

## PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-018-2024

**OBJETO:** “CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ALTO RUBIALES, LA LOMITA, CON EMISARIO FINAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN EL CENTRO POBLADO EL OASIS DE LA VEREDA PUERTO TRIUNFO EN PUERTO GAITÁN-META”

**Valor Presupuesto:** \$20.017.734.390,00

**Plazo de Ejecución:** DOCE (12) MESES.

### Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 2:30 pm de fecha (17) de febrero de 2024, después de conocido el informe final entregado por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Evaluación Jurídica, Evaluación técnica Habilitante, Experiencia y Evaluación Financiera), arrojando como resultado el siguiente oferente HABIL, se dispone a realizar la apertura de la oferta Económica del sobre N° 2 y la respectiva Ponderación de requisitos evaluables según el pliego de condiciones definitivo:

Para realizar el proceso de Ponderación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	59,5
Factor de calidad	19
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>100</b>

- Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [<https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819>]).

*“La TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre”*

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Según lo anterior y bajo la fecha establecida en el cronograma del proceso, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 18 de abril la cual se publica el día 17 de abril sobre las 5:30 pm y que termina en los decimales **94**.

Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo **4**, Menor valor

Por lo tanto, las Evaluaciones de los proponente HABLES, queda de la siguiente manera:

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**CONSORCIO LA LOMITA**

R/I. EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL

C.C. NO.79.846.131 DE BOGOTA DC.

Dirección: Calle 13 NO. 30-05 Brr. Nutibara Acacias - Meta

Correo electrónico: [construsar@gmail.com](mailto:construsar@gmail.com)

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
Oferta económica	59,5
Factor de calidad	19
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>100</b>

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final del proponente queda de la siguiente manera:



Ítem	Proponente	Puntuación
1	CONSORCIO LA LOMITA	100

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **CONSORCIO LA LOMITA**, representado legalmente por EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL, identificado con cedula de ciudadanía No 79.846.131 DE BOGOTA DC., así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **VEINTE MIL DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE (\$ 20.017.734.390,00)**.

Cordialmente,

*Juan David Del Campo*  
**JUAN DAVID DEL CAMPO GOMEZ**  
 Evaluador Jurídico

*Dayana Marcela Carvajal Castaño*  
**DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO**  
 Evaluador Financiero

*Maria Victoria Ruiz Prieto*  
**MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO**  
 Evaluador Técnico

*Jorge Andres Baquero Vanegas*  
**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**  
 bDirector Ejecutivo

Proyecto.  
 Oficina de Contratación



**CONSORCIO LA LOMITA**

PROCESO DE CONTRATACIÓN No. LP-018-2024

# PROPUESTA ECONÓMICA



construsar@gmail.com



(60) 8 626 72 06  
311 225 92 12



Calle 13 # 30 – 05 B. Nutibara  
(Acacias – Meta)



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de agua potable y saneamiento básico		
Código	CCE-EICP-FM-47	Versión
		1

