

APERTURA SOBRE 2 Y PONDERACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA LP-039-2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL, SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META".

PRESUPUESTO: \$7.149.435.307,50

PLAZO EJECUCIÓN: Seis (06) meses

Apertura Sobre 2 y Ponderación de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 10:00 H de fecha (24) de diciembre de 2025, 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 HÁBIL, 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:

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

R/L: TOBIAS BELTRAN AVILA

C.C. N°1.121.861.486 DE VILLAVICENCIO

DIRECCIÓN: CARRERA 36 # 16 B - 07 SUR VIA EL AMOR

CORREO ELECTRÓNICO: infraestructuraeducativa@gmail.com

TELÉFONO: 324-1934900

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	10
Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	100

- 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, 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

Se verifica y se determina que la oferta presentada por el oferente **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**, CUMPLE, con las características, cantidades y valores ofertados en el presupuesto oficial de la presente licitación pública, por tanto, se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

La TRM a tener en cuenta es la que rige para el día 26 de diciembre 2025, la cual se publica el día 24 de diciembre 2025 después de las 5:00 pm, que es de \$ 3.706,94. Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 4. Menor Valor.

Por lo anterior, la puntuación del oferente queda de la siguiente manera:

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

R/L: TOBIAS BELTRAN AVILA

C.C. N°1.121.861.486 DE VILLAVICENCIO

DIRECCIÓN: CARRERA 36 # 16 B - 07 SUR VIA EL AMOR

CORREO ELECTRÓNICO: infraestructuraeducativa@gmail.com

TELÉFONO: 324-1934900

Concepto	Soporte	Puntaje máximo	Observaciones
Oferta económica	Formulario 1	59,5	Presenta oferta económica la cual se tiene cantidades y descripciones acorde con el presupuesto oficial
Factor de calidad	Formato 7B	10	Presenta formatos diligenciados y con el compromiso de utilizar maquinaria con antigüedad menos a 20 años según su función.
Factor de sostenibilidad técnico ambiental		0	
Apoyo a la industria nacional	Formato 9A	20	Presenta el formato diligenciado con el compromiso destinar al menos el 40% del personal contratista colombianos
Vinculación de personas con discapacidad		0	
Emprendimientos y empresas de mujeres	Formato 12A	0,25	Formato debidamente diligenciado acompañado de los documentos soporte donde acredita participación en el 51% de acciones.
Mipyme	RUP	0,25	Presenta el certificado RUP en firme y en los tiempos establecidos en el pliego de condiciones.

Concepto	Soporte	Puntaje máximo	Observaciones
	Total	90	

Nota. El proponente presenta otros formatos los cuales no son tenidos en cuenta en la evaluación al no hacer parte de los criterios y de los formatos habilitados en este proceso contractual.

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 oferente queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	90

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**, representada legalmente por TOBIÁS BELTRÁN ÁVILA, con documento de identidad No. 1.121.861.486 de Villavicencio, así mismo realizada la corrección aritmética recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$7.149.306.482,00)**, incluido IVA y descuentos de ley, y un plazo de ejecución de seis (6) meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

Cordialmente,


HERMES EVERTO PICO ROJAS
Evaluador Jurídico


DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
Evaluador Financiero


LILIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGÁN
Evaluador Técnico


JAIRO ANDRÉS PINTO MORENO
Evaluador Criterios de Evaluación



1

CONSORCIO

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

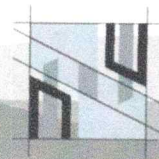
INDICE


PROCESO	LP-039-2025	
OBJETO	“CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL, SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANIAS, META”.	
N°	DOCUMENTO	FOLIOS
1	OFERTA ECONOMICA	2-6
25	TOTAL, FOLIOS	6

