



PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ANI BBVA ASSET MANAGEMENT S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA

CONVOCATORIA No. PAF-ANI-PS-004-2021

OBJETO: CONTRATAR "LA ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES FÉRREOS FACATATIVÁ - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA CARO - ZIPAQUIRÁ"

Siendo las nueve de la mañana (9:00 am) del día trece (13) de julio de 2021, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 (PROPUESTA ECONÓMICA) de la Convocatoria Pública No. **PAF-ANI-PS-004-2021**, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual se hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Para el cumplimiento de la entrega se remitirá a Findeter por correo electrónico el sobre No. 2 de los proponentes habilitados.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptaron los mecanismos de publicidad que permiten garantizar la transparencia del proceso y se realiza en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, se procede a la apertura del sobre 2 de los proponentes que resultaron habilitados conforme al Informe Definitivo de Verificación de Requisitos Habilitantes publicado el día 12 de julio del año 2021.

PROPONENTE	OBSERVACIONES
CONSORCIO RAED FERREO	En Representación: María Alexandra Rodríguez y Cesar Bello
CONSORCIO INFRAL FÉRREO	En Representación: David Felipe Alfonso
CONSORCIO FERROVIARIOS SAAR	En Representación: Alex Alberto Gallego Vélez
CONSORCIO FERROVIARIO ANDINO	En Representación: Alejandro Niño

En la presente acta se deja constancia que todos los proponentes resultaron habilitados, por lo tanto, todos los sobres económicos fueron aperturados.

Dejamos constancia que la citación a los proponentes habilitados se realizó conforme con lo establecido en los términos de referencia, Capítulo II Disposiciones Generales, Subcapítulo I Generalidades, numeral 1.27 Cierre de la etapa recibo de propuestas, literal d), que establece:

El cuerpo del correo debe incluir la siguiente información:

Ciudad y Fecha Señores PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ANI Asunto: Número y Objeto de la convocatoria





Debe contener la presentación de la propuesta, el nombre del proponente, el número de contacto del contratista y correo electrónico al cual se citará para la audiencia de apertura de sobre económico a través del aplicativo Google Meet.

(...)"

En constancia de lo anterior, se firma a las 09:13 am por quienes en ella intervinieron,

Por BBVA Asset Management S.A:

Por BBVA Asset Management S.A:

(Firmado en Original)

GABRIELA DIONICIO

(Firmado en Original)
YUDY LOPEZ FRANCO

		PRESUPUESTO OF	EICIAI				
		ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENI-MIENTO DE LOS C		FÉRREOS FACATATIV	/Á - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA	CARO - ZIPAQUIRÁ	
		PRESUPUESTO OFICIAL BOGOTÁ - BELENCITO CONTRATO DE ADMINISTR	ACION Y A	ACTIVIDADES I	DE MANTENIMIENTO PA	ARA LA OPERACION	
10	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
_		I - MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL CORREDOR	ı				
2	8.1	Mantenimiento de pasos a nivel	Global	1,00	\$ 296.800.000,00	\$ 296.800.000,	
	10.1	Reparaciones locativas y mantenimiento a las estaciones y bodegas	Global	1,00	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,	
otot						\$ 376.800.000,0	
		II - ADMINISTRACIÓN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL	RODANTE				
	12.1	Mantenimiento, repuestos, pinturas, servicios contratados para material rodante y carromotores	Global	1,0	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,	
otot	al					\$ 200.000.000,0	
		III- ATENCION DE EMERGENCIAS					
I	12.3	Rubro Fijo para Emergencias	Global	1,0	\$ 1.333.440.058,02	\$ 1.333.440.058,	
otot	al						
					SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.910.240.058,0	
					Valor del AIU	\$ 458.457.613,9	
				V	alor total incluido AIU		
					Valor Utilidad		
					IVA sobre la Utilidad	\$ 14.517.824,4	
				VA	LOR TOTAL OBRA (1)	\$ 2.383.215.496,3	
			1	DESCRI	PCION	PORCENTAJE	
			ADMIN	NISTRACIÓN	A=	18,00%	
			IMP	REVISTO	l=	2%	
			U.	TILIDAD	U=	4,0%	
_							

PRESUPUESTO OFICIAL ADMNISTRACIÓN BOGOTÁ - BELENCITO								
1 0	ÍTEM	PERSONAL	UND.	CANTIDAD		PRECIO	VALOR TOTAL	
		IV - GASTOS DE ADMINISTRACIÓN				Į.		
13		Director de Mantenimiento	mes	1	\$	11.636.601,22	\$ 11.636.60	
14		Ingeniero Territorial	mes	2	\$	7.563.597,20	\$ 15.127.19	
15		Auxiliar de Infraestructura	mes	2	\$	1.997.254,66	\$ 3.994.509	
16		Operador carromotor	mes	8	\$	1.396.430,16	\$ 11.171.44	
17		Caporal	mes	8	\$	1.522.409,90	\$ 12.179.27	
18		Ayudante de vía (8 cuadrillas de 8 personas)	mes	64	\$	950.000,00	\$ 60.800.00	
9		Topógrafo	mes	1	\$	2.327.707,90	\$ 2.327.70	
20		Cadenero	mes	1	\$	1.163.853,48	\$ 1.163.85	
!1		Profesional SISO	mes	1	\$	3.290.000,00	\$ 3.290.00	
2		Coordinador Comercial y Logístico	mes	1	\$	4.230.000,00	\$ 4.230.00	
		TRIPULACIONES						
:3		Maquinistas	mes	4	\$	4.543.972,22	\$ 18.175.88	
4		Ayudantes	mes	4	\$	1.704.596,00	\$ 6.818.38	
		PERSONAL TALLERES EL CORZO		•				
:5		Ingeniero Mecánico	mes	1	\$	7.563.597,20	\$ 7.563.59	
:6		Almacenista	mes	1	\$	2.569.005,90	\$ 2.569.00	
7		Mecánicos	mes	2	\$	2.840.346,30	\$ 5.680.69	
8		Ayudantes	mes	2	\$	1.704.596,00	\$ 3.409.19	
9		Soldador	mes	2	S	2.840.346,30	\$ 5.680.69	
		ALQUILERES	•		•			
0		Alquiler de vehículos	mes	3	\$	5.640.000,00	\$ 16.920.00	
		COMBUSTIBLES Y HERRAMIENTA MENOR	•				,	
2		ACPM, Gasolina, Aceite, Filtros (8 carromotores)	Global	1	\$	226.000.000.00	\$ 226,000,00	
2		gastos de oficina	Global	1	\$	41.286.862,80	\$ 41.286.86	
3		Herramienta Menor	Global	1	\$	80.000.000.00	\$ 80.000.000	
		OTROS GASTOS					* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
4		Gastos Adm (Incluye arriendos Equipos, servicios públicos y celulares)	mes	1	\$	50.000.000.00	\$ 50.000.000	
5		Gastos de Viaje por longitud del corredor	mes	1	S	2.000.000,00	\$ 2.000.00	
6		Equipo de Topografía	mes	1	s	4.213.861.14	\$ 4.213.86	
				OS PERSONAL DE			\$ 175.818.03	
						FM	¥ 1101010100	
		SUBTO	TAL COSTOS F	PERSONAL DE ADM	NISTRACI		\$ 358.768.43	
						Plazo	¥ 550.7 00.45	
					Costos pe	rsonal x FM x plazo	\$ 2.152.610.59	
						globales mensuales	\$ 73.133.86	
						NO globales x Plazo	\$ 438.803.16	
						ostos fijos globales	\$ 347.286.86	
						ministracion sin IVA	\$ 2.938.700.62	
						IVA	\$ 558.353.11	
					T	otal administracion	\$ 3.497.053.73	
		V- CONTROL DE TRÁFICO					+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 	
7		Supervisor de Línea	mes	1	s	5.241.983,32	\$ 5.241.98	
8		Tecnólogo de operaciones	mes	1	\$	2.092.223,80	\$ 2.092.223	
9		Coordinador de CBR - Control de Bloqueo de Radios	mes	4	\$	5.823.994,66	\$ 23.295.978	
0		Jefes de estación	mes	4	\$	2.909.149,60	\$ 11.636.59	
_		Personal para 53 casetas de pasos a nivel en operación (3 turnos por día), mas 6	11100		Ť	2.000.140,00	ψ 11.030.39	
.		pasonivelistas adicionales para Calle 100 y Av. El Dorado, mas personal para 3					0.400 :	
1		casetas en proyecto (3 turno por día para 2 casetas Convenio Tunja y 1 Caseta	mes	174	\$	1.049.023,96	\$ 182.530.16	
		Variante permiso Paipa)	1					
						Subtotal	\$ 224.796.953	