**FORMULARIO 1  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]  
 [Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
<b>1,00 PRELIMINARES</b>								
1	1,01			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES DE ALCANTARILLADO	M	12098,00	\$ 5.706,00	\$ 69.031.188,00
2	1,02			CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	1523,00	\$ 12.226,00	\$ 18.620.198,00
3	1,03			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	752,00	\$ 12.718,00	\$ 9.563.936,00
<b>Subtotal</b>								<b>\$ 97.215.322,00</b>
<b>2,00 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>								
<b>EXCAVACIONES A MANO EN CONGLOMERADO Y BAJO AGUA</b>								
4	2,01			EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H < 1,50 M	M3	3273,00	\$ 44.515,00	\$ 145.697.595,00
5	2,02			EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO 1,50M < H < 3,0M	M3	11769,00	\$ 97.161,00	\$ 1.143.487.809,00
<b>EXCAVACION MÉCANICA</b>								
6	2,03			EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO H > 3,0 M	M3	18990,00	\$ 46.360,00	\$ 880.376.400,00
<b>ENTIBADOS</b>								
7	2,04			ENTIBADO TIPO 1 (FORMALETA MADERA 1/7 UTILIZACIONES)	M2	2210,00	\$ 83.938,00	\$ 185.502.980,00
8	2,05			ENTIBADO TIPO 2 (FORMALETA MADERA 1/7 UTILIZACIONES)	M2	34269,00	\$ 155.697,00	\$ 5.335.580.493,00
<b>RELLENOS</b>								
9	2,06			RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0,20M)	M3	17966,00	\$ 28.739,00	\$ 516.324.874,00
10	2,07			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO COMÚN CON LA COMPACTACION DEL 95% PM	M3	6795,00	\$ 78.935,00	\$ 536.363.325,00
11	2,08			ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CAGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3	1736,00	\$ 138.946,00	\$ 241.210.256,00
12	2,09			SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAVA DE 3/4"	M3	1160,00	\$ 105.386,00	\$ 122.247.760,00
13	2,10			RELLENO MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAXIMO 2" (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN C/0,20M)	M3	4605,00	\$ 73.189,00	\$ 337.035.345,00
<b>CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES</b>								
14	2,11			RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN	M3	14136,00	\$ 33.383,00	\$ 471.902.088,00
15	2,12			TRANSPORTE DE MATERIAL TRITURADO - GRAVA Y ARENA DE PLANTA.	M3/KM	880711,00	\$ 1.923,00	\$ 1.693.607.253,00
16	2,13			MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 3", Y 2 MOTOBOMBAS 4")	MES	12,00	\$ 18.631.635,00	\$ 223.579.620,00
<b>Subtotal</b>								<b>\$ 11.832.915.798,00</b>
<b>3,00 REDES DE ALCANTARILLADO Y ACCESORIOS</b>								
<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO DE PARED ESTRUCTURAL POLIETILENO, DOBLE EXTRUSIÓN, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICO, CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO Y CON APORTE DE MATERIAL</b>								
17	3,01			INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 6" ( INC. NIVELACION DE PRECISIÓN)	M	2310,00	\$ 15.811,00	\$ 36.523.410,00
18	3,02			INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 8" ( INC. NIVELACION DE PRECISIÓN)	M	8735,00	\$ 19.888,00	\$ 173.721.680,00
19	3,03			INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10" ( INC. NIVELACION DE PRECISIÓN)	M	3389,00	\$ 24.711,00	\$ 83.745.579,00
<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 8 A 6 PULGADAS</b>								

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de agua potable y saneamiento básico  
Código CCE-EICP-FM-4 Versión 1

**FORMULARIO 1  
PROPUESTA ECONÓMICA**

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]  
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
20	3,04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA TEE 8 X 6" DE PVC PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE ACONDICIONADOR Y ADHESIVO)	UND	308,00	\$ 337.771,00	\$ 104.033.468,00
Subtotal								\$ 398.024.137,00
4,00		<b>POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO</b>						
21	4,01			CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO IMPERMEAB, F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	M	405,00	\$ 1.173.886,00	\$ 475.423.830,00
22	4,02			PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UND	155,00	\$ 1.102.390,00	\$ 170.870.450,00
23	4,03			PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UND	155,00	\$ 2.628.186,00	\$ 407.368.830,00
24	4,04			CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 8" Y 14" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UND	155,00	\$ 285.337,00	\$ 44.227.235,00
25	4,05			CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADOS, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	9,00	\$ 981.431,00	\$ 8.832.879,00
Subtotal								\$ 1.106.723.224,00
5,00		<b>CAJAS DE 90CM X 90 CM DE CONEXIÓN DOMICILIARIAS</b>						
26	5,01			CAJA INSPECCIÓN 0.90X0.90M, CONCRETO REF. 3000 PSI ELAB. EN OBRA, H=0.90M , E=0.10M (INC. EXCAVACIÓN, FORMALETA 1/3 USOS)	UND	308,00	\$ 812.644,00	\$ 250.294.352,00
Subtotal								\$ 250.294.352,00
6,00		<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>						
27	6,01			SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 6"	M	2310,00	\$ 58.632,00	\$ 135.439.920,00
28	6,02			SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 8"	M	8735,00	\$ 84.176,00	\$ 735.277.360,00
29	6,30			SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10"	M	3389,00	\$ 126.315,00	\$ 428.081.535,00
Subtotal								\$ 1.298.798.815,00
7,00		<b>ESTUDIOS Y DISEÑOS PLANTA DE TRATAMIENTO</b>						
30	7,01			ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	GL	1,00	\$ 108.364.000,00	\$ 108.364.000,00
Subtotal								\$ 108.364.000,00
<b>SUBTOTAL OBRAS</b>								<b>\$ 13.685.172.833,00</b>