OFERTA ECONÓMICA

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA


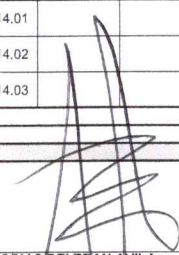
CONSORCIO




CONSTRUCCION DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANIAS, META								
FORMULARIO 1: FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL							PLAZO:	6 MESES
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. PRELIMINARES								
1.01	14010104	14010104		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	m2	758.27	\$ 5,183.00	\$ 3,930,113.00
1.02	11020103	11020103		DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRENTE	m2	758.27	\$ 10,942.00	\$ 8,296,990.00
SUB-TOTAL PRELIMINARES								\$ 12,227,103.00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2.01	11060101	11060101		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3	208.54	\$ 109,466.00	\$ 22,828,040.00
2.02	11060204	11060204		RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	m3	756.53	\$ 90,294.00	\$ 68,310,120.00
2.03	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	18913.25	\$ 2,309.00	\$ 43,670,694.00
2.04	11090207	11090207		TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES	m3/km	4170.80	\$ 2,309.00	\$ 9,630,377.00
SUB-TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS								\$ 144,439,231.00
3. ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
3.01	11063302	11063302		SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	m3	11.93	\$ 1,040,491.00	\$ 12,413,058.00
3.02	14020101	14020101		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	42.26	\$ 1,506,383.00	\$ 63,659,746.00
3.03	14020201	14020201		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	34.17	\$ 1,614,157.00	\$ 55,155,745.00
3.04	14030404	14030404		PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	17.89	\$ 3,588,383.00	\$ 64,196,172.00
3.05	14030101	14030101		COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	2.32	\$ 2,158,769.00	\$ 5,008,344.00
3.06	14020301	14020301		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	84.13	\$ 1,330,142.00	\$ 111,904,846.00
3.07	14030201	14030201		VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	1.91	\$ 2,085,590.00	\$ 3,983,477.00
3.08			NE-01	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) PREMEZCLADO. INCLUYE LÁMINA METALDECK 2" CAL 20.	m2	577.46	\$ 970,628.00	\$ 560,498,845.00
3.09			NE-02	ESCALERA EN CONCRETO ENDURECIDO H:0.10 M	m2	18.18	\$ 450,798.00	\$ 8,195,508.00
3.10	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	32727.89	\$ 2,309.00	\$ 75,568,698.00
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO								\$ 960,584,439.00
4. ESTRUCTURAS METALICAS								
4.01	17010201	17010201		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60,000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	kg	12157.57	\$ 12,582.00	\$ 152,966,546.00
4.02	17010302	17010302		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	6084.05	\$ 47,715.00	\$ 290,300,446.00
4.03			NE-03	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 ALTURA DE 10 A 30 METROS, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CON GRUA TELESCOPICA, BASE EN PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA EPOXICA Y PINTRUA INTUMESCENTE CORTA FUEGO.	kg	74239.03	\$ 52,959.00	\$ 3,931,624,790.00
4.04	17010301	17010301		ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	kg	1955.99	\$ 48,432.00	\$ 94,732,508.00
4.05			NE-04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLOS EN ACERO A325 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	kg	638.72	\$ 125,095.00	\$ 79,900,678.00
4.06			NE-05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPARRAGOS EN ACERO A193 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	kg	141.76	\$ 88,252.00	\$ 12,510,604.00
4.07	17010202	17010202		MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	kg	1589.81	\$ 13,614.00	\$ 21,643,673.00
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS METALICAS								\$ 4,583,679,245.00
5. MUROS								
5.01	14050201	14050201		MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	m2	310.38	\$ 86,367.00	\$ 26,806,589.00
5.02	4060102	4060102		PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	388.74	\$ 56,441.00	\$ 21,940,874.00
5.03	14060103	14060103		PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	815.49	\$ 40,324.00	\$ 32,883,819.00
SUB-TOTAL MUROS								\$ 81,631,282.00
6. ACABADOS PISOS Y MUROS								
6.01	14080201	14080201		TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	m2	584.32	\$ 147,496.00	\$ 86,184,863.00
6.02	14080207	14080207		LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	m2	349.58	\$ 221,196.00	\$ 77,325,698.00
6.03	14070108	14070108		ESTUCCO PLASTICO	m2	1112.93	\$ 26,004.00	\$ 28,940,632.00
6.04	14070102	14070102		PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	m2	724.19	\$ 17,977.00	\$ 13,018,764.00
6.05	14070101	14070101		PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	m2	388.74	\$ 21,681.00	\$ 8,428,272.00
6.06			NE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO PVC INCLUYE RINCONERAS	m2	579.12	\$ 124,895.00	\$ 72,329,192.00
6.07			NE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERAMICA COLOR GRIS BRILLANTE 0.30X0.45	m2	91.30	\$ 173,269.00	\$ 15,819,460.00
6.08	14080310	14080310		GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)	m	205.01	\$ 20,671.00	\$ 4,237,762.00
SUB-TOTAL ACABADOS, PISOS Y MUROS								\$ 306,284,643.00
7. CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS								
7.01	14110110	14110110		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	m2	19.80	\$ 1,115,429.00	\$ 22,085,494.00
7.02	14110103	14110103		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	u	8.00	\$ 953,078.00	\$ 7,624,624.00