Modificar

No Modificar No Modificar No Modificar

\$ 32.670.000,	495.000,00	\$	66,0	(56)	(1) + Tecnólogo (1) + Coordinadores CBR (4) + Jefes de estación (4) + Caseta Subtotal	
\$ 224.796.953,	FICO MENSUAL	DE TRAF	CONTROL	S PERSONAL D	SUBTOTAL COST	
2,	FM					
\$ 458.713.169,	MENSUAL X FM	RAFICO	TROL DE T	RSONAL DE CO	SUBTOTAL COSTOS PE	
\$ 2.752.279.016,	nal x FM x plazo	os perso	Cos			
\$ 196.020.000,	ales X 6 MESES	No globa	Costos fijo			
\$ 2.948.299.016,	e trafico sin IVA	ontrol d	Total			
\$ 560.176.813,	IVA					
\$ 3.508.475.830,	ontrol de trafico	Total co				
					VI- VIGILANCIA	T
\$ 8.840.850,	8.840.850,00	\$	1,0	mes	Gerente con Vehículo (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Supervisores Motorizados (24 horas)	
\$ 8.794.532, \$ 8.794.532,	8.794.532,00 8.794.532,00	\$	1,0 1,0	mes	Estación Sesquilé (24 horas)	-
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	9	1,0	mes mes	Estación Chocontá (24 horas) Est. Chocontá - Refuerzo noc. (24 horas)	1
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	9	1,0	mes	Estación Villapinzón (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	S	1,0	mes	Est. V/pinzón - Refuerzo noc. (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	Š	1,0	mes	Estación Tunja (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Est. Tunja - Refuerzo noc. (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Paipa (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Duitama (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Sogamoso (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Est: Sogamoso - Bodegas (24 horas)	
\$ 8.794.532,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Chicamocha (24 horas)	
\$ 26.383.596,	8.794.532,00	\$	3,0	mes	Talleres el Corzo (24 horas)	
\$ 26.383.596,	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Avenida 68 (24 horas)	
\$ 8.794.532, \$ 8.794.532,	8.794.532,00 8.794.532,00	\$	1,0	mes mes	Puesto Revisión Km 5 (24 horas) La Caro (24 horas)	
\$ 193.526.022,	ubtotal Vigilancia		1,0	illes	La Caro (24 noras)	<u> </u>
19.352.602,	AIU 10% (Vigilancia)					
	VA (19%) (Vigilancia)	1)				
3.676.994,	VA (19%) (Vigilancia) BTOTAL VIGILANCIA					
	VA (19%) (Vigilancia) BTOTAL VIGILANCIA Plazo					
3.676.994, 197.203.016,	BTOTAL VIGILANCIA	SUB				
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098,	RTOTAL VIGILANCIA Plazo	SUB			VII - PROGRAMAS Y ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429,	STOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44	SUB	0,5	mes	Ingeniero Ambiental	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858,	## TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA	SUB	1,0	mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858,	STOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44	SUB	-1-		Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858,	## TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA	SUB	1,0	mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858,	TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44	SUB	1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000,	## TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA	SUB	1,0	mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquier de vehiculo. Incluye conductor	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858,	TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44	SUB	1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquier de vehículo. Incluye conductor Subtotal	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44	SUB SUB \$ \$ \$	1,0	mes mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000,	TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44	SUB	1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo, Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental.	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.40.000, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,00 150.000,00	SUB	1,0	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.440.000, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,00 150.000,00	SUB	1,0	mes mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2 2,2	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 1640.000,00 150.000.000,00	SUBT	1,0 1,0 1,0	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$2.618.429, \$5.236.858, \$5.236.858, \$13.092.146, \$5.640.000, \$150.000.000, \$150.000.000, \$13.092.146, 2, \$2.6715.396,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 MENSUAL FM MENSUAL FM MENSUAL FM	SUB SUB: \$ \$ \$ \$ \$ MBIENTA	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.331,	TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 6 238.8	SUB* \$UB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.236.858,44 5.640.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM nal x FM x plazo D Global x Plazo	SUB* \$UB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$2.618.429, \$5.236.858, \$5.236.858, \$13.092.146, \$5.640.000, \$150.000.000, \$13.092.146, 2, \$2.6715.396, \$160.292.381, \$3.3840.000, \$150.000.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.640.000,00 150.000.000,00 MLES MENSUAL FM MENSUAL X FM nal x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global	SUB SUB: \$ \$ \$ \$ MBIENTA MTALES OS PERSON Costo NG	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 156.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.	SUB SUB: \$ \$ \$ \$ MBIENTA MTALES OS PERSON Costo NG	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000, \$ 344.132.381, \$ 65.385.152,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 240.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mel x FM x plazo Costo Global Contacts Sin IVA IVA	SUB SUB: \$ \$ \$ MBIENTA NTALES os persoi Costo NC socio am	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 156.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.236.	SUB SUB: \$ \$ \$ MBIENTA NTALES os persoi Costo NC socio am	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 113.092.146, 2 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 344.132.381, \$ 65.385.152, \$ 409.517.534,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.	SUB SUB SUB \$ \$ \$ \$ \$ MBIENTA NTALES os persoi Costo NC socio am Total s	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE Cos	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000, \$ 344.132.381, \$ 65.385.152, \$ 409.517.534,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 240.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mel x FM x plazo Costo Global Contacts Sin IVA IVA	SUB	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE Cos Total	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 110.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000, \$ 344.132.381, \$ 344.132.381, \$ 6.5385.152, \$ 409.517.534, 2 383.215.496, 3 3497.053.738,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 236.858,44 5 640.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mail x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global bientales sin IVA IVA oodioambientales S MANTENIMIENTO A DMINISTRACION	SUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBS	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 344.132.381, \$ 65.385.152, \$ 409.517.534, 2.383.215.498, 3.497.053.738, 3.508.475.830,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.23	SUB SUB: SUB: SUB:	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000, \$ 344.132.381, \$ 65.385.152, \$ 4495.517.534, 2.383.215.496, 3.497.053.738, 3.508.475.830, 1.183.218.098,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5 236 858 44 5 236 858 44 5 236 858 44 5 236 858 44 5 236 858 44 5 236 858 44 5 236 858 14 5 640 000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM nal x FM x plazo O Gobal x Plazo Costo Global bientales sin IVA IVA pocioambientales S MANTENIMIENTO S ADMINISTRACION IVICAL DE TRAFICO ASTOS VIGILANCIA	SUB	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 344.132.381, \$ 65.385.152, \$ 409.517.534, 2.383.215.498, 3.497.053.738, 3.508.475.830,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.23	SUB SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: S	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total TOTAL TOTAL GA	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.992.146, 2.46, 2.48, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 344.132.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000, \$ 344.758.30, \$ 150.305.738, 3.508.475.830, 1.183.216.998, 409.517.534,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.236.858.44 5.640.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mal x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global Dibentales sin IVA IVA oodioambientales S MANTENIMIENTO 3. ADMINISTRACION UTROL DE TRAFICO ASTOS VIGILANCIA LI GASTOS SOCIAL	SUB SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: S	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total TOTAL TOTAL GA	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	
3.676.994, 197.203.016, 1.183.218.098, 1.183.218.098, \$ 2.618.429, \$ 5.236.858, \$ 5.236.858, \$ 5.336.858, \$ 13.092.146, \$ 5.640.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 13.092.146, 2, \$ 26.715.396, \$ 160.292.381, \$ 33.840.000, \$ 5.640.000, \$ 344.132.381, \$ 33.840.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 150.000.000, \$ 344.132.381, \$ 3.387.534, 3.497.053.738, 3.508.475.830, 1.183.218.098, 409.517.534, 1.200.000.000,	TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.236.858,44 5.23	SUB SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: S	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total TOTAL TOTAL GA	mes mes autoridad GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubo Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por ambiental. Subtotal SUBTOTAL COS	

No Modificar No Modificar

No Modificar

No Modifica

NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%) y debe entregarse la discriminación del Factor Multiplicador

NOTA 3: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso.

NOTA 4: En la apertura de la oferta económica presentada por el proponente, se verificará a los proponentes habilitados: a) Que el valor total del contrato ofertado, no sea superior al 100% del valor total del presupuesto oficial estimado; b) El valor de cada uno de los precios ofertados por el proponente, no podrán superar los precios estimados e indicados en el presupuesto oficial. Todo lo anterior so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA: Los perfiles y calidad profesional del personal ofertado no podra verse afectado por la oferta económica presentada por el proponente

ALEX ALBERTO GALLEGO VELEZ REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO FERROVIARIOS SAAR

		PRESUPUESTO C ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENI-MIENTO DE LOS		ÉRREOS FACATATIVA	Á - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA CARO - Z	IPAQUIRÁ
		PRESUPUESTO OFICIAL BOGOTÁ - BELENCITO CONTRATO DE ADMINISTR	RACIÓN Y A	CTIVIDADES D	DE MANTENIMIENTO PARA I	LA OPERACIÓN
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		I - MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL CORREDOR			l l	
2	8.1	Mantenimiento de pasos a nivel	Global	1,00	\$ 296.800.000,00	\$ 296.800.000,0
5	10.1	Reparaciones locativas y mantenimiento a las estaciones y bodegas	Global	1,00	\$ 80.000.000,00	\$80.000.000,0
Subto	tal					\$ 376.800.000,00
		II - ADMINISTRACIÓN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL	RODANTE			
9	12.1	Mantenimiento, repuestos, pinturas, servicios contratados para material rodante y carromotores	Global	1,0	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,0
Subto	tal					\$ 200.000.000,00
		III- ATENCION DE EMERGENCIAS				
11	12.3	Rubro Fijo para Emergencias	Global	1,0	\$ 1.333.440.058,02	\$ 1.333.440.058,0
Subto	tal					\$ 1.333.440.058,00
					SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.910.240.058,00
					Valor del AIU	\$ 513.090.480,00
				V	/alor total incluido AIU \$	2.423.330.538,0
					Valor Utilidad \$	80.230.082,0
				•	IVA sobre la Utilidad \$	15.243.716,00
				VA	LOR TOTAL OBRA (1) \$	2.438.574.254,0