<b>SUBTOTAL OBRA</b>		<b>\$ 13.685.172.833,00</b>
<b>SUBTOTAL AIU</b>	<b>32,00%</b>	<b>\$ 4.379.255.306,56</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		<b>\$ 18.064.428.139,56</b>
<b>VALOR TOTAL SUMINISTRO</b>		<b>\$ 1.298.798.815,00</b>
<b>Administración</b>	<b>27,00%</b>	<b>\$ 350.675.680,05</b>
<b>VALOR TOTAL SUMINISTRO</b>		<b>\$ 1.649.474.495,05</b>
<b>VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>		<b>\$ 108.364.000,00</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO - IVA</b>		<b>19,00%</b>
<b>VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>		<b>\$ 128.953.160,00</b>
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>		<b>\$ 48.543.296,00</b>
<b>PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO</b>		<b>\$ 101.335.299,00</b>
<b>REQUISITOS AMBIENTALES</b>		<b>\$ 25.000.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>\$ 20.017.734.390,00</b>



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de agua potable y saneamiento básico			
Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1

**FORMULARIO 1  
PROPUESTA ECONÓMICA**

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]  
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					

NOTA	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	ADMINISTRACIÓN	A= 27,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I= 1,00%
	UTILIDAD	U= 4,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.= 32,00%



EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL  
Representante Legal  
CONSORCIO LA LOMITA



# CONSORCIO LA LOMITA

PROCESO DE CONTRATACIÓN No. LP-018-2024

## PRESUPUESTO OFICIAL - COMPONENTE ESTUDIOS Y DISEÑOS PTAR

### COSTOS DE PERSONAL

CARGO/OFCIO	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	% DEDICACIÓN	TIEMPO MESES	VALOR TOTAL
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>						
DIRECTOR DE CONSULTORÍA Cat. 2 Ingeniero Civil o Ingeniero ambiental ; con estudios de posgrado. Deberá demostrar experiencia profesional no menor de diez (10) años y relacionada de al menos siete (07) años.	MES	\$ 9.700.000,00	1,0	50%	2,0	\$ 9.700.000,00
COORDINADOR DE CONSULTORÍA. Cat. 4 Ingeniero civil o ambiental, Profesional con título de pregrado y posgrado y experiencia profesional no menor de seis (6) años y experiencia específica no menor a cuatro (04) años		\$ 6.650.000,00	1,0	50%	2,0	\$ 6.650.000,00
ESPECIALISTA ESP. Cat. 5 Ingeniero Civil especialista estructural, Deberá demostrar experiencia profesional no menor de cuatro (4) años y relacionada de al menos tres (3) años.	MES	\$ 6.290.000,00	1,0	20%	2,0	\$ 2.516.000,00
ESPECIALISTA ESP. Cat. 5 Ingeniero Civil especialista en geotecnia, Deberá demostrar experiencia profesional no menor de cuatro (4) años y relacionada de al menos tres (3) años.		\$ 6.290.000,00	1,0	20%	2,0	\$ 2.516.000,00
Cat. 6 ingeniero civil y/o ingeniero sanitario, con experiencia profesional no menor de tres (3) años, y relacionada de al menos un (01) año.	MES	\$ 5.610.000,00	1,0	20%	2,0	\$ 2.244.000,00
Cat. 5 Arquitecto deberá demostrar experiencia profesional no menor de cuatro (4) años y relacionada de al menos tres (3) años.		\$ 6.290.000,00	1,0	20%	2,0	\$ 2.516.000,00
Cat. 6 ingeniero civil y/o ingeniero ambiental costos, presupuestos y programación de obra, con experiencia profesional no menor de tres (3) años, y relacionada de al menos un (01) año.	MES	\$ 5.610.000,00	1,0	50%	2,0	\$ 5.610.000,00
Cat. 6 Ingeniero electricista, con experiencia profesional no menor de tres (3) años, y relacionada de al menos un (01).		\$ 5.610.000,00	1,0	20%	2,0	\$ 2.244.000,00
Cat. 6 Ingeniero ambiental, con experiencia profesional no menor de tres (3) años, y relacionada de al menos un (01).	MES	\$ 5.610.000,00	1,0	20%	2,0	\$ 2.244.000,00
Cat. 6 Ingeniero topógrafo o topógrafo, con experiencia profesional no menor de dos (2) años, y relacionada de al menos un (01).	MES	\$ 5.610.000,00	1,0	10%	2,0	\$ 1.122.000,00
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>						
Ayudante	MES	\$ 1.300.000,00	1,0	50%	2,0	\$ 1.300.000,00
Auxiliar Administrativo	MES	\$ 1.960.000,00	1,0	100%	2,0	\$ 3.920.000,00
<b>SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL</b>						<b>\$ 42.582.000,00</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>						<b>2,00</b>
<b>COSTOS DE PERSONAL</b>						<b>\$ 85.164.000,00</b>



