedidor de 3"	Un	1,00	$ 2.931.383,00	$ 2.931.383
9	Suministro e Instalacion Clorador	Un	1,00	$ 1.712.203,00	$ 1.712.203
			COSTOS DIRECTOS		**$ 4.860.000**
			ADMINISTRACION	30,00%	$ 4.458.000
			UTILIDAD	5,00%	$ 743.000
			COSTO TOTAL		**$ 20.061.000**

4. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e Instalacion de Antracita gradada	Kg	4.000,00	$ 2.321	$ 9.284.000
2	Suministro e instalacion de arena Gruesa y Grava 1/8", 1/2"	Kg	34.278,70	$ 1.204	$ 41.271.556
COSTOS DIRECTOS					**$ 50.555.556**
ADMINISTRACION				30,00%	$ 15.166.667
UTILIDAD				5,00%	$ 2.527.778
COSTO TOTAL					**$ 68.250.000**

5. CONSTRUCCION DEL DESARENADOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPTACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 891.548**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2	20,23	$ 6.356	$ 128.588
1,2	ALQUILER DE ALMACEN/CAMPAMENTO	MES	1,00	$ 600.000	$ 600.000
1,3	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON GUADUA Y TELA DE CERRAMIENTO YUTE H=2M	M	12,00	$ 10.728	$ 128.736
1,4	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	12,00	$ 2.852	$ 34.224
2	**DEMOLICIONES EN CONCRETO**				**$ 531.815**
2,1	DEMOLICIÓN MANUAL EN CONCRETO	M3	1,66	$ 321.115	$ 531.815
3	**TRANSPORTES**				**$ 5.091.002**
3,1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CARGUE MANUAL ESCOMBROS (CARTAGO-VALLE)	M3	2,32	$ 178.888	$ 414.772
3,2	Transporte material a hombro	Carga-Km	157,42	$ 26.423	$ 4.159.596
3,3	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	248,02	$ 2.083	$ 516.634
4	**EXCAVACIONES**				**$ 1.879.962**
4,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 0 - 2 M	M3	3,20	$ 53.192	$ 170.214
4,2	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	M3	18,00	$ 94.986	$ 1.709.748
5	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 10.124.400**
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO Fy = 60.000 PSI D > 1/4"	KG	1.200,00	$ 8.437	$ 10.124.400
6	**DESARENADOR**				**$ 23.712.487**

6,1	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	3,30	$	1.076.664	$	3.552.991
6,2	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	7,00	$	1.253.146	$	8.772.022
6,3	Cinta Sika pvc Waterbar O-22	M	15,40	$	229.953	$	3.541.276
6,4	Impermeabilización piso y muros con SikaTop Seal 107	M2	12,00	$	115.479	$	1.385.748
6,5	Valvula de corte extremo liso 2"	UN	2,00	$	1.200.000	$	2.400.000
6,6	Válvula de bola PVC 2"	Un	3,00	$	278.569	$	835.707
6,7	Tubería PVC unión platino de 6"	M	3,00	$	122.522	$	367.566
6,8	Tubería PVC unión platino de 3"	M	37,00	$	53.250	$	1.970.250
6,9	Tubería PVC unión platino de 2"	M	37,00	$	23.971	$	886.927
7	**ADECUACION BOCATOMA**					**$**	**13.694.712**
7,1	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	6,90	$	1.076.664	$	7.428.982
7,2	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	5,00	$	1.253.146	$	6.265.730
COSTO DIRECTO						**$**	**55.925.926**
ADMINISTRACIÓN			30,00%			$	16.777.778
UTILIDAD			5,00%			$	2.796.296
COSTO TOTAL			**35,00%**			**$**	**75.500.000**

6. OBRAS DE RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL BIEN DE INTERÉS CULTURAL Y PATRIMONIAL LA SAGRADA FAMILIA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE APIA - RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VLR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 8.746.506**
1-08-01	Recorrido de techos en teja de barro	M^2	250,00	$ 15.518	$ 3.879.500
PART-04	Desmonte estructura madera teja de barro	M^2	98,00	$ 24.383	$ 2.389.534
PART-02	Alzaprimada provisional en madera	M^2	32,00	$ 77.421	$ 2.477.472
2	**CUBIERTA**				**$ 33.397.121**
1-01-16	Alquiler andamio certificado tubular certificado, incluye manipulación y teleras	Día	30,00	$ 3.989	$ 119.670
1-08-07	Techo en teja de barro, incluye manto impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado, pendiente máxima 27 %	M^2	98,00	$ 256.080	$ 25.095.840
PART-01	Instalacion de teja de barro	M^2	85,00	$ 23.367	$ 1.986.195
PART-	Teja de barro normal	M^2		$	$

03			65,00	56.442	3.668.730
PART-04	Entramado teja barro liston 2x2 c-50/60c	M^2	62,00	$ 40.753	$ 2.526.686
3	**RESANE Y PINTURA**				**$ 9.708.163**
1-07-11	Pintura y resane vinilo tipo I 2 capas	M2	159,35	$ 46.057	$ 7.339.183
1-07-07	Pintura con esmalte 2 capas	M^2	64,90	$ 36.502	$ 2.368.980
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 51.851.790**
ADMINISTRACION				**30,00%**	**$ 15.555.537**
UTILIDAD				**5,00%**	**$ 2.592.589**
TOTAL A.U.					**$ 18.148.126**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$ 69.999.916,16**

7. MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON OBRA NUEVA EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE APIA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA

TIPO MEJORAMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR SIN AU (B)	TOTAL (A*B)
ALCOBA	UN	4,00	$ 13.453.193	$ 53.812.772
COCINA	UN	2,00	$ 11.982.829	$ 23.965.658
UNIDAD SANITARIA	UN	2,00	$ 11.419.348	$ 22.838.696
PISO	M2	122,00	$ 156.793	$ 19.128.746
TECHO EN FIBROCEMENTO	M2	450,00	$ 119.348	$ 53.706.600
CIELO RASO EN PVC	M2	450,00	$ 101.369	$ 45.616.050
COSTO DIRECTO				**$ 219.068.522**
ADMINISTRACION	**30,00%**			**$ 65.720.557**
UTILIDAD	**5,00%**			**$ 10.953.426**
COSTO TOTAL				**$ 295.742.504,70**

8. MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				**$ 6.711.759,00**
1.1	Demolición muro en soga, incluye revoque, enchape, papel de colgadura	M2	73,51	$ 18.924,00	$ 1.391.103,00
1.2	Demolicion Anden	M2	29,82	$ 20.962,00	$ 625.087,00
1.3	Demolición losa sobre terreno	M2	55,00	$ 18.197,00	$ 1.000.835,00
1.4	Demolición baldosa	M2	55,00	$ 6.551,00	$ 360.305,00
1.5	Demolición manual de concreto	M3	7,00	$ 321.115,00	$ 2.247.805,00
1.6	Desmonte techo de fibrocemento,	M2	33,00	$ 32.928,00	$ 1.086.624,00

	incluye estructura metálica				
2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				**$ 2.844.431,00**
2.1	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	19,80	$ 53.192,00	$ 1.053.202,00
2.2	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	M3	12,90	$ 94.986,00	$ 1.225.319,00
2.3	Afirmado compactado manual e = 0.10 m	M2	38,70	$ 14.623,00	$ 565.910,00
3	**CUBIERTA Y CANALES**				**$ 17.428.851,00**
3.1	Techo en teja ondulada de fibrocemento, pendiente máxima 27 %	M2	165,00	$ 77.839,00	$ 12.843.435,00
3.2	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos	M2	165,00	$ 15.795,00	$ 2.606.175,00
3.3	Caballete fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	33,00	$ 59.977,00	$ 1.979.241,00
4	**CIELO FALSOS**				**$ 6.906.576,00**
4.1	Desmonte cielo falso, incluye estructura metálica	M2	48,00	$ 6.114,00	$ 293.472,00
4.2	Cielo falso en laminas de PVC	M2	48,00	$ 137.773,00	$ 6.613.104,00
5	**INSTALACIONES ELECTELÉCTRICAS**				**$ 847.774,00**
5.1	Luminaria bala led 23 W, 1850 lúmenes, ILTEC. (o similar) Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	und	2,00	$ 93.755,00	$ 187.510,00
5.2	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	und	2,00	$ 133.735,00	$ 267.470,00
5.3	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Und	2,00	$ 166.267,00	$ 332.534,00
5.4	Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE	Und	2,00	$ 30.130,00	$ 60.260,00
6.	**CONCRETOS**				**$ 5.899.685,00**
6.1	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	55,00	$ 107.267,00	$ 5.899.685,00
7.	**MUROS**				**$ 2.868.030,00**
7.1	Muro en ladrillo tolete en soga	M2	10,00	$ 121.744,00	$ 1.217.440,00
7.2	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M2	10,00	$ 81.657,00	$ 816.570,00
7.3	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	20,00	$ 41.701,00	$ 834.020,00
8.	**TRANSPORTES**				**$ 17.672.111,00**