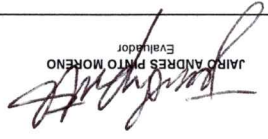
CONSTRUCCION DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANIAS, META							ASOSUPRO	
FORMULARIO 1: FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL							PLAZO:	6 MESES
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
7.03			NE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LÁMINA COLD ROLLED CAL 18 CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10MM, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m2	59.59	\$ 936,930.00	\$ 55,831,659.00
7.04	14120205	14120205		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA 3"	m2	38.22	\$ 668,012.00	\$ 25,531,419.00
7.05	14110302	14110302		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA0.12M	m	53.21	\$ 403,284.00	\$ 21,458,742.00
SUB-TOTAL CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS								\$ 132,531,938.00
8 CUBIERTA								
8.01			NE-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METALICO DE ALUZINC- ALUZINC CAL 26 TIPO	m2	665.13	\$ 313,516.00	\$ 208,595,410.00
8.02	14140309	14140309		CANAL LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	86.82	\$ 119,828.00	\$ 10,403,467.00
SUB-TOTAL CUBIERTA								\$ 218,998,877.00
9 RED DE AGUAS LLUVIAS								
9.01	14140108	14140108		ACCESORIO PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	28.00	\$ 49,493.00	\$ 1,385,804.00
9.02			NE-10	TUBERÍA PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	183.19	\$ 95,532.00	\$ 17,500,507.00
9.03	14140104	14140104		TUBERÍA PVC 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	55.53	\$ 169,263.00	\$ 9,399,174.00
9.04			NE-11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 PROMEDIO DE H= 0.40-0.60 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	5.00	\$ 776,389.00	\$ 3,881,945.00
9.05			NE-12	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 PROMEDIO DE H= 0.60-0.80 EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	u	5.00	\$ 919,831.00	\$ 4,599,155.00
9.06	16020121	16020121		LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	u	3.00	\$ 1,513,299.00	\$ 4,539,897.00
9.07	16020130	16020130		CILINDRO CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA Ø INT=1.50 M E=0.20 M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, PELDAÑOS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4)	m	6.30	\$ 1,022,483.00	\$ 6,441,643.00
9.08	16020131	16020131		LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	u	3.00	\$ 814,506.00	\$ 2,443,518.00
SUB-TOTAL RED DE AGUAS LLUVIAS								\$ 50,191,643.00
10 RED SANITARIA								
10.01	14140102	14140102		TUBERÍA PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	10.88	\$ 43,730.00	\$ 475,782.00
10.02			NE-13	TUBERÍA PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	7.04	\$ 95,486.00	\$ 672,221.00
10.03	14140208	14140208		SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	u	4.00	\$ 98,232.00	\$ 392,928.00
10.04	14140106	14140106		ACCESORIO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	7.00	\$ 16,375.00	\$ 114,625.00
10.05	14140108	14140108		ACCESORIO PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 49,473.00	\$ 49,473.00
10.06	14140503	14140503		TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 1,045,844.00	\$ 1,045,844.00
SUB-TOTAL RED SANITARIA								\$ 2,750,873.00
11 RED SUMINISTRO								
11.01	14130121	14130121		TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	48.70	\$ 25,453.00	\$ 1,239,561.00
11.02	14130119	14130119		TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	0.26	\$ 17,134.00	\$ 4,455.00
11.03	14130128	14130128		ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	13.00	\$ 8,115.00	\$ 105,495.00
11.04	14130406	14130406		VALVULA CHEQUE CORTINA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2.00	\$ 223,826.00	\$ 447,652.00
11.05			NE-14	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 1,515,983.00	\$ 1,515,983.00
SUB-TOTAL RED SUMINISTRO								\$ 3,313,146.00
12.0 RED ELECTRICA								
12.01	15010208	15010208		POSTE DE CONCRETO EXTRAREFORZADO DE 12MX1050KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	2.00	\$ 3,179,164.00	\$ 6,358,328.00
12.02	15010216	15010216		CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMALA009/LA009-1 CODENSA	m3	0.38	\$ 321,657.00	\$ 122,230.00
12.03	15010426	15010426		ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CONCORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	1.00	\$ 2,260,784.00	\$ 2,260,784.00
12.04	15010428	15010428		ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4kv. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	1.00	\$ 1,346,865.00	\$ 1,346,865.00
12.05	15010429	15010429		ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 kv EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	10.00	\$ 511,566.00	\$ 5,115,660.00
12.06	15010425	15010425		ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75kVA PESO MÁXIMO 560KGB. MONTAJE CONCRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	1.00	\$ 2,380,597.00	\$ 2,380,597.00
12.07	15010503	15010503		PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 642,988.00	\$ 642,988.00
12.08	15010504	15010504		PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	u	1.00	\$ 3,210,009.00	\$ 3,210,009.00
12.09	15010607	15010607		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 30,005,166.00	\$ 30,005,166.00
12.10	15010711	15010711		CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	m	70.00	\$ 83,240.00	\$ 5,826,800.00
12.11	15010710	15010710		SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	m	70.00	\$ 13,584.00	\$ 950,880.00
12.12	15011011	15011011		MANIOBRA EN LINEA VIVA	h	4.00	\$ 1,484,132.00	\$ 5,936,528.00
12.13	15011012	15011012		TABLERO GENERAL BAJA TENSION INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTAL IZADOR 3X125A.25KA240V. CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA. CONTADO RDE ENERGIA REACTIVA 5 A. TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA	u	1.00	\$ 5,617,843.00	\$ 5,617,843.00