DESCRI	PCION	PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN		20,66%
IMPREVISTO	l=	2,00%
UTILIDAD	U=	4,20%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	26,86%
IVA sobre la Utilidad	IVA=	19,00%
	•	

		PRESUPUESTO OFICIAL ADMNI	STRACIÓN BOO	OTÁ - BELEN	CITO	
Nº	ÍTEM	PERSONAL	UND.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR TOTAL
		IV - GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	1		l l	
13		Director de Mantenimiento	mes	1	\$ 12.151.583,00	\$ 12.151.583,0
14		Ingeniero Territorial	mes	2	\$ 7.898.327,00	\$ 15.796.654,0
15		Auxiliar de Infraestructura	mes	2	\$ 2.085.644,00	\$ 4.171.288,0
16		Operador carromotor	mes	8	\$ 1.458.230,00	\$ 11.665.840,0
17		Caporal	mes	8	\$ 1.589.785,00	\$ 12.718.280,0
18		Ayudante de vía (8 cuadrillas de 8 personas)	mes	64	\$ 973.503,00	\$ 62.304.192,0
19		Topógrafo	mes	1	\$ 2.430.721,00	\$ 2.430.721,0
20		Cadenero	mes	1	\$ 1.215.360,00	\$ 1.215.360,0
21		Profesional SISO	mes	1	\$ 3.435.600,00	\$ 3.435.600,0
22		Coordinador Comercial y Logístico	mes	1	\$ 4.417.200,00	\$ 4.417.200,0
		TRIPULACIONES				
23		Maquinistas	mes	4	\$ 4.745.067,00	\$ 18.980.268,0
24		Ayudantes	mes	4	\$ 1.780.033,00	\$ 7.120.132,0
		PERSONAL TALLERES EL CORZO				
25		Ingeniero Mecánico	mes	1	\$ 7.898.327,00	\$ 7.898.327,0
26		Almacenista	mes	1	\$ 2.682.698,00	\$ 2.682.698,0
27		Mecánicos	mes	2	\$ 2.966.047,00	\$ 5.932.094,0
28		Ayudantes	mes	2	\$ 1.780.033,00	\$ 3.560.066,0
29		Soldador	mes	2	\$ 2.966.047,00	\$ 5.932.094,0
		ALQUILERES				
30		Alquiler de vehículos	mes	3	\$ 5.889.600,00	\$ 17.668.800,0
		COMBUSTIBLES Y HERRAMIENTA MENOR				
32		ACPM, Gasolina, Aceite, Filtros (8 carromotores)	Global	1	\$ 226.000.000,00	\$ 226.000.000,00
32		gastos de oficina	Global	1	\$ 41.286.862,80	\$ 41.286.862,8
33		Herramienta Menor	Global	1	\$ 80,000,000,00	\$ 80.000.000,00

No Modificar No Modificar No Modificar

No Modificar No Modificar

No Modificar

No Modificar

\$ 49.080.000,0	49.080.000,00	1 \$	mes 1	os Equipos, servicios públicos y celulares)	4
\$ 1.963.200,0	1.963.200,00	1 \$	mes 1	del corredor	5
\$ 4.400.347,0	4.400.347,00	1 \$	mes 1		ô
\$ 182.412.397,0	RACIÓN MENSUAL	ONAL DE ADMINIS	OTAL COSTOS PERSON	SUB	
2,0	FM				
\$ 375.769.538,0	ÓN MENSUAL X FM	L DE ADMINISTRAC	COSTOS PERSONAL D	SUBTOTA	
6,0	Plazo				
\$ 2.254.617.228,0	rsonal x FM x plazo	Costos p			
\$ 73.112.347,0	globales mensuales	Costos fijos No			
\$ 438.674.082,0	NO globales x Plazo				
\$ 347.286.862,8	ostos fijos globales				
\$ 3.040.578.172,8	ministracion sin IVA	Total a			
\$ 577.709.853,0	IVA (19%)				
\$ 3.618.288.025,8	otal administracion				
+ 0.0.01200.020,0					
\$ 5.473.969,0	5.473.969,00	1 \$	mes 1		7
\$ 2.184.816,0	2.184.816,00	1 \$			3
\$ 24.326.948,0	6.081.737,00	4 \$		ol de Bloqueo de Radios	9
\$ 12.151.580,0	3.037.895,00	4 \$		r de Bioqueo de Radios	5
ψ 12.101.000,0	0.001.000,00	- V	IIIG5 4	asos a nivel en operación (3 turnos por día), mas 6	
\$ 184.713.006,0	1.061.569,00	174 \$	mes 174	a Calle 100 y Av. El Dorado, mas personal para 3 casetas para 2 casetas Convenio Tunja y 1 Caseta Variante	1
\$ 000 0F0 040 0	Subtotal				
\$ 228.850.319,0	Subtotal				
					1
\$ 39.195.288,0	593.868,00	\$ \$	mes 66,0	tidores, enlaces y mantenimiento - Supervisor de línea (1) ores CBR (4) + Jefes de estación (4) + Casetas (56)	2
\$ 39.195.288,0				Subtotal	
\$ 228.850.319,0	ICO MENSUAL	TROL DE TRAI	SONAL DE CONTR	SUBTOTAL COSTOS PER	
\$ 228.850.319,0 2,0	FM FM	TROL DE TRAI	SONAL DE CONTR	SUBTOTAL COSTOS PER	
	FM			SUBTOTAL COSTOS PERSON.	
2,0	FM	DE TRAFICO	L DE CONTROL D		
2,0 \$ 471.431.657,0	FM MENSUAL X FM al x FM x plazo	DE TRAFICO	L DE CONTROL D		
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0	FM MENSUAL X FM al x FM x plazo	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob	L DE CONTROL D		
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0	FM MENSUAL X FM lal x FM x plazo les X 6 MESES	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob	L DE CONTROL D		
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0	FM MENSUAL X FM all x FM x plazo les X 6 MESES etrafico sin IVA	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d	L DE CONTROL D		
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0	FM MENSUAL X FM relat x FM x plazo relates X 6 MESES retrafico sin IVA relation IVA relation IVA relation IVA relation IVA	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d	L DE CONTROL D		
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 33.717.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0	FM MENSUAL X FM ala X FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d	L DE CONTROL D Costos To	SUBTOTAL COSTOS PERSON.	3
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0	FM MENSUAL X FM ala X FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d Total cc	Costos To	SUBTOTAL COSTOS PERSON.	3 4
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.840.850,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850.00 8.794.532.00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d Total co	Costos To	SUBTOTAL COSTOS PERSON.	4
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.840.850,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM Mal X FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0 \$ 1,0 \$	Costos To mes 1,0 mes 1,0 mes 1,0	SUBTOTAL COSTOS PERSON. as)	4 5
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.840.850,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM ala X FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0 \$ 1,0 \$ 1,0 \$ 1,0 \$ 1,0 \$	Mes	SUBTOTAL COSTOS PERSON. as)	4
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.840.850,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES etrafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	L DE CONTROL D Costos To mes 1.0 mes 1.0 mes 1.0 mes 1.0 mes 1.0 mes 1.0	SUBTOTAL COSTOS PERSON. as) b horas)	4 5 6 7
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) htrol de trafico 8.840.850.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d **Total co 1.0 \$ 1.	Mes	SUBTOTAL COSTOS PERSON. as) I-horas) (24 horas)	4 5 6 7 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sial x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	Mes	SUBTOTAL COSTOS PERSON. as) b horas)	4 5 6 7 8 9 9
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.840.850,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM ala X FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d 1,0 \$ 1,	Mes	as) I horas) (24 horas) (24 horas)	4 5 5 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES etrafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total cc 1.0 \$ 1.0	Mes	SUBTOTAL COSTOS PERSON. as) I-horas) (24 horas)	4
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00 8.794.532.00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d 10 \$ 1,0	To Costos To Costos To Mes 1,0 mes 1,0	as) I horas) (24 horas) (24 horas)	4 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
2,0 \$ 471,431,657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171,728,0 \$ 3.063.761,670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.840.850,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso sos fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	Mes 1,0	as) thoras) (24 horas) (24 horas) 4 horas)	4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 1 1 2 2 3 3 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.599.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM wall X FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	Mes	as) Horas) (24 horas) (24 horas) Horas)	4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 1 1 2 2 8 3 4 4
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES etrafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total cc 1.0 \$ 1.0	mes	as) I horas) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (bhoras)	4
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES e trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850.00 8.794.532.00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d 1.0 \$ 1.	To Costos To T	as) Horas) (24 horas) (24 horas) Horas)	4 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
2,0 \$ 471,431,657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171,728,0 \$ 3.063.761,670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	Mes	as) I horas) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (bhoras)	4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 2.6383.596,0	FM MENSUAL X FM wall X FM x plazo les X 6 MESES strafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	Mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES etrafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total co 1.0 \$ 1.0	mes	as) I horas) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (bhoras)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) Itrol de trafico 8.840.850.00 8.794.532.00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d 10 \$ 1,0	Mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471,431,657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171,728,0 \$ 3.063.761,670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.532,0	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso os fijos No glob Total control d 1,0 \$ 1,	mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.	FM MENSUAL X FM sial x FM x plazo les X 6 MESES strafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.	FM MENSUAL X FM sal x FM x plazo les X 6 MESES trafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso so fijos No glob Total control d Total co 1,0 \$ 1,0	mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.	FM MENSUAL X FM sial x FM x plazo les X 6 MESES strafico sin IVA IVA (19%) ntrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso S fijos No glob Total control d Total cc 1.0 \$	mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
2,0 \$ 471.431.657,0 \$ 2.828.589.942,0 \$ 235.171.728,0 \$ 3.063.761.670,0 \$ 582.114.717,0 \$ 3.645.876.387,0 \$ 8.794.532,0 \$ 8.794.	FM MENSUAL X FM hal x FM x plazo les X 6 MESES etrafico sin IVA IVA (19%) htrol de trafico 8.840.850,00 8.794.532,00	DE TRAFICO Costos perso S fijos No glob Total control d Total cc 1.0 \$	mes	as) Loras) (24 horas) (24 horas) (4 horas) (54 horas) (64 horas) (75 horas) (76 horas) (77 horas)	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