8.1	Transporte a obra	Viaje	3,00	$ 300.000,00	$ 900.000,00
8.2	Cargue manual material sobrante y disposición final	M3	48,53	$ 49.950,00	$ 2.424.223,00
8.3	Transporte material (escombros)	M^3-Km	2.327,37	$ 2.083,00	$ 4.847.912,00
8.4	Transporte material (Tierra)	M^3-Km	2.232,52	$ 2.083,00	$ 4.650.335,00
8.5	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.278,20	$ 2.083,00	$ 2.662.491,00
8.6	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.050,00	$ 2.083,00	$ 2.187.150,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS =		**$ 61.179.217,00**
			ADMINISTRACIÓN	**30,00%**	**$ 18.353.765**
			UTILIDAD	**5,00%**	**$ 3.058.961**
			VALOR TOTAL OBRA		**$ 82.591.942,95**

9. EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS OFICINAS DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO APÍA, RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 2.522.024,82**
1,1	Retiro de material con cargue manual	VIAJE	3,00	$ 215.000,00	$ 645.000
1,2	Desmonte de ventana metálicas o de madera	M2	2,80	$ 13.101,48	$ 36.695
1,3	Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye marco	M2	6,58	$ 23.225,35	$ 152.855
1,4	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	2,00	$ 28.250,04	$ 56.500
1,5	Desmonte de muros en pared liviana (dry wall o súper board), incluye estructura y recuperación de algunas placas	M2	52,63	$ 18.594,00	$ 978.619
1,6	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	1,00	$ 53.192,05	$ 53.192
1,7	Demolición losa sobre terreno	M2	2,00	$ 18.196,50	$ 36.393
1,8	Demolición baldosa	M2	85,91	$ 6.550,74	$ 562.771
2	**SANITARIO E HIDRAULICO**				**$ 2.916.422,27**
2,1	Punto sanitario PVC de 4" l prom = 3 m, incluye accesorios en mampostería seca	Un	1,00	$ 179.364,74	$ 179.364,74
2,2	Punto sanitario PVC de 2" l prom = 3 m, incluye accesorios en mampostería seca	Un	2,00	$ 120.135,61	$ 240.271,23
2,3	Sanitario tipo One Piece Solare blanco de Corona con fluxómetro	Un	1,00	$ 1.520.412,09	$ 1.520.412,09
2,4	Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	1,00	$ 356.095,93	$ 356.095,93
2,5	Tubería CPVC presión de 1/2" 100 PSI	M	10,00	$ 15.546,57	$ 155.465,71
2,6	Poceta prefabricada en granito pulido, incluye mampostería, enchape y conjunto desagüe flexible	Un	1,00	$ 464.812,56	$ 464.812,56
3	**ELECTRICO**				**$ 9.806.456,14**
3,1	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 4 m	Un	19,00	$ 216.118,88	$ 4.106.258,63
3,2	Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de	Un	1,00	$ 300.449,84	$ 300.449,84

	neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado				
3,3	Salida interruptor sencillo en interior, tubería EMT ø 3/4" incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 4.5 m	Un	5,00	$ 203.149,62	$ 1.015.748,12
3,4	Salida interruptor doble, tubería EMT ø 3/4"	Un	2,00	$ 319.165,52	$ 638.331,04
3,5	Salida lámpara Panel Led sobreponer 36 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería emt 3/4" longitud promedio 6 m.	Un	9,00	$ 277.943,35	$ 2.501.490,14
3,6	Salida lámpara Panel Led de incrustar 36 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería emt 3/4" longitud promedio 6 m.	Un	3,00	$ 277.943,35	$ 833.830,05
3,7	Salida toma doble polo a tierra GFCI, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m	Un	1,00	$ 410.348,32	$ 410.348,32
4	**PISO Y ENCHAPES**				**$ 15.806.263,00**
4,1	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M2	68,00	$ 52.857,36	$ 3.594.301,00
4,2	Piso Duropiso ± de 33,8 x 33,8 cm, incluye fijador de cerámica	M2	4,11	$ 103.016,63	$ 423.398,00
4,3	Piso en baldosa de 20 x 20 cm, no incluye mortero	M2	61,00	$ 139.258,24	$ 8.494.752,00
4,4	Guarda escoba en baldosa o similar de ± h = 0,10 m	M	50	$ 31.429,23	$ 1.571.462,00
4,5	Enchape en cerámica de pared, incluye filos plásticos y fijador de cerámica	M2	17,20	$ 100.125,00	$ 1.722.350,00
5	**PAREDES**				**$ 16.227.062,85**
5,1	Muro en placa de fibrocemento e = 8 mm o similar 2 caras, incluye pintura	M2	44,83	$ 155.431,87	$ 6.968.010,64
5,2	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	34,43	$ 41.700,65	$ 1.435.857,65
5,3	Revoque muro con malla vena incluye dilataciones y filos	M2	34,12	$ 44.478,70	$ 1.517.613,23
5,4	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 capas	M2	77,86	$ 43.757,14	$ 3.407.009,51
5,5	Pintura con vinilo tipo I, incluye dilataciones y filos 2 capas	M2	64,90	$ 44.663,78	$ 2.898.571,80
6	**CARPINTERIA Y CIELO RAZO**				**$ 9.341.789,25**
6,1	Barniz estructura en madera 2 capas	M2	58	$ 30.178,72	$ 1.750.365,64
6,2	Cielo falso en laminas de PVC	M2	10,75	$ 77.314,52	$ 831.053,77
6,3	Puerta de madera, marco en madera de 0,80 x 2,0 m, incluye, barniz, chapa , manija y tope	Un	5	$ 1.226.910,09	$ 6.134.550,47
6,4	Reinstalación ventana de aluminio o madera	M2	1,87	$ 50.950,17	$ 95.378,71
6,5	Ventana en aluminio, incluye vidrio de 6 mm de seguridad	M2	1,20	$ 442.033,89	$ 530.440,67
				COSTOS DIRECTOS	**$ 56.620.018,33**
	Administración		30,00%		$ 16.986.005,50
	Utilidad		5,00%		$ 2.831.000,92
				TOTAL	**$ 76.437.024,74**

10. MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO RURALES DEL MUNICIPIO DE APÍA, RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Peso	TOTAL Peso
1	PRELIMINARES Y DEMOLICONES				$ 11.657.161