CONSTRUCCION DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANIAS, META								
FORMULARIO 1: FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL							PLAZO:	6 MESES
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
12.14	15011013	15011013		TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINADO 0.8X0.6X0.3MB BREAKER INDUSTRIAL UNO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACION	u	1.00	\$ 2,414,997.00	\$ 2,414,997.00
12.15	15011005	15011005		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, No 4, 3 CW	u	1.00	\$ 4,697,365.00	\$ 4,697,365.00
12.16	15011113	15011113		ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACION	m	87.00	\$ 380,821.00	\$ 33,131,427.00
12.17	15011116	15011116		ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	m	59.30	\$ 92,239.00	\$ 5,469,773.00
12.18	15011506	15011506		CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	u	3.00	\$ 901,803.00	\$ 2,705,409.00
12.19	15011003	15011003		TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 1,566,933.00	\$ 1,566,933.00
12.20	15011106	15011106		ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	m	74.00	\$ 35,308.00	\$ 2,612,792.00
12.21	15011204	15011204		SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACION	u	115.00	\$ 215,042.00	\$ 24,729,830.00
12.22	15011201	15011201		SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION	u	26.00	\$ 182,393.00	\$ 4,742,218.00
12.23	15010815	15010815		PANEL LED 2X18 W IP 65	u	29.00	\$ 186,014.00	\$ 5,394,406.00
12.24	15010814	15010814		PANEL LED REDONDO 18 W	u	16.00	\$ 73,725.00	\$ 1,179,600.00
12.25	15010813	15010813		PANEL LED 60X60 W	u	72.00	\$ 215,252.00	\$ 15,498,144.00
12.26	15010816	15010816		SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	u	4.00	\$ 116,547.00	\$ 466,188.00
12.27			NE-15	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	38.00	\$ 275,509.00	\$ 10,469,342.00
12.28			NE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE DE 3,2W	u	32.00	\$ 341,419.00	\$ 10,925,408.00
12.29			NE-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA	u	6.00	\$ 334,679.00	\$ 2,008,074.00
12.30	15010508	15010508		PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 729,573.00	\$ 729,573.00
12.31			NE-18	SALIDA ELECTRICA EMT 120 V, INCLUYE CAJA 5800, TUBERIA DE 1/2", CABLEADO LSZH Y ACCESORIOS PARA INSTALACION DE VENTILADOR EN PARED	u	18.00	\$ 568,979.00	\$ 10,241,622.00
12.32			NE-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE PARED 250W O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE	u	18.00	\$ 1,728,270.00	\$ 31,108,860.00
12.33			NE-20	SALIDA PARA SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INSTALACION EN PARED	u	4.00	\$ 903,132.00	\$ 3,612,528.00
12.34			NE-21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE INCENDIO	u	4.00	\$ 1,070,050.00	\$ 4,280,200.00
12.35			NE-22	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	12.00	\$ 336,759.00	\$ 4,041,108.00
12.36			NE-23	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE BLENDEEN 2X16AWG EN DUCTO EMT DE 3/4"	u	119.51	\$ 94,361.00	\$ 11,277,083.00
12.37			NE-24	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO VS1-G-SP, SOPORTA 1 LAZOS DE 64 DISPOSITIVOS, INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	\$ 9,092,654.00	\$ 9,092,654.00
SUB-TOTAL RED ELECTRICA								\$ 272,170,212.00
13.0	RED CONTRA INCENDIOS							
13.01			NE-25	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACION	m	58.80	\$ 383,267.00	\$ 22,536,100.00
13.02	14160118			TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	m	9.45	\$ 141,582.00	\$ 1,337,950.00
13.03	14160116			TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	m	6.30	\$ 70,144.00	\$ 441,907.00