No Modificar No Modificar

	VII - PROGRAMAS Y ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES					
61	Ingeniero Ambiental	mes	0,5	\$	5.468.617,00	\$ 2.734.309,00
62	Profesional Social	mes	1,0	\$	5.468.617,00	\$ 5.468.617,00
63	Abogados	mes	1,0	\$	5.468.617,00	\$ 5.468.617,00
	Subtotal					\$ 13.671.543,00
	ALQUILERES					
64	Alquiler de vehículo. Incluye conductor	mes	1,0	\$	5.889.600,00	\$ 5.889.600,00
	Subtotal					\$ 5.889.600,00
	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES					
65	Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental.	GL	1,0	\$	150.000.000,00	\$ 150.000.000,00
	Subtotal					\$ 150.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS PE	RSONAL	DE SOCIOA	MBIENT	ALES MENSUAL	\$ 13.671.543,00
					FM	2,06
	SUBTOTAL COSTOS PERS	ONAL DE	SOCIAMBIE	NTALES	6 MENSUAL X FM	\$ 28.163.379,00
			Cos	tos pers	onal x FM x plazo	\$ 168.980.274,00
				Costo I	NO Global x Plazo	\$ 35.337.600,00
					Costo Global	\$ 150.000.000,00
			Total	socio a	mbientales sin IVA	\$ 354.317.874,00
					IVA (19%)	\$ 67.320.396,00
				Total	socioambientales	\$ 421.638.270,00
					OS MANTENIMIENTO	2.438.574.254,00
					OS ADMINISTRACION	3.618.288.025,80
			TOTAL GA		NTROL DE TRAFICO	3.645.876.387,00
					GASTOS VIGILANCIA	1.183.218.096,00
					TAL GASTOS SOCIAL	421.638.270,00
			SEGU	ROS Y P	OLIZA TODO RIESGO	1.200.000.000,00
					IVA POLIZA	228.000.000,00
					TOTAL POLIZAS	1.428.000.000,00
	VALOR TOTAL DE LA OFERT	A (OBF	RA + ADMI	NISTF	RACION) 1 + 2	12.735.595.032,80

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea ligual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%) y debe entregarse la discriminación del Factor Multiplicador

NOTA 3: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso.

NOTA 4: En la apertura de la oferta económica presentada por el proponente, se verificará a los proponentes habilitados: a) Que el valor total del contrato ofertado, no sea superior al 100% del valor total del presupuesto oficial estimado; b) El valor de cada uno de lo precios ofertados por el proponente, no podrán superar los precios estimados e indicados en el presupuesto oficial. Todo lo anterior so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA: Los perfiles y calidad profesional del personal ofertado no podra verse afectado por la oferta económica presentada por el proponente

No Modificar

No Modificar

JUAN FUITRAGO CORTES
REPRISENTANTE LEGAL
COMORCIO FERROVIARIO ANDINO

1	HONORARIOS MENSUAL BASICO	100,00
2	PRESTACIONES SOCIALES	
2.1	Prima mensual	8,339
2.2	Cesantía mensual	8,339
2.3	Intereses de cesantías	1,309
2.4	Salud	8,509
2.5	Pensión	12,00
2.6	SENA	0,009
2.7	ICBF	0,009
2.8	Subsidio Familiar	0,009
2.9	Vacaciones	4,179
2.10	Dotación	4,009
2.11	Recargos dominicales y festivos	13,13
2.12	Recargo nocturno	3,689
2.13	Otros	2,009
2.14		· I
2.15		İ
	SUBTOTAL 2 - PRESTACIONES SOCIALES	65,40
3	COSTOS INDIRECTOS	<u> </u>
	GASTOS LEGALES Y DE ADMINISTRACION	
3.1	Administración Oficinas	2,009
3.2	Arriendos oficinas	2,009
3.3	Servcios públicos	2,009
3.4	Mantenimiento y operación de oficinas	2,009
3.5	Utiles y papelería	1,009
3.6	Gastos legales y bancarios	1,009
3.7	Gastos de tranporte y vehículos	3,009
3.8	Sistematización y Administración	2,009
3.9	Salarios y Prestaciones no reembolsables	1,509
3.10	Personal administrativo	2,009
3.11	Preparación de propuesta	0,259
	Otros gastos no reembolsables	
3,12	Seguros	0,25
3,13	Relaciones públicas y Gastos de representación	1,009
3,14	Asesoría legal permanente (responsabilidad civil, penal, laboral, etc.)	1,009
	SUBTOTAL 3 - COSTOS INDIRECTOS	21,00
4	CARGO POR HONORARIOS	20,00
	SUBTOTAL 4 - HONORARIOS	20,00
5	FACTOR MULTIPLICADOR	2,06

JUAN FUITRAGO CORTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO FERROVIARIO ANDINO





PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER - ANI BBVA ASSET MANAGEMENT S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA

CONVOCATORIA No. PAF-ANI-PS-004-2021

OBJETO:

"LA ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES FÉRREOS FACATATIVÁ - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA CARO - ZIPAQUIRÁ".

PROPONENTE: CONSORCIO INFRAL FÉRREO

Dirección de correo: Carrera 49 # 91-76 Dirección electrónica: licitacionesinfraestructura2@gmail.com Teléfono: (1) 635 3245

Ciudad: Bogotá D.C.

REPRESENTANTE LEGAL: YAMILL MONTENEGRO CALDERÓN

SOBRE No. 2

OFERTA ECONÓMICA

ORIGINAL

П

П



0

П

П



CONVOCATORIA No. PAF-ANI-PS-004-2021

OFERTA ECONÓMICA

		ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENI-MIENTO DE LOS C PRESUPUESTO OFICIAL BOGOTÁ - BELENCITO CONTRATO DE ADMINISTR.				
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
-		I - MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL CORREDOR				
2	8.1	Mantenimiento de pasos a nivel	Global	1,00	\$ 296.800.000,00	\$ 296.800.000,0
5	10.1	Reparaciones locativas y mantenimiento a las estaciones y bodegas	Global	1,00	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,0
ubto	otal					\$ 376.800.000,0
		II - ADMINISTRACIÓN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL	RODANTE			
9	12.1	Mantenimiento, repuestos, pinturas, servicios contratados para material rodante y carromotores	Global	1,0	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,0
ubto	otal					\$ 200.000.000,0
		III- ATENCION DE EMERGENCIAS				
11	12.3	Rubro Fijo para Emergencias	Global	1,0	\$ 1.333.440.058,02	\$ 1.333.440.058,0
ubto	otal					\$ 1.333.440.058,0
					SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.910.240.058,0
					Valor del AIU	\$ 513.090.479,58
				V	alor total incluido AIU	,
					Valor Utilidad	
					IVA sobre la Utilidad	
				VA	LOR TOTAL OBRA (1)	\$ 2.438.574.253,00
			ı	DESCR	PCION	PORCENTAJE
			ADMIN	NISTRACIÓN	A=	20.66%
				REVISTO	l=	2%
				TILIDAD	U=	4,2%
				TAL A.I.U	0= A.I.U.=	26.86%