1-01-05	Localización y replanteo	M2	120,00	$	1.516	$	181.920
1-02-04	Demolición manual de concreto	M3	23,00	$	321.115	$	7.385.645
1-01-14	Retiro de material con cargue mecánico y disposición final	M3	28,00	$	146.057	$	4.089.596
2	**TRANSPORTE**					**$**	**14.392.630**
G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	690,00	$	2.083	$	1.437.270
G-03-04	Transporte material a hombro	Carga-Km	320,00	$	26.423	$	8.455.360
TRANS	Transporte casco urbano a cabeceta municipal incluye carge y descargue	Viaje	10,00	$	450.000	$	4.500.000
3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**					**$**	**3.843.621**
1-03-01	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	4,40	$	53.192	$	234.045
1-03-07	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	M3	32,00	$	94.986	$	3.039.552
1-03-19	Lleno manual compactado con material del sitio	M3	12,00	$	47.502	$	570.024
4	**BOCATOMA**					**$**	**11.669.713**
PART-01	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	1,40	$	1.076.664	$	1.507.330
PART-02	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	2,40	$	1.253.146	$	3.007.550
G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	837,00	$	7.909	$	6.619.833
PART-03	Rejilla metálica Segun diseño, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura	UN	1,00	$	535.000	$	535.000
5	**DESARENADOR**					**$**	**23.027.279**
PART-01	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	2,30	$	1.076.664	$	2.476.327
PART-02	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	6,00	$	1.253.146	$	7.518.876
G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.200,00	$	7.909	$	9.490.800
PART-06	Cinta Sika pvc Waterbar O-22	M	15,40	$	229.953	$	3.541.276
6	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**					**$**	**38.241.335**
PART-01	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	4,00	$	1.076.664	$	4.306.656
PART-02	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	6,00	$	1.253.146	$	7.518.876
PART-03	Placa maciza en concreto de 24,5 Mpa (3.500 psi) e = 0,25 m, no incluye refuerzo	M2	9,00	$	222.394	$	2.001.546

G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.788,60	$	7.909	$	14.146.037
PART-04	Impermeabilización piso y muros con SikaTop Seal 107	M2	40,00	$	115.479	$	4.619.160
PART-05	Escalera de gato en tubo Ø= 1" (Incluye pintura)	M	4,00	$	194.858	$	779.432
PART-06	Cinta Sika pvc Waterbar O-22	M	12,00	$	229.953	$	2.759.436
PART-07	Tapa lamina alfajor cuadrada de 88cms x 88 cms,pintada, incluye angulo	UN	2,00	$	1.055.096	$	2.110.192
7	**CONDUCCION Y REDES**					**$**	**15.686.624**
1-12-05	Tubería PVC unión platino de 2"	M	137,00	$	23.971	$	3.284.027
PART-08	Valvula de corte extremo liso 2"	UN	4,00	$	830.000	$	3.320.000
PART-09	Válvula de bola PVC 3"	Un	8,00	$	278.569	$	2.228.552
1-12-04	Tubería PVC unión platino de 3"	M	40,00	$	53.250	$	2.130.000
PART-10	Valvula de corte extremo liso 2"	UN	2,00	$	1.200.000	$	2.400.000
1-04-45	Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo	Un	5,00	$	464.809	$	2.324.045
TOTAL COSTOS DIRECTOS =						**$**	**118.518.364**
ADMINISTRACION					30,00%	$	35.555.509
UTILIDAD					5,00%	$	5.925.918
TOTAL A.I.U.						**$**	**41.481.427**
OBRA AJUSTADO AL PESO						**$**	**159.999.791**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$**	**159.999.791**

11. ELABORAR EL DIAGNOSTICO, DISEÑOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACION VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE APIA RISARALDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Peso	TOTAL Peso
1.	**FASE DIAGNOSTICA**				
1.1	Fase diagnostica y diseño de señalización	Un	1,00	$ 10.168.505,00	$ 10.168.505,00
TOTAL VALOR DIAGNOSTICO					**$10.168.505,00**
2.	**SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL**				**$ 22.050.960,00**
2.1	Señal vertical de transito tipo SP, SR de 75 x 75 con lámina retroreflectiva tipo diamante	Un	0,00	$ 515.000,00	$ 0,00
2.2	Líneas de demarcación vial pintura en frío incluye imprimante para demarcacion	M	400,00	$ 10.200,00	$ 4.080.000,00
2.3	Marcas viales	M2	280,00	$ 53.502,00	$ 14.980.560,00
2.4	Imprimante para	M2	280,00	$ 10.680,00	$ 2.990.400,00

	demarcación vial				
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$22.050.960,00**
A.U.				**35%**	**$7.717.836,00**
TOTAL VALOR OBRA					**$29.768.796,00**
TOTAL VALOR PROYECTO					**$39.937.301,00**

OBLIGACIONES GENERALES DE LAS PARTES. A) DEL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA. 1) Suministrar de manera oportuna los recursos y la información necesaria para el desarrollo del convenio. 2) Cancelar oportunamente las sumas acordadas como contraprestación económica por los servicios prestados. 3) Vigilar la debida y oportuna ejecución del convenio y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.
B) DE LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE RISARALDA. 1. Mantener comunicación con la entidad a través del Supervisor del convenio, a fin de recibir las orientaciones y evaluar el cumplimiento del objeto del mismo. **2.** Pagar por su cuenta todos los derechos, impuestos y los gastos legales en que incurra para el cumplimiento del objeto del convenio. **3.** Desarrollar el objeto del convenio de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad, documentos que para todos los efectos forman parte integral del convenio; así como elaborar los informes que se requieran. **4.** Atender todas las recomendaciones que oportunamente indique el supervisor del convenio. **5.** Dar cumplimiento a las leyes, ordenanzas, acuerdos y reglamentos aplicables que existan sobre el particular. **6.** Suministrar la información que solicite el supervisor que designe para el seguimiento de la ejecución del contrato. **7.** Debe cumplir con todas las medidas de seguridad establecidas para esta clase de actividades, especialmente deberá suministrar a todo su personal los elementos de protección personal que requieran de acuerdo a las normas de seguridad industrial y utilizarán las señales de prevención necesarias en el ejercicio de la labor. **8.** Realizar los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social en los porcentajes y con los requisitos fijados por la normatividad vigente aplicable, así como los pagos de parafiscales cuando sea del caso. Además, el contratista deberá dar aplicación a lo dispuesto en el artículo 2.2.4.6.28 denominado "Contratación" del decreto 1072 de 2015 respecto del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. **9.** Elaborar y suscribir conjuntamente con el Supervisor del convenio Interadministrativo el Acta de Iniciación y demás actas pertinentes. **10.** Resolver las consultas que le formule el Supervisor del convenio interadministrativo. **11.** Cumplir durante la ejecución del objeto convenido con la normatividad vigente aplicable, tanto local y regional como nacional, así como todo requerimiento realizado por las autoridades ambientales. **12.** Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones que del convenio interadministrativo se deriven y la ejecución del convenio. **13.** El contratista debe informar en forma inmediata sobre las situaciones de mantenimiento e imprevistos generados durante el tiempo de la ejecución del convenio al SUPERVISOR. **14.** La Asociación de Municipios de Risaralda - ASOMUR deberá recibir los recursos que transfiera el Municipio de Apia en cuantía de **$ 1.200.723.435,12.** Las demás propias del objeto del convenio, que sean necesarias para dar cumplimiento al mismo. **TERCERA: VALOR.** El valor del presente convenio asciende a la suma de hasta **MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN**

MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE ($1.221.345.540,12), distribuidos de la siguiente manera:

UN VALOR DE SESENTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 66.187.295,00) para el desarrollo del proyecto denominado:

1. **EJECUCIÓN DE OBRAS DE CERRAMIENTO PREVENTIVO PARA LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL PREDIOS DE CONSERVACION, UBICADOS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE APÍA, RISARALDA.**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M	688,24	$ 2.857,00	$ 1.966.302,00
1,02	TRANSPORTE MATERIAL A HOMBRO	CARGA-KM	72,00	$ 26.423,00	$ 1.902.456,00
1,03	CERRAMIENTO EN POSTE DE MADERA 3 HILOS DE ALAMBRE GALVANIZADO	M	688,24	$ 65.615,00	$ 45.158.868,00
COSTOS DIRECTOS					**$ 49.027.626,00**
ADMINISTRACION				30,0%	$ 14.708.288,00
UTILIDAD				5,0%	$ 2.451.381,00
VALOR TOTAL OBRA					**$ 66.187.295,00**

