	FORMATO PRESUPUESTO OBRA	CODIGO FR-PD-BP-05 FECHA DE EMISION 30 06 2026 VERSION 04	
OBJETO:	APOYO A LAS ACCIONES PARA LA VIDA SALUDABLE Y BIENESTAR DE LOS ADULTOS MAYORES EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CODIGO BPIN:	
COMPONENTE 2: ACCIONES PARA LA PROTECCION Y EL BIENESTAR DE LAS PERSONAS MAYORES DESDE LOS CBA			
ITEM 2.1.8	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL			

RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE OBRA

Proyecto

Item	ENSAYOS DE LABORATORIOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO - Resolucion 5350/2026	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Analisis granulometrico de los agregados grueso y fino	UND	$ 77.350,00	3,00	$ 232.050,0
2	Determinación del límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	UND	$ 75.267,50	3,00	$ 225.802,5
3	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	UND	$ 127.925,00	3,00	$ 383.775,0
4	Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz de 75 um (N° 200) en los agregados pétreos mediante lavado	UND	$ 41.650,00	3,00	$ 124.950,0
5	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena	UND	$ 69.734,00	7,00	$ 488.138,0
6	Proctor Modificado	UND	$ 233.954,00	3,00	$ 701.862,0
7	Porcentaje de caras fracturadas	UND	$ 102.102,00	1,00	$ 102.102,0
8	Toma, curado y falla cilindros concretos (4 und)	UND	$ 160.888,00	66,00	$ 10.618.608,0
9	Diseño de mezclas concreto (compresión 3000 psi)	UND	$ 595.595,00	1,00	$ 595.595,0
10	Diseño de mezclas concreto (compresión 3500 psi)	UND	$ 595.595,00	1,00	$ 595.595,0
11	Diseño de mezclas adicional (para morteros 1:3 y 1:4)	UND	$ 423.878,00	2,00	$ 847.756,0
			VALOR TOTAL DE ENSAYOS		**$ 14.916.233,50**
			DURACION DEL PROYECTO (MESES)		**6**
			VALOR POR MES DE ENSAYOS		**$ 2.486.038,92**

MERCEDES ISABELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Elaboró: KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo Profesional SDS

	PRESUPUESTO DE OBRA	CODIGO	
Gobernación de ARAUCA		FR-PD-BP-05	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION	
		30 06 2026	
		VERSION 04	
OBJETO:	APOYO A LAS ACCIONES PARA LA VIDA SALUDABLE Y BIENESTAR DE LOS ADULTOS MAYORES EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CODIGO BPIN:	

COMPONENTE 2: ACCIONES PARA LA PROTECCIÓN Y EL BIENESTAR DE LAS PERSONAS MAYORES DESDE LOS CBA

ITEM 2.1.8 CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR HOGAR VIDA, ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

CALCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES

COSTOS DIRECTOS DE OBRA (CD)	$ 2.107.454.338,38
TERMINO DE EJECUCION DE OBRA (MESES)	6

	CONCEPTO	V.M./BASE	Factor Prestacional	Dedicación	Duración de la obra (Meses)	Valor Parcial	%
ADMINISTRACION							
PERSONAL DE OBRA PROFESIONAL						$ 50.592.000,00	2,40%
1	Director de obra	$ 4.200.000,00	170,00%	30%	6,00	$ 12.852.000,00	
1	Ingeniero civil Residente de obra	$ 3.700.000,00	170,00%	100%	6,00	$ 37.740.000,00	
PERSONAL TECNICO						$ 40.290.000,00	1,91%
1	Inspector de obra (Tecnico en obras civiles)	$ 2.200.000,00	170,00%	100%	6,00	$ 22.440.000,00	
1	Inspector SISO (Tecnologo)	$ 2.500.000,00	170,00%	70%	6,00	$ 17.850.000,00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO						$ 23.460.000,00	1,11%
1	Secretaria	$ 2.300.000,00	170,00%	100%	6,00	$ 23.460.000,00	
GASTOS GENERALES						$ 97.098.683,50	4,61%
	Valla De 4 Mts X 2 Metros, Consta De 3 Cerchas En Ángulo De 1"1/2 X 3/16 De 6 Metros De Largo X 30 Cm De Ancho Con Refuerzo En Varilla De 1/2" Corrugada, 4 Tableros En Lamina Galvanizada Calibre 22 De 2x1 Mtr, Con Marco En Tuvo Cuadrado De 1", Impresión A Full Color En Banner De 13 Onzas.	$ 2.677.500,00		100%	1,00	$ 2.677.500,00	
	Oficina (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	$ 700.000,00		100%	6,00	$ 4.200.000,00	
	Campamento (Incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	$ 950.000,00		100%	6,00	$ 5.700.000,00	
	Papeleria, registro fotografico (videos, informes) Ploteada de planos, copia planos y fotocopias en obra y ploteo planos record definitivos y de tramites	$ 950.000,00		100%	6,00	$ 5.700.000,00	
	Ensayos de laboratorio (Incluye todos los ensayos y diseños necesarios para la correcta ejecución de la verificación de la resistencia de los materiales)	$ 2.486.038,92		100%	6,00	$ 14.916.233,50	
	Vehiculo tipo camioneta (>2000cc) (incluye conductor, combustible y mantenimiento)	$ 17.751.375,00		60%	6,00	$ 63.904.950,00	
	LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO					$ 448.097.478,70	15,75%
	Contribución Especial (5% del contrato)			2.845.063.356,81	5,00%	$ 142.253.167,84	
	Contribución FIC-SENA			2.845.063.356,81	0,25%	$ 7.112.658,39	
	Rete ICA (10x1000)			2.845.063.356,81	10x1000	$ 11.380.253,43	
	Retefuente			2.845.063.356,81	1,00%	$ 28.450.633,57	
	Estampilla Pro Desarrollo Departamental			2.845.063.356,81	0,50%	$ 14.225.316,78	
	Estampilla Pro Electrificación			2.845.063.356,81	0,50%	$ 14.225.316,78	
	Estampilla Pro Cultura			2.845.063.356,81	1,80%	$ 51.211.140,42	
	Estampilla Pro - Bienestar del Adulto			2.845.063.356,81	3,50%	$ 99.577.217,49	
	Estampilla Pro Desarrollo Fronterizo			2.845.063.356,81	0,50%	$ 14.225.316,78	
	Estampilla Bomberil			2.845.063.356,81	0,30%	$ 8.535.190,07	
	Estampilla para la justicia Familiar			2.845.063.356,81	0,50%	$ 14.225.316,78	
	Estampilla Pro Deporte y Recreación			2.845.063.356,81	1,50%	$ 42.675.950,35	
	TOTALES LEGALES (POLIZAS)					$ 28.450.633,57	1,00%
	Cumplimiento general			2.845.063.356,81	0,10%	$ 2.845.063,36	
	Buen manejo y correcta inversion del anticipo			2.845.063.356,81	0,15%	$ 4.267.595,04	
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			2.845.063.356,81	0,22%	$ 6.259.139,38	
	Estabilidad y calidad de las obras			2.845.063.356,81	0,48%	$ 13.656.304,11	
	Responsabilidad civil Extracontractual			2.845.063.356,81	0,05%	$ 1.422.531,68	
A	ADMINISTRACION						27%
I	IMPREVISTOS						1,0%
U	UTILIDAD						7,0%
	A.I.U.						35,0%

Vo,Bo. MERCEDES ISBELIA LEON HERNANDEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
GOBERNACION DE ARAUCA

Elaboró: KAREN MILENA CASAS A.
Ingeniera Civil Apoyo Profesional SDS