		PRESUPUESTO OFICIAL ADMNISTRA	ACIÓN BOO	OTÁ - BELEN	CITO	
10	ÍTEM	PERSONAL	UND.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR TOTAL
		IV - GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	-		<u> </u>	
3		Director de Mantenimiento	mes	1	\$ 11.639.448,00	\$ 11.639.448,0
4		Ingeniero Territorial	mes	2	\$ 7.565.448,00	\$ 15.130.896,0
5		Auxiliar de Infraestructura	mes	2	\$ 1.997.743,00	\$ 3.995.486,0
6		Operador carromotor	mes	8	\$ 1.396.772,00	\$ 11.174.176,0
7		Caporal	mes	8	\$ 1.522.782,00	\$ 12.182.256,0
8		Ayudante de vía (8 cuadrillas de 8 personas)	mes	64	\$ 932.474,00	\$ 59.678.336,0
9		Topógrafo	mes	1	\$ 2.328.277,00	\$ 2.328.277,0
0		Cadenero	mes	1	\$ 1.164.138,00	\$ 1.164.138,0
1		Profesional SISO	mes	1	\$ 3.290.805,00	\$ 3.290.805,0
2		Coordinador Comercial y Logístico	mes	1	\$ 4.231.035,00	\$ 4.231.035,0
		TRIPULACIONES	-			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
3		Maquinistas	mes	4	\$ 4.545.084,00	\$ 18.180.336,0
4		Avudantes	mes	4	\$ 1,705,013,00	\$ 6.820.052,0
		PERSONAL TALLERES EL CORZO				\$ 0.020.002;¢
5		Ingeniero Mecánico	mes	1	\$ 7.565.448,00	\$ 7.565.448,0
6		Almacenista	mes	1	\$ 2.569.634,00	\$ 2.569.634,0
7		Mecánicos	mes	2	\$ 2.841.041,00	\$ 5.682.082,0
8		Ayudantes	mes	2	\$ 1.705.013.00	\$ 3.410.026,0
9		Soldador	mes	2	\$ 2.841.041.00	\$ 5.682.082,0
.9		ALQUILERES	11162	2	\$ 2.041.041,00	\$ 5.082.082,0
				2		
80		Alquiler de vehículos	mes	3	\$ 5.641.380,00	\$ 16.924.140,0
		COMBUSTIBLES Y HERRAMIENTA MENOR	1			
2		ACPM, Gasolina, Aceite, Filtros (8 carromotores)	Global	1	\$ 226.000.000,00	\$ 226.000.000,0
2		gastos de oficina	Global	1	\$ 41.286.862,80	\$ 41.286.862,80
3		Herramienta Menor	Global	1	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00
		OTROS GASTOS	_			
4		Gastos Adm (Incluye arriendos Equipos, servicios públicos y celulares)	mes	1	\$ 47.011.500,00	\$ 47.011.500,0
5		Gastos de Viaje por longitud del corredor	mes	1	\$ 1.880.460,00	\$ 1.880.460,0
6		Equipo de Topografía	mes	1	\$ 4.214.892,00	\$ 4.214.892,0
		SU	IBTOTAL COS	OS PERSONAL DE	ADMINISTRACIÓN MENSUAL	\$ 174.724.513,0
					FM	2,0
		SUBTO*	TAL COSTOS I	ERSONAL DE ADM	INISTRACIÓN MENSUAL X FM	\$ 360.409.961,2
					Plazo	6,0
					Costos personal x FM x plazo	\$ 2.162.459.767,74
					s fijos No globales mensuales	\$ 70.030.992,0
				Co	stos fijos NO globales x Plazo	\$ 420.185.952,0
					Costos fijos globales	\$ 347.286.862,80
					Total administracion sin IVA	\$ 2.929.932.582,54
					IVA	\$ 556.687.190,6
					Total administracion	\$ 3.486.619.773,2
		V- CONTROL DE TRÁFICO				
7		Supervisor de Línea	mes	1	\$ 5.243.266,00	\$ 5.243.266,0
8		Tecnólogo de operaciones	mes	1	\$ 2.092.736,00	\$ 2.092.736,0
9		Coordinador de CBR - Control de Bloqueo de Radios	mes	4	\$ 5.825.420,00	\$ 23.301.680,0
0		Jefes de estación	mes	4	\$ 2.909.861,00	\$ 11.639.444,0
1		Personal para 53 casetas de pasos a nivel en operación (3 turnos por día), mas 6 pasonivelistas adicionales para Calle 100 y Av. El Dorado, mas personal para 3 casetas en proyecto (3 turno por día para 2 casetas Convenio Tunja y 1 Caseta	mes	174	\$ 1.016.829,00	\$ 176.928.246,0
1		Variante permiso Paipa)				

					COMUNICACIONES Alquiler radios - Incluye repetidores, enlaces y mantenimiento - Supervisor de línea	.			
\$ 37.543.37	568.839,00	\$	66,0	mes	(1) + Tecnólogo (1) + Coordinadores CBR (4) + Jefes de estación (4) + Casetas (56)	2			
\$ 37.543.374					Subtotal				
\$ 219.205.372		DE TRAF	E CONTROL	RSONAL D	SUBTOTAL COSTOS PERS				
\$ 452.154.920	FM MENSUAL X EM	PAFICO	ITROL DE TI	IAL DE CON	SUBTOTAL COSTOS PERSONAI				
\$ 2.712.929.524	nal x FM x plazo			TEBE OO	COBTOTINE COCTOCT ENGLISH				
\$ 225.260.244	ales X 6 MESES	No glob	Costos fijos						
\$ 2.938.189.768		Total control de trafico sin IVA							
\$ 558.256.056	IVA								
\$ 3.496.445.825	ontrol de trafico	Total co							
A 0 040 050	0.040.050.00	10	4.0	1	VI- VIGILANCIA	1			
\$ 8.840.850 \$ 8.794.532	8.840.850,00 8.794.532,00	\$	1,0 1,0	mes mes	Gerente con Vehículo (24 horas) Supervisores Motorizados (24 horas)				
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Sesquilé (24 horas)				
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Chocontá (24 horas)	i			
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Est. Chocontá - Refuerzo noc. (24 horas)				
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Villapinzón (24 horas)				
\$ 8.794.532 \$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Est. V/pinzón - Refuerzo noc. (24 horas)	1			
\$ 8.794.532	8.794.532,00 8.794.532,00	\$	1,0 1,0	mes mes	Estación Tunja (24 horas) Est. Tunja - Refuerzo noc. (24 horas)	+			
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Paipa (24 horas)	1			
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Duitama (24 horas)				
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Estación Sogamoso (24 horas)				
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Est: Sogamoso - Bodegas (24 horas)				
\$ 8.794.532 \$ 26.383.596	8.794.532,00 8.794.532,00	\$ \$	1,0 3,0	mes mes	Estación Chicamocha (24 horas)	-			
\$ 26.383.596	8.794.532,00	S	3,0	mes	Talleres el Corzo (24 horas) Avenida 68 (24 horas)	:			
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	Puesto Revisión Km 5 (24 horas)				
\$ 8.794.532	8.794.532,00	\$	1,0	mes	La Caro (24 horas)				
\$ 193.526.022	Subtotal Vigilancia								
19.352.602	AIU 10% (Vigilancia)								
3.676.994	VA (19%) (Vigilancia)								
	BTOTAL VIGILANCIA								
197.203.016		000							
197.203.016 6 1.183.218.098	Plazo TOTAL VIGILANCIA								
1.183.218.098	Plazo TOTAL VIGILANCIA				VII - PROGRAMAS Y ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES				
1.183.218.098 \$ 2.619.07	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00		0,5	mes	Ingeniero Ambiental	_			
\$ 2.619.07(\$ 5.238.14(Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00		1,0	mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social				
\$ 2.619.07\(\$ 5.238.14\)	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00			_	Ingeniero Ambiental	_			
\$ 2.619.07(\$ 5.238.14(Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00		1,0	mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados				
\$ 2.619.07\(\$ 5.238.14\)	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00		1,0	mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00		1,0 1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal				
\$ 2.619.07\\ \$ 2.619.07\\ \$ 5.238.14\\ \$ 13.095.350\\ \$ 5.641.380\\ \$ 5.641.380\\	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.641.380,00	SUB'	1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.381	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00		1,0 1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.141 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 15.641.380,00	\$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.641.380,00 150.000.000,00	\$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0	mes mes	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rutro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental.				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.381 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM	SUB* \$ \$ \$ \$ \$ MBIENTA	1,0 1,0 1,0	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.141 \$ 13.095.350 \$ 5.641.381 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 27.011.778	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM	SUB \$ \$ \$ \$ \$ NTALES	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mal x FM x plazo	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.141 \$ 13.095.350 \$ 5.641.381 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 27.011.778	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mail x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global	\$UB* \$ \$ \$ WHATES OS PERSON COSTO NO	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAI SOCIAMBIE	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.141 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.00.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mail x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global abientales sin IVA	\$UB* \$ \$ \$ WHATES OS PERSON COSTO NO	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAI SOCIAMBIE	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
\$ 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 65.724.600	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM nal X FM x plazo Costo Global bientales sin IVA IVA	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAI SOCIAMBIE	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.141 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.00.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mail x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global abientales sin IVA	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAI SOCIAMBIE	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.141 \$ 5.238.141 \$ 13.095.350 \$ 5.641.381 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 411.643.551	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mal x FM x plazo Costo Global bientales sin IVA IVA Socioambientales	SUB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE Cos	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
\$ 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 65.724.600	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM nal X FM x plazo Costo Global bientales sin IVA IVA	SUB S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAL SOCIAMBIE Cos Total	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 5.238.145 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 41.643.551	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 15.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mal x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global ablentales sin IVA IVA Socioambientales S MANTENIMIENTO	SUB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE Cos Total	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 140.000.000 \$ 150.000.000 \$ 160.000.000 \$ 170.0000.000 \$ 170.000.0000 \$ 170.000.0000 \$ 170.000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.0000 \$ 170.0000.00	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM MENSUAL X FM oral x FM x plazo O Global x Plazo Costo Global Dibentales sin IVA IVA Socioambientales S MANTENIMIENTO S ADMINISTRACION	SUB** \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOA SOCIAMBIE Cos Total	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 65.724.600 \$ 411.643.551 2.438.574.253 3.486.619.773 3.496.619.773 3.496.45.825 1.183.218.098 411.643.551	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 15.238.140	SUB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAL SOCIAMBLE Cos Total TOTAL TOTAL GA	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 65.724.600 \$ 411.643.551 2.438.574.253 3.486.619.773 3.496.445.825 1.183.18.098 411.643.551 1.183.2651 1.200.000.0000	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM nal X FM x plazo Costo Global ribentales sin IVA IVA Socioambientales S MANTENIMIENTO S ADMINISTRACION VIROL DE TRAFICO CASTOS VIGILANCIA AL GASTOS SOCIAL LIZA TODO RIESGO	SUB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAL SOCIAMBLE Cos Total TOTAL TOTAL GA	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.388 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 130.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 411.643.551 2.438.574.253 3.496.445.825 1.183.218.098 411.643.551 1.183.218.098	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X	SUB* \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAL SOCIAMBLE Cos Total TOTAL TOTAL GA	mes mes mes GL	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.077 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 65.724.600 \$ 411.643.551 2.438.574.253 3.486.619.773 3.496.445.825 1.183.18.098 411.643.551 1.183.2651 1.200.000.0000	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X	SUB** \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total TOTAL TOTAL SEGUI	mes mes dd GL PERSONAL DE	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rutro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.388 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 130.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 411.643.551 2.438.574.253 3.496.445.825 1.183.218.098 411.643.551 1.183.218.098	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X	SUB** \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total TOTAL TOTAL SEGUI	mes mes dd GL PERSONAL DE	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Aquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				
6 1.183.218.098 \$ 2.619.071 \$ 5.238.144 \$ 5.238.144 \$ 13.095.350 \$ 5.641.381 \$ 5.641.380 \$ 150.000.000 \$ 13.095.350 2 \$ 27.011.778 \$ 162.070.670 \$ 33.848.280 \$ 150.000.000 \$ 345.918.950 \$ 411.643.551 2.438.574.253 3.496.445.825 1.183.218.098 411.643.551 1.200.000.000 228.000.000 1.428.000.000	Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 5.238.140,00 150.000.000,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X	SUB** \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIE Cos Total TOTAL TOTAL SEGUI	mes mes dd GL PERSONAL DE	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rutro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoridad ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS PE				