UN VALOR DE DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 246.016.659,57) para el desarrollo del proyecto denominado:

2. **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PREFABRICADO DE 5000 LTS. EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.**

POBLACION BENEFICIADA	
MUNICIPIO	**TOTAL POZOS**
BENEFICIARIOS STARD MUNICIPIO DE APIA	7
TOTAL POBLACION BENEFICIADA	**7**

No.	DESCRIPCIÓN	UN	CANT POR POZO	CANT TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**					**$ 23.291.683**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2	33,78	236,46	$ 7.838	$ 1.853.281
1,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN 0 - 2 M - MANUAL	M3	19,69	137,83	$ 55.488	$ 7.647.906
1,3	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	5,77	40,39	$ 41.966	$ 1.695.021
1,4	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CABECERA MUNICIPAL A	VIAJE	6,00	42,00	$ 260.000	$ 10.920.000

	BENEFICIARIO					
1,5	TRASLADO MANUAL DE MATERIALES A HOMBRO EN ZONAS SIN ACCESO VEHICULAR, PARA DISTANCIAS MAYORES A 100 METROS DESDE EL PUNTO DE DESCARGUE HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN.	KM/TON	6,30	44,13	$ 26.635	$ 1.175.475
2	**INSTALACION Y SUMINISTRO SISTEMA S.T.A.R.D. PREFABRICADO CÓNICO**					**$ 93.600.054**
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PREFABRICADO DE 5000 LTS. INCLUYE TRAMPA DE GRASAS DE 250 LTS. TANQUE SEPTICO DE 3000 LTS (2000 LTS + 1000 LTS). TANQUE ANAEROBICO DE 2000 LTS Y FALSO FONDO	UND	1,00	7,00	$ 11.183.682	$ 78.285.776
2,2	MATERIAL FILTRANTE PLASTICO (ROSETÓN)	UND	740,00	5.180,00	$ 2.620	$ 13.571.600
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO DE ARENA	M3	1,26	8,82	$ 197.583	$ 1.742.678
3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**					**$ 33.980.111**
3,1	SELLO LOGO PARA STARD EN ACERO INOXIDABLE DE 20*20 CM INC INSTALACION	UND	1,00	7,00	$ 114.547	$ 801.831
3,2	TAPAS DE INSPECCIÓN CONCRETO 20,7 MPA Y HERRAJES DE 60 X 60, INCLUYE HIERRO DE 3/8", ANGULO 1 1/2" X 1/8" Y PLANTINA 1/4"	UND	5,00	35,00	$ 200.649	$ 7.022.706
3,3	PLACA EN CONCRETO DE 20,7 MPA. (3000 PSII) E=0,08 M INCLUYE REFUERZO	M2	14,20	99,40	$ 201.037	$ 19.983.070
3,4	CAJA DE INSPECCION DE 0.50X0.50X 0,50 M EN CONCRETO DE 20,7 MPA, TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 20,7 MPA.	UND	2,00	14,00	$ 440.893	$ 6.172.504
4	**TUBERIAS**					**$ 16.067.586**
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS.	M	18,00	126,00	$ 44.060	$ 5.551.532
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS.	M	24,00	168,00	$ 62.596	$ 10.516.053
5	**TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO DEL EFLUENTE**					**$ 11.655.128**
5,1	POZO DE ABSORCION CIRCULAR 1.50 M X 1.80 M	UN	1,00	7,00	$ 1.665.018	$ 11.655.128
6	**PERCOLACIÓN**					**$ 3.640.000**
6,1	PRUEBA DE PERCOLACIÓN	UN	1,00	7,00	$ 520.000	$

						3.640.000
TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 182.234.563**
A.U.		35,0 0%				$ 63.782.097
COSTO TOTAL OBRA						**$ 246.016.659,57**

UN VALOR DE VEINTE MILLONES SESENTA Y UN MIL PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 20.061.000,00) para el desarrollo del proyecto denominado:

3. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - SANTA INES, EN EL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e Instalacion de Antracita gradada	Kg	100,00	$ 2.321,00	$ 232.100
2	Suministro e instalacion de arena Gruesa y Grava 1/8", 1/2"	Kg	1.300,00	$ 1.204,00	$ 1.565.200
3	Pintura anticorrosiva interna y externa (tres unidades del sistema)	M2	108,00	$ 25.922,00	$ 2.799.576
4	Cambio de tuberia de armado y valbuleria del sistema	Un	1,00	$ 1.504.186,00	$ 1.504.186
5	Retiro material filtrante existente y llenado con material Filtrante nuevo en tres unidades del sistema	Un	1,00	$ 1.502.750,00	$ 1.502.750
6	Suministro e Instalacion Tornilleria y empaques de tres escotillas	Un	1,00	$ 1.600.102,00	$ 1.600.102
7	Transporte materiales a obra (no incluye descargue)	Tn-Km	135,00	$ 7.500,00	$ 1.012.500
8	Suministro e Instalacion Macromedidor de 3"	Un	1,00	$ 2.931.383,00	$ 2.931.383
9	Suministro e Instalacion Clorador	Un	1,00	$ 1.712.203,00	$ 1.712.203
			COSTOS DIRECTOS		**$ 4.860.000**
			ADMINISTRACION	30,00%	$ 4.458.000
			UTILIDAD	5,00%	$ 743.000
			COSTO TOTAL		**$ 20.061.000**

UN VALOR DE SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 68.250.000,00) para el desarrollo del proyecto denominado:

4. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e Instalacion de Antracita gradada	Kg	4.000,00	$ 2.321	$ 9.284.000
2	Suministro e instalacion de arena Gruesa y Grava 1/8", 1/2"	Kg	34.278,70	$ 1.204	$ 41.271.556
COSTOS DIRECTOS					**$ 50.555.556**
ADMINISTRACION				30,00%	$ 15.166.667
UTILIDAD				5,00%	$ 2.527.778
COSTO TOTAL					**$ 68.250.000**

UN VALOR DE SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 75.500.000,00) para el desarrollo del proyecto denominado:

5. CONSTRUCCION DEL DESARENADOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPTACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

ITEMS	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 891.548**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2	20,23	$ 6.356	$ 128.588
1,2	ALQUILER DE ALMACEN/CAMPAMENTO	MES	1,00	$ 600.000	$ 600.000
1,3	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON GUADUA Y TELA DE CERRAMIENTO YUTE H=2M	M	12,00	$ 10.728	$ 128.736
1,4	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	12,00	$ 2.852	$ 34.224
2	**DEMOLICIONES EN CONCRETO**				**$ 531.815**
2,1	DEMOLICIÓN MANUAL EN CONCRETO	M3	1,66	$ 321.115	$ 531.815
3	**TRANSPORTES**				**$ 5.091.002**
3,1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CARGUE MANUAL ESCOMBROS (CARTAGO-VALLE)	M3	2,32	$ 178.888	$ 414.772
3,2	Transporte material a hombro	Carga-Km	157,42	$ 26.423	$ 4.159.596
3,3	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	248,02	$ 2.083	$ 516.634
4	**EXCAVACIONES**				**$ 1.879.962**
4,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 0 - 2 M	M3	3,20	$ 53.192	$ 170.214
4,2	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	M3	18,00	$ 94.986	$ 1.709.748
5	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 10.124.400**
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	KG	1.200,00	$ 8.437	$ 10.124.400