13.04			NE-24	TUBERIA CLASE COBRE L/M 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	m	15.75	\$ 47,878.00	\$ 754,079.00
13.05			NE-25	TUBERIA C-900 4" SUMINISTRO E INSTALACION	m	94.50	\$ 181,405.00	\$ 17,142,773.00
13.06			NE-26	CODO 90° HD ROSCADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	5.00	\$ 32,413.00	\$ 162,065.00
13.07			NE-27	CODO 90° HD ROSCADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	4.00	\$ 58,392.00	\$ 233,568.00
13.08			NE-28	CODO 90° HD ROSCADO 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	20.00	\$ 107,089.00	\$ 2,141,780.00
13.09			NE-29	CODO 90° COBRE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	11.00	\$ 4,020.00	\$ 44,220.00
13.10			NE-30	TEE RANURADA HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 87,428.00	\$ 174,856.00
13.11			NE-31	TEE RANURADA HD 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 189,964.00	\$ 379,928.00
13.12			NE-32	TEE COBRE SOLDADA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	4.00	\$ 6,027.00	\$ 24,108.00
13.13			NE-33	STRAP ROSCADO 1 1/2" X 1" SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 45,803.00	\$ 45,803.00
13.14			NE-34	TEE MECANICA RANURADA 2 1/2" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	3.00	\$ 299,906.00	\$ 899,718.00
13.15			NE-35	TEE MECANICA RANURADA 4" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	5.00	\$ 428,438.00	\$ 2,142,190.00
13.16			NE-36	TEE MECANICA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	5.00	\$ 437,006.00	\$ 2,185,030.00
13.17			NE-37	TAPON RANURADO HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 99,492.00	\$ 198,984.00
13.18			NE-38	TAPON RANURADO HD 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 139,692.00	\$ 139,692.00
13.19	14160227			COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	15.00	\$ 21,476.00	\$ 322,140.00
13.20	14160226			COUPLING RIGIDO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	23.00	\$ 33,524.00	\$ 771,052.00
13.21	14160228			COUPLING RIGIDO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	43.00	\$ 42,294.00	\$ 1,818,642.00
13.22			NE-39	ADAPTADOR ACOPLA C900 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	16.00	\$ 981,869.00	\$ 15,709,904.00
13.23			NE-40	REDUCCION COPA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 103,815.00	\$ 207,630.00
13.24			NE-41	SOPORTE COLGANTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 4,005.00	\$ 8,010.00
13.25			NE-42	SOPORTE COLGANTE 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	3.00	\$ 6,791.00	\$ 20,373.00
13.26			NE-43	SOPORTE COLGANTE 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	16.00	\$ 8,706.00	\$ 139,296.00
13.27			NE-44	SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	4.00	\$ 258,797.00	\$ 1,035,188.00
13.28			NE-45	SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSVERSAL 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	5.00	\$ 258,797.00	\$ 1,293,985.00
13.29			NE-46	SOPORTE SISMORESISTENTE 4 VIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	3.00	\$ 323,496.00	\$ 970,488.00
13.30			NE-47	VALVULA CHECK UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 698,004.00	\$ 1,396,008.00
13.31			NE-48	VALVULA MARIPOSA UL/FM Ø2.1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 1,285,544.00	\$ 1,285,544.00
13.32			NE-49	VALVULA MARIPOSA UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	2.00	\$ 1,488,196.00	\$ 2,976,392.00
13.33			NE-50	VALVULA OS&Y UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 1,969,551.00	\$ 1,969,551.00
13.34			NE-51	VALVULA REGULADORA 3/4" (RECIRCULACION) SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	\$ 536,624.00	\$ 536,624.00

