	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO		
		FR-PD-52		
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION		
		1	7	2021
		VERSION 01		

OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE FORTUL Y TAME EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	VALOR UNITARIO	TIEMPO DE DEDICACION TOTAL EN PORCENTAJE	VALOR PARCIAL
1,00	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL PROFESIONAL (A)						
1,01	Director de interventoria - Ingeniero civil / Arquitecto	MES	1,00	6,00	$ 5.000.000,00	30,00%	$ 9.000.000,00
1,02	Residente de interventoria - Ingeniero civil / Arquitecto	MES	1,00	6,00	$ 4.200.000,00	100,00%	$ 25.200.000,00
1,03	Ingeniero Ambiental	MES	1,00	6,00	$ 4.200.000,00	50,00%	$ 12.600.000,00
2,00	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL TECNICO (B)						
2,01	Inspector SISO	MES	1,00	6,00	$ 2.200.000,00	100,00%	$ 13.200.000,00
SUB TOTAL COSTOS DIRECTO DEL PERSONAL							$ 60.000.000,00
VALOR FACTOR MULTIPLICADOR							2,20
VALOR TOTAL PERSONAL							$ 132.000.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	VALOR UNITARIO	TIEMPO DE DEDICACION TOTAL EN PORCETAJE	VALOR PARCIAL
2,00	COSTOS INDIRECTOS						
2,01	Edición de informes, reproduccion de documentos (fotocopias, impresiones y fotografias).	MES	1,00	6,00	$ 500.000,00	100,00%	$ 3.000.000,00
2,02	Ensayos de laboratorio (Incluye todos los ensayos y diseños necesarios para la correcta ejecución de la verificación de la resistencia de los materiales).	MES	1,00	6,00	$ 5.474.000,00	100,00%	$ 32.844.000,00
2,03	Servicio de transporte a todo costo (conductor, mantenimiento y combustible).	MES	1,00	6,00	$ 14.000.000,00	100,00%	$ 84.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS INDIRECTOS							$ 119.844.000,00
UB TOTAL							$ 251.844.000,00
VA (19%)							$ 47.850.360,00
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA							$ 299.694.360,00

VALOR EN LETRAS: DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS ($299.694.360,00)

GERMAN ALBERTO LEÓN CORONEL
Secretario de Planeación Departamental

MONICA TRESPALACIOS CASTILLO
Profesional Universitario
Secretaría de Planeación Departamental

Proyectó: Ana Fernanda Soto - Profesional de Apoyo Secretaría de Planeación Departamental

ANEXO ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORIA

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE FORTUL Y TAME EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ENSAYOS DE LABORATORIO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOMA CURADO Y FALLA DE CILINDROS EN CONCRETO (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN)	UND	120	$ 196.350,00	$ 23.562.000,00
PROCTOR MODIFICADO	UND	40	$ 232.050,00	$ 9.282.000,00
VALOR TOTAL ENSAYOS				**$ 32.844.000,00**
VALOR MENSUAL ENSAYOS				**$ 5.474.000,00**

GERMAN ALBERTO LEÓN CORONEL
Secretario de Planeación Departamental

MONICA TRESPALACIOS CASTILLO
Profesional Universitario
Secretaría de Planeación Departamental

Digitó: Ana Fernanda Soto - Profesional de Apoyo Secretaría de Planeación Departamental

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE FORTUL Y TAME EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

					PORCENTAJE
1	**Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable**				
1,1	Salarios				100,00%
1,2	Prima anual (legal)	100,00%	÷ 12 =		8,33%
1,3	Cesantía	100,00%	÷ 12 =		8,33%
1,4	Intereses de cesantía	1,00%	x 1.3. =		1,00%
1,5	Vacaciones				4,17%
1,6	Seguridad Social (salud + pensión)				20,50%
1,7	Caja de Compensación Familiar				4,00%
1,8	ARL				6,96%
1,9	Sena				2,00%
1,10	ICBF				3,00%
1,11	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)				1,00%
1,12	Dotación				5,00%
				Sub-total	**164,29%**
2	**Gastos Generales**				
2,1	Asesoria Contable Tributaria				12,50%
2,2	Entrenamiento de personal				2,00%
2,3	Gastos bancarios y financieros				1,00%
2,4	Seguros de robo e incendio				0,50%
2,5	Asesoria legal				10,00%
2,6	Personal Administrativo no facturado				1,00%
2,7	Personal Profesional no facturado				1,00%
2,8	Depreciación de muebles y equipos				0,50%
2,9	Licenciamiento de software				5,00%
				Sub-total	**33,50%**
3	**Costos Directos no Reembolsables - Pólizas Contractuales**				
3,1	*Cumplimiento General				0,15%
3,2	*Buen Manejo y Correcta Inversion del Anticipo				0,15%
3,3	*Pago de Salarios, Prestaciones sociales legales e Indemnizaciones				0,22%
3,4	*Calidad del Servicio				0,48%
				Sub-total	**1,00%**
4	**Costos Directos no Reembolsables - Estampillas Departamentales (ORDENANZA 014E/2017 Y ORDENANZA 020/2020)**				
4,1	*Estampilla Prodesarrollo Dptal				0,50%
4,2	*Estampilla Proelectrificacion				0,50%
4,3	*Estampilla Procultura				2,00%
4,4	*Estampilla Probienestar del Adulto				0,50%
4,5	*Estampilla Prodesarrollo Fronterizo				0,50%
4,6	*Tasa Prodeporte y Recreación				1,50%
				Sub-total	**5,50%**
5	**Honorarios (Utilidad del consultor y costos no previstos)**				
5,1	Honorarios (Utilidad del consultor y costos no previstos)				16,00%
				Sub-total	**16,00%**
	TOTAL				**220%**

GERMAN ALBERTO LEÓN CORONEL
Secretario de Planeación Departamental

MONICA TRESPALACIOS CASTILLO
Profesional Universitario
Secretaría de Planeación Departamental

Proyectó: Ana Fernanda Soto - Profesional de Apoyo Secretaría de Planeación Departamental