	ACERO Fy = 60.000 PSI D > 1/4"						
6	**DESARENADOR**					**$**	**23.712.487**
6,1	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	3,30	$	1.076.664	$	3.552.991
6,2	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	7,00	$	1.253.146	$	8.772.022
6,3	Cinta Sika pvc Waterbar O-22	M	15,40	$	229.953	$	3.541.276
6,4	Impermeabilización piso y muros con SikaTop Seal 107	M2	12,00	$	115.479	$	1.385.748
6,5	Valvula de corte extremo liso 2"	UN	2,00	$	1.200.000	$	2.400.000
6,6	Válvula de bola PVC 2"	Un	3,00	$	278.569	$	835.707
6,7	Tubería PVC unión platino de 6"	M	3,00	$	122.522	$	367.566
6,8	Tubería PVC unión platino de 3"	M	37,00	$	53.250	$	1.970.250
6,9	Tubería PVC unión platino de 2"	M	37,00	$	23.971	$	886.927
7	**ADECUACION BOCATOMA**					**$**	**13.694.712**
7,1	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	6,90	$	1.076.664	$	7.428.982
7,2	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	5,00	$	1.253.146	$	6.265.730
COSTO DIRECTO						**$**	**55.925.926**
ADMINISTRACIÓN			30,00%			$	16.777.778
UTILIDAD			5,00%			$	2.796.296
COSTO TOTAL			**35,00%**			**$**	**75.500.000**

UN VALOR DE SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS PESOS CON DIECISÉIS CENTAVOS M/CTE ($ 69.999.916,16) para el desarrollo del proyecto denominado:

6. OBRAS DE RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL BIEN DE INTERÉS CULTURAL Y PATRIMONIAL LA SAGRADA FAMILIA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE APIA - RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VLR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 8.746.506**
1-08-01	Recorrido de techos en teja de barro	M^2	250,00	$ 15.518	$ 3.879.500
PART-04	Desmonte estructura madera teja de barro	M^2	98,00	$ 24.383	$ 2.389.534
PART-02	Alzaprimada provisional en madera	M^2	32,00	$ 77.421	$ 2.477.472
2	**CUBIERTA**				**$ 33.397.121**
1-01-16	Alquiler andamio certificado tubular certificado, incluye manipulación y teleras	Día	30,00	$ 3.989	$ 119.670
1-08-07	Techo en teja de barro, incluye manto	M^2		$	$

	impermeabilizante, esterilla y mortero 1:3 impermeabilizado, pendiente máxima 27 %		98,00	256.080	25.095.840
PART-01	Instalacion de teja de barro	M^2	85,00	$ 23.367	$ 1.986.195
PART-03	Teja de barro normal	M^2	65,00	$ 56.442	$ 3.668.730
PART-04	Entramado teja barro liston 2x2 c-50/60c	M^2	62,00	$ 40.753	$ 2.526.686
3	**RESANE Y PINTURA**				**$ 9.708.163**
1-07-11	Pintura y resane vinilo tipo I 2 capas	M2	159,35	$ 46.057	$ 7.339.183
1-07-07	Pintura con esmalte 2 capas	M^2	64,90	$ 36.502	$ 2.368.980
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 51.851.790**
ADMINISTRACION				**30,00%**	**$ 15.555.537**
UTILIDAD				**5,00%**	**$ 2.592.589**
TOTAL A.U.					**$ 18.148.126**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$ 69.999.916,16**

UN VALOR DE DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($ 295.742.505) para el proyecto denominado:

7. MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON OBRA NUEVA EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE APIA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA

TIPO MEJORAMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR SIN AU (B)	TOTAL (A*B)
ALCOBA	UN	4,00	$ 13.453.193	$ 53.812.772
COCINA	UN	2,00	$ 11.982.829	$ 23.965.658
UNIDAD SANITARIA	UN	2,00	$ 11.419.348	$ 22.838.696
PISO	M2	122,00	$ 156.793	$ 19.128.746
TECHO EN FIBROCEMENTO	M2	450,00	$ 119.348	$ 53.706.600
CIELO RASO EN PVC	M2	450,00	$ 101.369	$ 45.616.050
COSTO DIRECTO				**$ 219.068.522**
ADMINISTRACION	**30,00%**			**$ 65.720.557**
UTILIDAD	**5,00%**			**$ 10.953.426**
COSTO TOTAL				**$ 295.742.504,70**

UN VALOR DE OCHENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($ 82.591.942,95), para el proyecto denominado:

8. MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE APIA, RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	**PRELIMINARES**				**$ 6.711.759,00**
1.1	Demolición muro en soga, incluye revoque, enchape, papel de colgadura	M2	73,51	$ 18.924,00	$ 1.391.103,00
1.2	Demolicion Anden	M2	29,82	$ 20.962,00	$ 625.087,00
1.3	Demolición losa sobre terreno	M2	55,00	$ 18.197,00	$ 1.000.835,00
1.4	Demolición baldosa	M2	55,00	$ 6.551,00	$ 360.305,00
1.5	Demolición manual de concreto	M3	7,00	$ 321.115,00	$ 2.247.805,00
1.6	Desmonte techo de fibrocemento, incluye estructura metálica	M2	33,00	$ 32.928,00	$ 1.086.624,00
2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				**$ 2.844.431,00**
2.1	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	19,80	$ 53.192,00	$ 1.053.202,00
2.2	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	M3	12,90	$ 94.986,00	$ 1.225.319,00
2.3	Afirmado compactado manual e = 0.10 m	M2	38,70	$ 14.623,00	$ 565.910,00
3	**CUBIERTA Y CANALES**				**$ 17.428.851,00**
3.1	Techo en teja ondulada de fibrocemento, pendiente máxima 27 %	M2	165,00	$ 77.839,00	$ 12.843.435,00
3.2	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos	M2	165,00	$ 15.795,00	$ 2.606.175,00
3.3	Caballete fijo para teja ondulada de fibrocemento	M	33,00	$ 59.977,00	$ 1.979.241,00
4	**CIELO FALSOS**				**$ 6.906.576,00**
4.1	Desmonte cielo falso, incluye estructura metálica	M2	48,00	$ 6.114,00	$ 293.472,00
4.2	Cielo falso en laminas de PVC	M2	48,00	$ 137.773,00	$ 6.613.104,00
5	**INSTALACIONES ELECTELÉCTRICAS**				**$ 847.774,00**
5.1	Luminaria bala led 23 W, 1850 lúmenes, ILTEC. (o similar) Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija	und	2,00	$ 93.755,00	$ 187.510,00
5.2	Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	und	2,00	$ 133.735,00	$ 267.470,00
5.3	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m	Und	2,00	$ 166.267,00	$ 332.534,00
5.4	Suministro e instalacion cortacircuito,	Und	2,00	$ 30.130,00	$ 60.260,00

	taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE				
6.	**CONCRETOS**				**$ 5.899.685,00**
6.1	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	55,00	$ 107.267,00	$ 5.899.685,00
7.	**MUROS**				**$ 2.868.030,00**
7.1	Muro en ladrillo tolete en soga	M2	10,00	$ 121.744,00	$ 1.217.440,00
7.2	Muro en ladrillo farol pandereta e = 0,12 m	M2	10,00	$ 81.657,00	$ 816.570,00
7.3	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	20,00	$ 41.701,00	$ 834.020,00
8.	**TRANSPORTES**				**$ 17.672.111,00**
8.1	Transporte a obra	Viaje	3,00	$ 300.000,00	$ 900.000,00
8.2	Cargue manual material sobrante y disposición final	M3	48,53	$ 49.950,00	$ 2.424.223,00
8.3	Transporte material (escombros)	M^3-Km	2.327,37	$ 2.083,00	$ 4.847.912,00
8.4	Transporte material (Tierra)	M^3-Km	2.232,52	$ 2.083,00	$ 4.650.335,00
8.5	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.278,20	$ 2.083,00	$ 2.662.491,00
8.6	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M^3-Km	1.050,00	$ 2.083,00	$ 2.187.150,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS =		**$ 61.179.217,00**
			ADMINISTRACIÓN	**30,00%**	**$ 18.353.765**
			UTILIDAD	**5,00%**	**$ 3.058.961**
			VALOR TOTAL OBRA		**$ 82.591.942,95**