# CONSORCIO LA LOMITA

PROCESO DE CONTRATACIÓN No. LP-018-2024

## PRESUPUESTO OFICIAL - COMPONENTE ESTUDIOS Y DISEÑOS PTAR

### COSTOS DE PERSONAL

### COSTOS DIRECTOS

CONCEPTO	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	INCIDENCIA	TIEMPO MESES	VALOR TOTAL
Ensayos de laboratorio suelos y agua (incluye resultados e informe)	MES	\$ 1.250.000,00	1,0	1,00	2,0	\$ 2.500.000,00
Vehículo Tipo Campero Pick Up, Camioneta o Similar, con Cilindraje Desde 2000 cc hasta 2999 cc Incluyendo los Costos de Mantenimiento, Conductor y Combustible Valor Mensual	MES	\$ 6.200.000,00	1,0	1,00	2,0	\$ 12.400.000,00
Edición de informes, plotter, etc	MES	\$ 2.000.000,00	1,0	1,00	2,0	\$ 4.000.000,00
Equipo completo de Topografía (Inc. 2 Cadeneros)	MES	\$ 4.500.000,00	1,0	0,10	2,0	\$ 900.000,00
Oficina y elementos necesarios para el funcionamiento	MES	\$ 1.700.000,00	1,0	1,00	2,0	\$ 3.400.000,00
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>						<b>\$ 23.200.000,00</b>
<b>SUBTOTAL VALOR INTERVENTORÍA (COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS)</b>						<b>\$ 108.364.000,00</b>
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO IVA</b>					<b>19,00%</b>	<b>\$ 20.589.160,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>\$ 128.953.160,00</b>

SON: CIENTO VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE

EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL

Representante Legal

CONSORCIO LA LOMITA



**FACTOR MULTIPLICADOR - COMPONENTE ESTUDIOS Y DISEÑOS PTAR**

No.	DESCRIPCION	% PARCIAL	SUB-TOTAL %	TOTAL %
<b>A</b>	<b>SUELDO ANUAL BASICO</b>			
	Salario Basico	100,00		
		<b>(A) TOTAL SALARIO BASICO</b>		<b>100,00</b>
<b>B</b>	<b>PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % de A)</b>			
	<b>B.1. PRESTACIONES LEGALES</b>			
	Prima anual de servicios (30 días)	8,33		
	Cesantias anuales	8,33		
	Intereses a las cesantias	1,22		
	Vacaciones anuales (15 días)	4,17		
	SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES		22,05	
	<b>B.2. OTROS APORTES</b>			
	Subsidio familiar	4,00		
	SUB-TOTAL APORTES PARAFISCALES		4,00	
	<b>B.3. SEGURIDAD SOCIAL</b>			
	Aportes En Pensiones	16,00		
	Aportes En Salud	12,50		
	Riesgos Profesionales	6,96		
	SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL		35,46	
	<b>B.4. PARAFISCALES</b>			
	SENA	2,00		
	ICBF	3,00		
	Caja de compensación	4,00		
	SUB-TOTAL PARAFISCALES		9,00	
	<b>B.5. OTROS COSTOS PRESTACIONALES</b>			
	Prestaciones Extralegales y Auxilios	2,00		
	Dotacion, seguridad industrial y salud ocupacional	2,00		
	SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		4,00	
	<b>(B) TOTAL PRESTACIONES SOCIALES</b>			<b>74,51</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION E INDIRECTOS</b>			
	<b>C.1. POLIZAS</b>			
	Cumplimiento y RCE	2,25		
	SUB-TOTAL POLIZAS		2,25	
	<b>C.2. IMPUESTOS/RETENCIONES</b>			
	Impuestos	2,00		
	SUB-TOTAL IMPUESTOS		2,00	
	<b>C.3. ADMINISTRACION</b>			
	Asesorias	1,50		
	Seguros, incendio y robos	1,00		
	Salarios y prestaciones de personal administrativo, personal tecnico no facturable, personal tecnico con sueldo por encima de topes	2,00		
	Servicios Oficina, Servicios Publicos, Comunicaciones, Equipos y Mantenimiento	2,00		
	SUB-TOTAL ADMINISTRACION		6,50	
	<b>(C) TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION E INDIRECTOS</b>			<b>10,75</b>
<b>D</b>	<b>TOTAL (A + B + C)</b>			<b>185,26</b>
<b>E</b>	<b>HONORARIOS (8% DE D)</b>			<b>14,82</b>
	<b>TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR</b>			<b>200,08</b>
	<b>TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (Ajustado)</b>			<b>200,00</b>