NOTA 4: En la apertura de la olerta económica presentada por el proponente, se verificará a los proponentes habilitados: a) Que el valor total del contrato ofertado, no sea superior al 100% del valor total del presupuesto oficial estimado; b) El valor de cada uno de los precios ofertados por el proponente, no podrán superar los precios estimados e indicados en el presupuesto oficial. Todo lo anterior so pena de rechazo de la propuesta.



NOTA: Los perfiles y calidad profesional del personal ofertado no podra verse afectado por la oferta económica presentada por el proponente

CONSORCIO INFRAL FÉRREO

DISCRIMINACIÓN DEL FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ANI-PS-004-2021

OBJETO:

"LA ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES FÉRREOS FACATATIVÁ - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA CARO – ZIPAQUIRÁ".

	FACTOR MULTIPLICADOR						
1	Salario Básico		1,0000				
2	Prestaciones Sociales		0,3732				
3	Costos Indirectos		0,4868				
4	Honorarios		0,2000				
		Factor Multiplicador	2,0600				

PROPONENTE: R.L

CONSORCIO INFRAL FÉRREO

YAMILL MONTENEGRO CALDERÓN

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER - ANI Bogotá D.C. – Colombia

SOBRE No. 2 PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL

Convocatoria N°: PAF-ANI -PS-004-2021

Objeto: CONTRATAR "LA ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA,

CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES FÉRREOS FACATATIVÁ - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA CARO -

ZIPAQUIRÁ"

PROPONENTE: CONSORCIO RAED FERREO

DIRECCION: Calle 97 No 18A-18 Oficina 401

TELÉFONO: (+57 1) 7499065

CELULAR: 3112645273 - 3132716714

EMAIL: fernando.vieites@espinaydelfin.com

edc.licitaciones@gmail.com; <u>cmbello@rovergrupo.com;</u> jjromero@rovergrupo.com;

FORMATO 4 PROPUESTA ECONÓMICA

No Modificar No Modificar

		PRESUPUESTO C ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE TRÁFICO, OPERACIÓN Y MANTENI-MIENTO DE LOS		FÉRREOS FACATATIV	/Á - BOGOTÁ - BELENCITO Y LA C	CARO - ZIPAQUIRÁ
		PRESUPUESTO OFICIAL BOGOTÁ - BELENCITO CONTRATO DE ADMINISTI	RACIÓN Y A	ACTIVIDADES [DE MANTENIMIENTO PA	ARA LA OPERACIÓN
2	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		I - MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL CORREDOR	_			
T	8.1	Mantenimiento de pasos a nivel	Global	1,00	\$ 296.800.000,00	\$ 296.800.000,0
	10.1	Reparaciones locativas y mantenimiento a las estaciones y bodegas	Global	1,00	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,0
tota	al				_	\$ 376.800.000,00
		II - ADMINISTRACIÓN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL	L RODANTE			
	12.1	Mantenimiento, repuestos, pinturas, servicios contratados para material rodante y carromotores	Global	1,0	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,0
otota	al					\$ 200.000.000,00
		III- ATENCION DE EMERGENCIAS				
	12.3	Rubro Fijo para Emergencias	Global	1,0	\$ 1.333.440.058,02	\$ 1.333.440.058,0
tota	al					\$ 1.333.440.058,00
					SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.910.240.058,00
					Valor del AIU	\$ 513.090.479,58
				V	alor total incluido AIU	\$ 2.423.330.537,58
					Valor Utilidad	
					IVA sobre la Utilidad	\$ 15.243.715,66
			LOR TOTAL OBRA (1)	\$ 2.438.574.253,00		
				DESCRI	PCION	PORCENTAJE
			ADMIN	ADMINISTRACIÓN A=		20,66%
			IMP	IMPREVISTO I=		2%
			U.	UTILIDAD U=		4,2%

Nº ÍTEN	PERSONAL	UND.	CANTIDAD		PRECIO	VALOR TOTAL
	IV - GASTOS DE ADMINISTRACIÓN			1	<u> </u>	
13	Director de Mantenimiento	mes	1	\$	11.622.984,00	\$ 11.622.984
14	Ingeniero Territorial	mes	2	\$	7.554.746,00	\$ 15.109.492
15	Auxiliar de Infraestructura	mes	2	\$	1.994.917,00	\$ 3.989.834
16	Operador carromotor	mes	8	\$	1.394.796,00	\$ 11.158.368
17	Caporal	mes	8	\$	1.520.628,00	\$ 12.165.024
18	Ayudante de vía (8 cuadrillas de 8 personas)	mes	64	\$	931.155,00	\$ 59.593.920
19	Topógrafo	mes	1	\$	2.324.984,00	\$ 2.324.984
20	Cadenero	mes	1	\$	1.162.492,00	\$ 1.162.492
21	Profesional SISO	mes	1	\$	3.286.150,00	\$ 3.286.150
22	Coordinador Comercial y Logístico	mes	1	\$	4.225.050,00	\$ 4.225.050
	TRIPULACIONES	•	•		•	
23	Maquinistas	mes	4	\$	4.538.655,00	\$ 18.154.620,
24	Ayudantes	mes	4	\$	1.702.601,00	\$ 6.810.404
•	PERSONAL TALLERES EL CORZO					
25	Ingeniero Mecánico	mes	1	\$	7.554.746,00	\$ 7.554.746
26	Almacenista	mes	1	\$	2.566.000,00	\$ 2.566.000
27	Mecánicos	mes	2	\$	2.837.022,00	\$ 5.674.044
28	Ayudantes	mes	2	\$	1.702.601,00	\$ 3.405.202
29	Soldador	mes	2	\$	2.837.022,00	\$ 5.674.044,
	ALQUILERES					
30	Alquiler de vehículos	mes	3	\$	5.633.400,00	\$ 16.900.200
	COMBUSTIBLES Y HERRAMIENTA MENOR	•			•	
32	ACPM, Gasolina, Aceite, Filtros (8 carromotores)	Global	1	\$	226.000.000,00	\$ 226.000.000,0
32	gastos de oficina	Global	1	\$	41.286.862,80	\$ 41.286.862,8
33	Herramienta Menor	Global	1	\$	80.000.000,00	\$ 80.000.000,0
	OTROS GASTOS	•				
34	Gastos Adm (Incluye arriendos Equipos, servicios públicos y celulares)	mes	1	\$	46.945.000,00	\$ 46.945.000,0
35	Gastos de Viaje por longitud del corredor	mes	1	\$	1.877.800,00	\$ 1.877.800,0
36	Equipo de Topografía	mes	1	\$	4.208.930,00	\$ 4.208.930,0
		SUBTOTAL COS	TOS PERSONAL DE	ADMINI	STRACIÓN MENSUAL	\$ 174.477.358,0
					FM	2,0
	CIÓN MENSUAL X FM	\$ 359.900.146,0				
		Plazo	6,			
		personal x FM x plazo	\$ 2.159.400.879,			
		o globales mensuales	\$ 69.931.930,			
		s NO globales x Plazo	\$ 419.591.580,			
					Costos fijos globales	\$ 347.286.862,
Total administracion sin						\$ 2.926.279.322,
		IVA	\$ 555.993.071,			
		Total administracion	\$ 3.482.272.393.			