UN VALOR DE SETENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL VEINTICUATRO PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE ($ 76.437.024,74), para el proyecto denominado:

9. EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS OFICINAS DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO APÍA, RISARALDA.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 2.522.024,82**
1,1	Retiro de material con cargue manual	VIAJE	3,00	$ 215.000,00	$ 645.000
1,2	Desmonte de ventana metálicas o de madera	M2	2,80	$ 13.101,48	$ 36.695
1,3	Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye marco	M2	6,58	$ 23.225,35	$ 152.855
1,4	Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos	Un	2,00	$ 28.250,04	$ 56.500
1,5	Desmonte de muros en pared liviana (dry wall o súper	M2	52,63	$ 18.594,00	$ 978.619

	board), incluye estructura y recuperación de algunas placas				
1,6	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	1,00	$ 53.192,05	$ 53.192
1,7	Demolición losa sobre terreno	M2	2,00	$ 18.196,50	$ 36.393
1,8	Demolición baldosa	M2	85,91	$ 6.550,74	$ 562.771
2	**SANITARIO E HIDRAULICO**				**$ 2.916.422,27**
2,1	Punto sanitario PVC de 4" l prom = 3 m, incluye accesorios en mampostería seca	Un	1,00	$ 179.364,74	$ 179.364,74
2,2	Punto sanitario PVC de 2" l prom = 3 m, incluye accesorios en mampostería seca	Un	2,00	$ 120.135,61	$ 240.271,23
2,3	Sanitario tipo One Piece Solare blanco de Corona con fluxómetro	Un	1,00	$ 1.520.412,09	$ 1.520.412,09
2,4	Lavamanos tipo Avanti de pedestal con grifería	Un	1,00	$ 356.095,93	$ 356.095,93
2,5	Tubería CPVC presión de 1/2" 100 PSI	M	10,00	$ 15.546,57	$ 155.465,71
2,6	Poceta prefabricada en granito pulido, incluye mampostería, enchape y conjunto desagüe flexible	Un	1,00	$ 464.812,56	$ 464.812,56
3	**ELECTRICO**				**$ 9.806.456,14**
3,1	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 4 m	Un	19,00	$ 216.118,88	$ 4.106.258,63
3,2	Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado	Un	1,00	$ 300.449,84	$ 300.449,84
3,3	Salida interruptor sencillo en interior, tubería EMT ø 3/4" incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 4.5 m	Un	5,00	$ 203.149,62	$ 1.015.748,12
3,4	Salida interruptor doble, tubería EMT ø 3/4"	Un	2,00	$ 319.165,52	$ 638.331,04
3,5	Salida lámpara Panel Led sobreponer 36 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería emt 3/4" longitud promedio 6 m.	Un	9,00	$ 277.943,35	$ 2.501.490,14
3,6	Salida lámpara Panel Led de incrustar 36 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería emt 3/4" longitud promedio 6 m.	Un	3,00	$ 277.943,35	$ 833.830,05
3,7	Salida toma doble polo a tierra GFCI, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m	Un	1,00	$ 410.348,32	$ 410.348,32
4	**PISO Y ENCHAPES**				**$ 15.806.263,00**
4,1	Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos	M2	68,00	$ 52.857,36	$ 3.594.301,00
4,2	Piso Duropiso ± de 33,8 x 33,8 cm, incluye fijador de cerámica	M2	4,11	$ 103.016,63	$ 423.398,00
4,3	Piso en baldosa de 20 x 20 cm, no incluye mortero	M2	61,00	$ 139.258,24	$ 8.494.752,00
4,4	Guarda escoba en baldosa o similar de ± h = 0,10 m	M	50	$ 31.429,23	$ 1.571.462,00
4,5	Enchape en cerámica de pared, incluye filos plásticos y fijador de cerámica	M2	17,20	$ 100.125,00	$ 1.722.350,00
5	**PAREDES**				**$ 16.227.062,85**
5,1	Muro en placa de fibrocemento e = 8 mm o similar 2 caras, incluye pintura	M2	44,83	$ 155.431,87	$ 6.968.010,64
5,2	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	34,43	$ 41.700,65	$ 1.435.857,65
5,3	Revoque muro con malla vena incluye dilataciones y filos	M2	34,12	$ 44.478,70	$ 1.517.613,23
5,4	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 capas	M2	77,86	$ 43.757,14	$ 3.407.009,51

5,5	Pintura con vinilo tipo I, incluye dilataciones y filos 2 capas	M2	64,90	$ 44.663,78	$ 2.898.571,80
6	**CARPINTERIA Y CIELO RAZO**				**$ 9.341.789,25**
6,1	Barniz estructura en madera 2 capas	M2	58	$ 30.178,72	$ 1.750.365,64
6,2	Cielo falso en laminas de PVC	M2	10,75	$ 77.314,52	$ 831.053,77
6,3	Puerta de madera, marco en madera de 0,80 x 2,0 m, incluye, barniz, chapa , manija y tope	Un	5	$ 1.226.910,09	$ 6.134.550,47
6,4	Reinstalación ventana de aluminio o madera	M2	1,87	$ 50.950,17	$ 95.378,71
6,5	Ventana en aluminio, incluye vidrio de 6 mm de seguridad	M2	1,20	$ 442.033,89	$ 530.440,67
				COSTOS DIRECTOS	**$ 56.620.018,33**
	Administración		30,00%		$ 16.986.005,50
	Utilidad		5,00%		$ 2.831.000,92
				TOTAL	**$ 76.437.024,74**

UN VALOR DE CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 159.999.791,00), para el proyecto denominado:

10. MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO RURALES DEL MUNICIPIO DE APÍA, RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Peso	TOTAL Peso
1	**PRELIMINARES Y DEMOLICONES**				**$ 11.657.161**
1-01-05	Localización y replanteo	M2	120,00	$ 1.516	$ 181.920
1-02-04	Demolición manual de concreto	M3	23,00	$ 321.115	$ 7.385.645
1-01-14	Retiro de material con cargue mecánico y disposición final	M3	28,00	$ 146.057	$ 4.089.596
2	**TRANSPORTE**				**$ 14.392.630**
G-03-01	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	M3-Km	690,00	$ 2.083	$ 1.437.270
G-03-04	Transporte material a hombro	Carga-Km	320,00	$ 26.423	$ 8.455.360
TRANS	Transporte casco urbano a cabeceta municipal incluye carge y descargue	Viaje	10,00	$ 450.000	$ 4.500.000
3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				**$ 3.843.621**
1-03-01	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	4,40	$ 53.192	$ 234.045
1-03-07	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	M3	32,00	$ 94.986	$ 3.039.552
1-03-19	Lleno manual compactado con material del sitio	M3	12,00	$ 47.502	$ 570.024
4	**BOCATOMA**				**$ 11.669.713**
PART-01	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	1,40	$ 1.076.664	$ 1.507.330
PART-02	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye	M3	2,40	$ 1.253.146	$ 3.007.550