No Modificar No Modificar No Modificar

37 38 39 40	Supervisor de Línea					
38 39		mes	1	\$	5.235.849,00	\$ 5.235.849
39	Tecnólogo de operaciones	mes	1	\$	2.089.775,00	\$ 2.089.775
	Coordinador de CBR - Control de Bloqueo de Radios		4	\$	5.817.179,00	
v		mes	4	\$	2.905.745,00	\$ 23.268.716 \$ 11.622.980
	Jefes de estación	mes	4	à	2.905.745,00	\$ 11.622.960
	Personal para 53 casetas de pasos a nivel en operación (3 turnos por día), mas 6					
ı İ	pasonivelistas adicionales para Calle 100 y Av. El Dorado, mas personal para 3	mes	174	\$	1.015.390,00	\$ 176.677.860
	casetas en proyecto (3 turno por día para 2 casetas Convenio Tunja y 1 Caseta			1		*
	Variante permiso Paipa)					
					Subtotal	\$ 218.895.180
	COMUNICACIONES					
2	Alquiler radios - Incluye repetidores, enlaces y mantenimiento - Supervisor de línea	mes	66.0	\$	568.035,00	\$ 37.490.310
-2	(1) + Tecnólogo (1) + Coordinadores CBR (4) + Jefes de estación (4) + Casetas (56)	illes	00,0	Ψ	300.003,00	\$ 37.490.510
	Subtotal	1 1		-		0.07.400.040
						\$ 37.490.310
	SUBTOTAL COSTOS PE	RSONAL DE	E CONTROL I	DE TRAI	-ICO MENSUAL	\$ 218.895.180
					FM	2
	SUBTOTAL COSTOS PERSOI	VAL DE CON	ITROL DE TR	AFICO	MENSUAL X FM	\$ 451.515.087
					nal x FM x plazo	\$ 2.709.090.526
					ales X 6 MESES	\$ 224.941.860
			Total c	ontrol d	e trafico sin IVA	\$ 2.934.032.386
					IVA	\$ 557.466.153
				Total co	ontrol de trafico	\$ 3.491.498.540
	VII VIION ANOLA			i otai ot	million de tranco	\$ 3.491.490.340
	VI- VIGILANCIA			1.		
3	Gerente con Vehículo (24 horas)	mes	1,0	\$	8.840.850,00	\$ 8.840.850
1	Supervisores Motorizados (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
5	Estación Sesquilé (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
3	Estación Chocontá (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
7			1,0	\$		\$ 8.794.532
_	Est. Chocontá - Refuerzo noc. (24 horas)	mes		a a	8.794.532,00	
3	Estación Villapinzón (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
)	Est. V/pinzón - Refuerzo noc. (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
)	Estación Tunja (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
	Est. Tunja - Refuerzo noc. (24 horas)	mes	1,0	S	8.794.532.00	\$ 8.794.532
!	Estación Paipa (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
3				•		\$ 8.794.532
	Estación Duitama (24 horas)	mes	1,0	ð	8.794.532,00	
	Estación Sogamoso (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
5	Est: Sogamoso - Bodegas (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
3	Estación Chicamocha (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
7	Talleres el Corzo (24 horas)	mes	3,0	\$	8.794.532,00	\$ 26.383.596
3	Avenida 68 (24 horas)	mes	3,0	\$	8.794.532,00	\$ 26.383.596
9			1,0	\$		
_	Puesto Revisión Km 5 (24 horas)	mes		a a	8.794.532,00	\$ 8.794.532
	La Caro (24 horas)	mes	1,0	\$	8.794.532,00	\$ 8.794.532
0						
U				S	ubtotal Vigilancia	\$ 193.526.022
7					ubtotal Vigilancia AIU 10% (Vigilancia)	
7					AIU 10% (Vigilancia)	19.352.602
0				Ŋ	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia)	19.352.602 3.676.994
)				Ŋ	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA	19.352.602 3.676.994 197.203.016
				SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Plazo	19.352.602 3.676.994 197.203.016
7				SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA	19.352.602 3.676.994 197.203.016
/ I	VII - PROGRAMAS Y ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES			SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Plazo	19.352.602 3.676.994 197.203.016
	VII - PROGRAMAS Y ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Ingeniero Ambiental	mes	0,5	SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Plazo	19.352.602 3.676.994 197.203.016 6 1.183.218.098
	Ingeniero Ambiental			SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) ITOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00	19.352.602 3.676.994 197.203.016 (1.183.218.096 \$ 2.615.365
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social	mes	1,0	SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) ITOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.602 3.676.99- 197.203.016 1.183.218.096 \$ 2.615.365 \$ 5.230.730
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados			SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) ITOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00	19.352.602 3.676.994 197.203.016 6 1.183.218.096 \$ 2.615.365 \$ 5.230.736 \$ 5.230.736
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal	mes	1,0	SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) ITOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60/ 3.676.99 197.203.01(1.183.218.090 \$ 2.615.360 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES	mes	1,0 1,0	SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Flazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60/ 3.676.99 197.203.01/ (1.183.216.09/ \$ 2.615.36/ \$ 5.230.73/ \$ 5.230.73/ \$ 13.076.82/
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal	mes	1,0	SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) ITOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60/ 3.676.99 197.203.01/ (1.183.216.09/ \$ 2.615.36/ \$ 5.230.73/ \$ 5.230.73/ \$ 13.076.82/
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES	mes mes	1,0 1,0	SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Flazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.096 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 1.3.076.82) \$ 5.633.40(
2	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo, Incluye conductor Subtotal	mes mes	1,0 1,0	SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Flazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.096 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 1.3.076.82) \$ 5.633.40(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES	mes mes mes	1,0	SUB SUB \$ \$ \$	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60/ 3.676.99- 197.203.01(1.183.218.09(\$ 2.615.36(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.30.73(\$ 5.33.40(\$ 5.633.40(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo, Incluye conductor Subtotal	mes mes mes	1,0 1,0	SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Flazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60/ 3.676.99- 197.203.01(1.183.218.09(\$ 2.615.36(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.30.73(\$ 5.33.40(\$ 5.633.40(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric	mes mes mes	1,0	SUB SUB \$ \$ \$	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00	19.352.60/ 3.676.99/ 197.203.01(1.183.218.09(\$ 2.615.36(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.30.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fjo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autorica ambientale.	mes mes mes ad GL	1,0	SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VTOTAL VIGILANCIA Pilazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.30.730,00 150.000.000,00	19.352.602 3.676.999 197.203.016 6 1.183.218.098 \$ 2.615.368 \$ 5.230.730 \$ 5.230.730 \$ 5.230.730 \$ 5.230.3400 \$ 150.000.000
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal	mes mes mes ad GL	1,0	SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 15.230.730,00 4.150.000.000,00 ALES MENSUAL	19.352.60; 3.676.99 197.203.01; 1.183.218.09; \$ 2.615.36; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.633.40; \$ 150.000.00; \$ 150.000.00;
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN	SUB SUB \$ \$ \$	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VTOTAL VIGILANCIA Plazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.09 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 150.000.000 \$ 150.000.000
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehículo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAM	SUB SUB \$ \$ \$ \$ \$ \$ INDEX SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) Plazo FOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM MENSUAL X FM	19.352.60: 3.676.99 197.203.01i 1.183.218.09 \$ 2.615.36i \$ 5.230.73i \$ 5.230.73i \$ 5.633.40i \$ 5.633.40i \$ 150.000.00i \$ 13.076.82i
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Costr	SUB SUB SUB \$ \$ \$ \$ \$ ITALES os perso	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) V	19.352.60: 3.676.99 197.203.01i 1.183.218.09 \$ 2.615.36i \$ 5.230.73i \$ 5.230.73i \$ 5.633.40i \$ 5.633.40i \$ 150.000.00i \$ 13.076.82i
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Costr	SUB SUB SUB \$ \$ \$ \$ \$ ITALES os perso	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) Plazo FOTAL VIGILANCIA 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM MENSUAL X FM	19.352.60: 3.676.99 197.203.01: 1.183.218.09 \$ 2.615.36: \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.82(\$ 150.000.00(\$ 150.000(\$
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Costr	SUB SUB SUB \$ \$ \$ \$ \$ ITALES os perso	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) V	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.096 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(\$ 1.3076.825(\$ 2.6973.66.825(\$ 2.6973.66.825(\$ 2.6973.66.825(\$ 3.307.6825
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costr	SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piazo TOTAL VIGILANCIA 5.230.730.00 5.230.730.00 5.230.730.00 150.000.000.00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM mail x FM x plazo D Global x Plazo	19.352.60: 3.676.99 197.203.011 1.183.218.091 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.33.40(\$ 150.000.000 \$ 13.076.82(\$ 26.973.56(\$ 15.300.000()
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costr	SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) V	19.352.60; 3.676.99 197.203.01(1.183.218.09(\$ 2.615.36(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.82(\$ 2.673.56(\$ 161.841.40(\$ 33.800.40(\$ 150.000.00(\$ 345.641.8