	refuerzo				
G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	837,00	$ 7.909	$ 6.619.833
PART-03	Rejilla metálica Segun diseño, incluye bisagras, anticorrosivo y pintura	UN	1,00	$ 535.000	$ 535.000
5	**DESARENADOR**				**$ 23.027.279**
PART-01	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	2,30	$ 1.076.664	$ 2.476.327
PART-02	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	6,00	$ 1.253.146	$ 7.518.876
G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.200,00	$ 7.909	$ 9.490.800
PART-06	Cinta Sika pvc Waterbar O-22	M	15,40	$ 229.953	$ 3.541.276
6	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				**$ 38.241.335**
PART-01	Losa de fondo en concreto de 27,6 Mpa Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	4,00	$ 1.076.664	$ 4.306.656
PART-02	Muro de contención en concreto 27,6 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado, no incluye refuerzo	M3	6,00	$ 1.253.146	$ 7.518.876
PART-03	Placa maciza en concreto de 24,5 Mpa (3.500 psi) e = 0,25 m, no incluye refuerzo	M2	9,00	$ 222.394	$ 2.001.546
G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1.788,60	$ 7.909	$ 14.146.037
PART-04	Impermeabilización piso y muros con SikaTop Seal 107	M2	40,00	$ 115.479	$ 4.619.160
PART-05	Escalera de gato en tubo Ø= 1" (Incluye pintura)	M	4,00	$ 194.858	$ 779.432
PART-06	Cinta Sika pvc Waterbar O-22	M	12,00	$ 229.953	$ 2.759.436
PART-07	Tapa lamina alfajor cuadrada de 88cms x 88 cms,pintada, incluye angulo	UN	2,00	$ 1.055.096	$ 2.110.192
7	**CONDUCCION Y REDES**				**$ 15.686.624**
1-12-05	Tubería PVC unión platino de 2"	M	137,00	$ 23.971	$ 3.284.027
PART-08	Valvula de corte extremo liso 2"	UN	4,00	$ 830.000	$ 3.320.000
PART-09	Válvula de bola PVC 3"	Un	8,00	$ 278.569	$ 2.228.552
1-12-04	Tubería PVC unión platino de 3"	M	40,00	$ 53.250	$ 2.130.000
PART-10	Valvula de corte extremo liso 2"	UN	2,00	$ 1.200.000	$ 2.400.000
1-04-45	Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo	Un	5,00	$ 464.809	$ 2.324.045
TOTAL COSTOS DIRECTOS =					**$ 118.518.364**
ADMINISTRACION				30,00%	$ 35.555.509
UTILIDAD				5,00%	$ 5.925.918
TOTAL A.I.U.					**$ 41.481.427**
OBRA AJUSTADO AL PESO					**$ 159.999.791**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$ 159.999.791**

Y UN VALOR DE TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS UN PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 39.937.301,00), para el proyecto denominado:

11. ELABORAR EL DIAGNOSTICO, DISEÑOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACION VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE APIA RISARALDA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Peso	TOTAL Peso
1.	**FASE DIAGNOSTICA**				
1.1	Fase diagnostica y diseño de señalización	Un	1,00	$ 10.168.505,00	$ 10.168.505,00
TOTAL VALOR DIAGNOSTICO					**$10.168.505,00**
2.	**SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL**				**$ 22.050.960,00**
2.1	Señal vertical de transito tipo SP, SR de 75 x 75 con lámina retroreflectiva tipo diamante	Un	0,00	$ 515.000,00	$ 0,00
2.2	Líneas de demarcación vial pintura en frío incluye imprimante para demarcacion	M	400,00	$ 10.200,00	$ 4.080.000,00
2.3	Marcas viales	M2	280,00	$ 53.502,00	$ 14.980.560,00
2.4	Imprimante para demarcación vial	M2	280,00	$ 10.680,00	$ 2.990.400,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$22.050.960,00**
A.U.				**35%**	**$7.717.836,00**
TOTAL VALOR OBRA					**$29.768.796,00**
TOTAL VALOR PROYECTO					**$39.937.301,00**

APORTE MUNICIPIO DE APIA: La suma de **MIL DOSCIENTOS MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON DOCE CENTAVOS ($1.200.723.435,12)** según certificado de disponibilidad presupuestal No. 00824 del 10 de septiembre de 2026 expedido por la Secretaria de Hacienda.

APORTE ASOCIACIÓN: la Asociación de Municipios de Risaralda – ASOMUR aportará la suma de **VEINTE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDÓS MIL CIENTO CINCO PESOS MCTE**. (**$20.622.105,00**), **EN BIENES Y SERVICIOS,** distribuidos de la siguiente manera:

PRESUPUESTO SUPERVISION
TIEMPO PROGRAMADO CONVENIO 3 MESES

ACTIVIDAD	CATEGORIA	CANT.	OCUPACION(H - MES)			TOTAL OCUPACION	SUELDO BÁSICO	COSTO PARCIAL
			1	2	3			
DIRECTOR GENERAL	Profesional	1	15 %	15 %	15 %	45%	$6.255.480,00	$2.814.966,00
								$2.814.966,00
							67,75%	$1.907.139,00
							SUB-TOTAL	$4.722.105,00
PERSONAL DE APOYO								
APOYO TECNICO INGENIERO CIVIL - ARQUITECTO	Profesional	2	20 %	20 %	20 %	60%	$5.500.000,00	$6.600.000,00
APOYO ADMINISTRATIVO	Profesional	1	20 %	20 %	20 %	60%	$3.150.000,00	$1.890.000,00
ABOGADO	Profesional	1	10 %	10 %	10 %	30%	$10.500.000,00	$3.150.000,00
CONTADOR	Profesional	1	10 %	10 %	10 %	30%	$4.200.000,00	$1.260.000,00
							SUB-TOTAL	$12.900.000,00
COSTOS DIRECTOS REEMBOLSABLES								
EQUIPOS DE COMPUTOS, SOFTWARE E IMPRESIONES	Servicio	1					$1.000.000,00	$1.000.000,00
VEHICULO Y DESPLAZAMIENTO	Servicio	1					$2.000.000,00	$2.000.000,00
SUB-TOTAL								**$3.000.000,00**
TOTAL COSTOS								**$20.622.105,00**

El personal profesional relacionado en el presupuesto de supervisión se encuentra vinculado contractualmente a la estructura administrativa de la Asociación de Municipios de Risaralda – ASOMUR, en virtud de contratos vigentes que integran su planta de personal contratista. Dichos funcionarios estarán al servicio de la ejecución del presente convenio, desempeñando funciones de coordinación, seguimiento técnico, jurídico, contable y administrativo, tanto en campo como desde la sede institucional de la Asociación. En consecuencia, el valor correspondiente a este recurso humano no representa nuevas contrataciones, sino la disposición del talento humano existente dentro de la estructura operativa y funcional de ASOMUR, lo que constituye parte de su aporte en bienes y servicios al convenio. Esta disposición se fundamenta en el principio de economía y eficiencia administrativa previsto en el artículo 25 de la *Ley 80 de 1993*, garantizando el uso racional de

los recursos públicos y la ejecución efectiva de las actividades programadas. El equipo técnico de ASOMUR será responsable de apoyar la supervisión, control y cumplimiento de las metas del convenio, asegurando la correcta gestión y la transparencia en la utilización de los recursos comprometidos. **CUARTA: FORMA DE PAGO.** El municipio de Apía desembolsara a la **ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE RISARALDA - ASOMUR**, el valor correspondiente al aporte establecido y dispuesto en el convenio mediante un único giro por el 100% del aporte soportado por el acta de pago después de suscribir el acta de inicio, así mismo, este se sujetará con la entrega de cronograma de actividades, donde se indique la fecha de inicio de obras. El desembolso del valor convenido se realizará dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, previa verificación de los requisitos presupuestales y administrativos exigidos por el Municipio de Apía. Dicho pago se efectuará dentro de la vigencia de la ejecución del convenio y no se considera anticipo. **QUINTA: GARANTIAS.** De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015, los convenios o contratos interadministrativos se celebran bajo la modalidad de contratación directa. A su vez, el artículo 2.2.1.2.1.4.5 ibidem establece que, en la contratación directa, la exigencia de las garantías previstas en la Sección 3 del mismo decreto no es obligatoria, correspondiendo a la Entidad Estatal justificar en los estudios y documentos previos la decisión de exigirlas o no. En el presente caso, una vez efectuada la valoración de los riesgos asociados a la ejecución del convenio, y teniendo en consideración la cuantía del mismo, la naturaleza y alcance de las obligaciones a cargo del ente ejecutor, la destinación de los recursos públicos comprometidos y los eventuales perjuicios que podrían derivarse de un incumplimiento, la Entidad considera necesario exigir la constitución de garantías como mecanismo de mitigación y cobertura de los riesgos identificados. En consecuencia, aunque para los convenios interadministrativos la constitución de garantías no resulta obligatoria, para el presente convenio se determina su exigencia al ente ejecutor, en atención al análisis particular de los riesgos y a la necesidad de proteger los recursos públicos y asegurar el cumplimiento de las obligaciones pactadas. Por lo anterior, el ente ejecutor deberá constituir, a favor de la Entidad, las garantías que se relacionan a continuación, en los términos, valores asegurados y vigencias establecidos en los documentos del proceso y en el convenio: **Cumplimiento del contrato.** Por el 10% del valor total del contrato, por el término del mismo y una vigencia de cuatro (4) meses más. **Póliza de responsabilidad civil extracontractual.** Por 500 SMLMV y por la duración del contrato. **Estabilidad y calidad de las obras** ejecutadas entregadas a satisfacción, por valor equivalente al 20% del valor total del contrato, con una vigencia de 5 años a partir del recibo a satisfacción de la obra. **Salarios y prestaciones Sociales:** Por valor equivalente al 10% del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del contrato, sus prórrogas y adiciones si las hubiere y tres (3) años más. **SEXTA: SUPERVISIÓN.** La Supervisión del presente contrato será ejercida por la Secretaria de Planeación de Apia, quien realizará el control, seguimiento y verificación del cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato y el cual se sujetará a las disposiciones establecidas en el Manual de Supervisión que adopte el municipio. El supervisor ejercerá además los siguientes controles: **a)** Administrativo, tales como suscripción de actas de iniciación, recibo a satisfacción de informes presentados por la empresa de servicios públicos, verificación de pagos de los aportes a la seguridad social y las demás que se desprendan para el cabal cumplimiento del objeto contratado, y **b)** Financiero. Contable, tales como control de pagos, es decir que se efectúen en la fecha convenida y velar porque se cuente con el soporte documental para suscribir el acta de liquidación. **SEPTIMA: IMPUTACIONES PRESUPUESTALES:** Para la

celebración del presente convenio, las partes cuentan con las siguientes partidas del presupuesto de la vigencia fiscal del año 2026 de la siguiente manera:

a. Municipio de Apia, Risaralda:

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	RUBRO (1)	VALOR DEL RUBRO
2.3.1.02.01.000	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA	$ 6.300.000,00
2.3.2.02.02.005	CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	$ 1.107.646.764,42
2.3.2.02.02.008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	$ 32.161.416,22
2.3.2.02.02.009	SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES	$ 54.836.803,78
CLASIFICADOR CCPET03 - CLASIFICADOR DE PROGRAMÁTICO DE LA INVERSIÓN PUBLICA		
2024660450011	Ordenamiento territorial, medio ambiente y hábitat en el municipio de Apía.	$ 6.300.000,00
2024660450006	Mejoramiento de la calidad de vida por medio de la Educación en el municipio de Apía.	$74.592.225,70
2024660450015	Prestación oportuna y de calidad de los servicios de APSB en el municipio de Apía	$569.693.425,06
2024660450014	Mejoramiento y construcción de vivienda en el municipio de Apía	$295.853.129,60
2024660450026	Prestación de los servicios de administración pública con legalidad y buen gobierno en el municipio de Apía	$146.500.000,00
2024660450021	Fortalecimiento de la Infraestructura social, los equipamientos y la unión regional en el municipio de Apía	$8.000.000,00
2024660450012	Mejoramiento de la infraestructura de Transporte y uso eficiente de las vías en el municipio de Apía	$13.007.984,06
2024660450011	Ordenamiento territorial, medio ambiente y hábitat en el municipio de Apía	$5.162.279,20
2024660450012	Mejoramiento de la infraestructura de Transporte y uso eficiente de las vías en el municipio de Apía	$26.999.137,02
2024660450011	Ordenamiento territorial, medio ambiente y hábitat en el municipio de Apía	$27.954.397,18
2024660450011	Ordenamiento territorial, medio ambiente y hábitat en el municipio de Apía	$4.693.043,00
2024660450011	Ordenamiento territorial, medio ambiente y hábitat en el municipio de Apía	$22.189.363,60
CLASIFICADOR CCPET05 – FUENTE DE FINACIACION		

1.2.1.0.00	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN	$6.300.000,00
1.2.4.1.03	SGP-EDUCACION-CALIDAD POR MATRICULA OFICIAL	$37.346.952,00
1.2.4.3.03	SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	$6.000.000,00
1.2.4.6.00	SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	$567.674.286,64
1.3.1.1.10	RETIROS FONPET	$464.822.049,00
1.3.2.2.13	R.F. SGP - AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	$1.995.492,57
1.3.2.3.01	R.F. DISTINTOS AL SGP	$7.984,06
1.3.3.10.00	R.B. SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	$23.645,85
1.3.3.11.10	R.B. RETIROS FONPET	$1.923.224,70
1.3.3.2.00	RECURSOS DEL BALANCE DE DESTINACION ESPECIFICA POR ACTO ADMINISTRATIVO	$27.853.129,60
	TOTAL	$ 1.200.944.984,42

OCTAVA: PLAZO. El presente convenio interadministrativo, tendrá una duración de tres (03) meses a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2026. **NOVENA: CADUCIDAD.** EL MUNICIPIO podrá declarar la caducidad del presente convenio interadministrativo, cuando se presente alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de la entidad ejecutora, que afecte de manera grave y directa la ejecución del convenio interadministrativo. **DECIMA: CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.** Por tratarse de un convenio interadministrativo no se estipulará clausula penal. **DECIMA PRIMERA: ADICIONES Y MODIFICACIONES:** Al presente convenio interadministrativo las partes por mutuo consentimiento podrán hacer modificaciones y adiciones ajustándose estrictamente a la Ley y que consten por escrito, las cuales se anexarán a este convenio interadministrativo y formaran parte integralmente de él. **DECIMA SEGUNDA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONVENIO INTERADMINITRATIVO:** Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, las partes de común acuerdo podrán suspender temporalmente el presente convenio interadministrativo, mediante la suscripción de un acta en la que conste el evento, sin que para efectos del termino de duración se compute el tiempo que dure la suspensión. **DECIMA TERCERA: LIQUIDACIÓN DEL CONVENIO INTERADMINITRATIVO.** Terminado este convenio interadministrativo por vencimiento del plazo o ejecución del mismo deberá liquidarse en los términos previstos en el Articulo qq de la Ley 1150 de 2007. **DECIMA CUARTA: DOMICILIO.** Para todos los efectos legales del convenio interadministrativo se tendrá como domicilio el municipio de Apia, Risaralda. **DECIMA QUINTA: CESIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO.** Queda expresamente prohibido cualquier clase de cesión del presente convenio interadministrativo. **DECIMA SEXTA: INTERPRESTACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL:** El Municipio se reserva el derecho de interpretar, modificar y terminar unilateralmente la presente orden cuando se den las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. **DECIMA SEPTIMA: TERMINACIÓN BILATERAL.** Las partes en esta orden podrán de común acuerdo darlo por terminado, mediando para ello pronunciamiento escrito siempre y cuando

no viole ninguna disposición legal. **DECIMA OCTAVO: LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO.** Este convenio interadministrativo se entiende perfeccionado una vez firmada por las partes y registrado presupuestalmente, solo podrá empezar a ejecutarse, una vez este suscrita el acta de inicio.

Para constancia se firma en el municipio de Apia, a los dieciséis (16) días de septiembre de 2026.

JORGE ANDRES HOYOS HENAO
Alcalde Municipal
Municipio de Apia, Risaralda

JUAN MANUEL VILLEGAS DAVILA
Director ejecutivo
Asociación de Municipios de Risaralda