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costr	SUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBS	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piaza TOTAL VIGILANCIA 5.230.730.00 5.230.730.00 5.230.730.00 150.000.000.00 150.000.000.00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM Mail x FM x Piazo Costo Giobal Dientales sin IVA IVA	19.352.60; 3.676.99 197.203.01; 1.183.218.09; \$ 2.615.36; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.633.40; \$ 150.000.00; \$ 113.076.82; \$ 26.973.66; \$ 161.841.40; \$ 33.800.40; \$ 345.641.80; \$ 35.671.94;
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costr	SUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBS	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) V	19.352.60; 3.676.99 197.203.01; 1.183.218.09; \$ 2.615.36; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.633.40; \$ 150.000.00; \$ 113.076.82; \$ 26.973.66; \$ 161.841.40; \$ 33.800.40; \$ 345.641.80; \$ 35.671.94;
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costr	SUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBSUBS	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piaza TOTAL VIGILANCIA 5.230.730.00 5.230.730.00 5.230.730.00 150.000.000.00 150.000.000.00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM Mail x FM x Piazo Costo Giobal Dientales sin IVA IVA	19.352.60; 3.676.99 197.203.01; 1.183.218.09; \$ 2.615.36; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.230.73; \$ 5.633.40; \$ 150.000.00; \$ 113.076.82; \$ 26.973.66; \$ 161.841.40; \$ 33.800.40; \$ 345.641.80; \$ 35.671.94;
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAMBIEN Coste	SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piaza TOTAL VIGILANCIA 5.230.730.00 5.230.730.00 5.230.730.00 150.000.000.00 150.000.000.00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM Mail x FM x Piazo Costo Giobal Dientales sin IVA IVA	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.090 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.33.400 \$ 150.000.000 \$ 13.076.822 \$ 26.973.566 \$ 161.841.401 \$ 33.800.400 \$ 135.000.000 \$ 345.641.801 \$ 65.671.942
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Costo (Total s	SUB'S SUB'S	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 5.230.730,00 150.000.000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM MENSUAL X FM MENSUAL X FM MINIMIT X FM x plazo O Global x Plazo Costo Global IVA Occioambientales S MANTENIMIENTO	19.352.60; 3.676.99 197.203.016 1.183.218.096 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.826(\$ 2.69.73.56(\$ 161.841.40(\$ 33.800.40(\$ 150.000.00(\$ 345.641.80(\$ 411.313.743(\$ 411.313.743(\$ 2.438.574.25(\$ 2.438.574.25(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 DE SOCIOAIN SOCIAMBIEN Costs (Total s	SUB: \$UB: \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piaza TOTAL VIGILANCIA 5.230.730.00 5.230.730.00 5.230.730.00 150.000.000.00 150.000.000.00 LLES MENSUAL FM MENSUAL X FM Mail x FM x Piazo Costo Global IVA Ocioambientales S. MANTENIMIENTO G. ADMINISTRACION	19.352.60: 3.676.99 197.203.01 1.183.218.09 \$ 2.615.36: \$ 5.230.73 \$ 5.230.73 \$ 5.230.73 \$ 5.633.40 \$ 150.000.00 \$ 130.06.82! \$ 2.6173.682! \$ 161.841.40 \$ 33.800.40 \$ 150.000.00 \$ 345.641.80 \$ 365.671.94 \$ 411.313.74:
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAMBIEN Coste Total 9 TOTAL TOTAL GAS	SUB: \$UB: \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 150.000,000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM MENSU	19.352.60; 3.676.99 197.203.016 1.183.218.096 \$ 2.615.368 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.33.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.82(\$ 26.973.56(\$ 161.841.40(\$ 33.800.40(\$ 150.000.00(\$ 3.45.641.94(\$ 341.313.74(\$ 441.313.74(\$ 3.482.272.39(\$ 3.482.272.39(\$ 3.491.498.54(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAMBIEN Coste Total 9 TOTAL TOTAL GAS	SUB: \$UB: \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) TOTAL VIGILANCIA Piaza TOTAL VIGILANCIA 5.230.730.00 5.230.730.00 5.230.730.00 150.000.000.00 150.000.000.00 LLES MENSUAL FM MENSUAL X FM Mail x FM x Piazo Costo Global IVA Ocioambientales S. MANTENIMIENTO G. ADMINISTRACION	19.352.60; 3.676.99 197.203.016 1.183.218.096 \$ 2.615.368 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.33.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.82(\$ 26.973.56(\$ 161.841.40(\$ 33.800.40(\$ 150.000.00(\$ 3.45.641.94(\$ 341.313.74(\$ 441.313.74(\$ 3.482.272.39(\$ 3.482.272.39(\$ 3.491.498.54(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAMBIEN Coste Total 9 TOTAL TOTAL GAS	SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB SUB	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 S 230.730,00 150.000,000,00 ALES MENSUAL FM MENSUAL X FM MENSU	19.352.60; 3.676.99 197.203.016 1.183.218.096 \$ 2.615.366 \$ 5.230.73 \$ 5.230.73 \$ 13.076.824 \$ 5.633.400 \$ 150.000.000 \$ 13.076.824 \$ 26.973.566 \$ 161.841.401 \$ 33.800.400 \$ 150.000.000 \$ 345.641.801 \$ 465.671.944 \$ 411.313.74.25 2.438.574.25 3.482.472.35 3.482.472.35 3.482.172.35
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Coste (Total s	SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) S 230,730,00 S 230,730,00 S 230,730,00 S 230,730,00 S 230,730,00 S 230,730,00 S 230,730,00 S 230,730,00 VA (19%) (Vigilancia) VA (19%	19.352.60; 3.676.99 197.203.01(1.183.218.09) \$ 2.615.368 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.826(\$ 161.841.40(\$ 3.3800.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.826(\$ 161.841.40(\$ 3.3800.40(\$ 1.313.74(\$ 4.11.313.74(\$ 4.11.313.74(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(\$ 1.183.218.09(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Coste (Total s	SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) V	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.09 \$ 2.615.361 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.533.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 113.076.82: \$ 26.973.66 \$ 161.841.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.82: \$ 2.6973.64 \$ 3.380.40(\$ 1.313.74.36(\$ 3.482.272.38(\$ 3.482.272.38(\$ 3.491.498.54(\$ 1.183.218.374(\$ 1.183.218.374(\$ 1.183.218.374(\$ 1.183.218.374(\$ 1.183.218.374(\$ 1.183.218.374(\$ 1.183.218.374(\$ 1.200.000.00()
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes ad GL	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAN SOCIAMBIEN Coste (Total s	SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) V	19.352.60; 3.676.99 197.203.01 1.183.218.09 \$ 2.615.368 \$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.230.73(\$ 5.633.40(\$ 5.633.40(\$ 150.000.00(\$ 13.076.82(\$ 26.973.56(\$ 161.941.313.74(\$ 33.800.40(\$ 150.000.00(\$ 3.45.641.80(\$ 3.46.41.80(\$ 3.46.41.80(\$ 3.48.272.39(\$ 3.48.272.39(\$ 3.48.272.39(\$ 3.48.272.39(\$ 3.491.498.54(\$ 1.183.218.09(\$ 411.313.74(\$ 1.183.218.09(\$ 1.10.000.00(\$ 228.000.00(\$ 228.000.00(
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoricambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS SUBTOTAL COSTOS PER	mes mes mes mes mes mes mes mes mes mes	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costa (Total s TOTAL TOTAL TOTAL SEGUR	SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) S (230,730,00 S (230,73	\$ 193.526.022 19.352.602 3.676.994 197.203.016 6 1.183.218.096 \$ 2.615.365 \$ 5.20.730 \$ 13.076.825 \$ 5.633.400 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 150.000.000 \$ 13.076.825 2 2 426.973.566 \$ 161.841.401 \$ 33.800.400 \$ 150.000.000 \$ 345.641.801 \$ 65.671.942 \$ 411.313.743 2 2.438.574.253 3 .482.272.333 3 .491.498.544 1.183.218.096 411.313.743
	Ingeniero Ambiental Profesional Social Abogados Subtotal ALQUILERES Alquiler de vehiculo. Incluye conductor Subtotal IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTALES Rubro Fijo Implementación de Programas Socio - Ambientales. En caso que sea requerido por la autoric ambiental. Subtotal SUBTOTAL COSTOS	mes mes mes mes mes mes mes mes mes mes	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 DE SOCIOAM SOCIAMBIEN Costa (Total s TOTAL TOTAL TOTAL SEGUR	SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB: SUB:	AIU 10% (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) VA (19%) (Vigilancia) S (230,730,00 S (230,73	19.352.60 3.676.99 197.203.01 1.183.218.09 \$ 2.615.36 \$ 5.230.73 \$ 5.230.73 \$ 5.230.73 \$ 13.076.82 \$ 150.000.00 \$ 150.000.00 \$ 150.000.00 \$ 150.000.00 \$ 13.076.82 \$ 26.973.66 \$ 161.841.40 \$ 33.800.40 \$ 150.000.00 \$ 345.641.80 \$ 656.671.94 \$ 411.313.74 2.438.574.25 3.482.272.39 3.491.498.54 1.183.218.09 411.313.74 1.200.000.00 228.000.00

No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar No Modificar

No Modificar

No Modificar

NOTA 2: EI A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%) y debe entregarse la discriminación del Factor Multiplicador

NOTA 3: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso.

NOTA 4: En la apertura de la olerta económica presentada por el proponente, se verificará a los proponentes habilitados: a) Que el valor total del contrato ofertado, no sea superior al 100% del valor total del presupuesto oficial estimado; b) El valor de cada uno de los precios ofertados por el proponente, no podrán superar los precios estimados e indicados en el presupuesto oficial. Todo lo anterior so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA: Los perfiles y calidad profesional del personal ofertado no podra verse afectado por la oferta económica presentada por el proponente

Fernando vieites Perez-Quintela **CONSORCIO RAED FERREO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
Α	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
В	Prestaciones Sociales	21,83%
		1 04 400
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	31,46%
	Subtotal B+C	53,29%
	Subtotul B. O	00,2370
D.	Otros	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	156,29%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Administrativos	25,00%
E2	Gastos legales	14,71%
	Subtotal (E1+E2)	39,71%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	10%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)/100	2,06

2,06