CONSTRUCCION DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANIAS, META								
FORMULARIO 1: FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL							PLAZO:	6 MESES
N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
13.35			NE-52	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 639,642.00	\$ 639,642.00
13.36			NE-53	VÁLVULA BOLA Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 118,731.00	\$ 118,731.00
13.37			NE-54	SIAMESA EN BRONCE TIPO Y Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 1,086,381.00	\$ 1,086,381.00
13.38			NE-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE TIPO III INCLUYE ACCESORIOS	u	4.00	\$ 2,571,426.00	\$ 10,285,704.00
13.39			NE-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR ABC 10 LBS	u	10.00	\$ 65,635.00	\$ 656,350.00
13.40			NE-57	BOMBA PRINCIPAL ELECTRICA/DIESEL Q=150GPM@100PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 96,742,743.00	\$ 96,742,743.00
13.41			NE-58	BOMBA AUXILIAR JOCKEY Q= 2GPM@110PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 12,916,898.00	\$ 12,916,898.00
13.42			NE-59	ACCESORIOS SALA DE BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 9,499,484.00	\$ 9,499,484.00
13.43			NE-60	PLACA ANTIVORTEX SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1.00	\$ 396,498.00	\$ 396,498.00
13.44			NE-61	TANQUE EN ACERO GALVANIZADO VOL= 23M3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1.00	\$ 73,417,923.00	\$ 73,417,923.00
13.45			NE-62	PRUEBA HIDROSTATICA DE FUNCIONAMIENTO	u	1.00	\$ 1,584,634.00	\$ 1,584,634.00
SUB-TOTAL RED CONTRA INCENDIOS								\$ 288,790,566.00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 7,057,593,198.00
14	BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA							
14.01				PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA-SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	u	1.00	\$ 24,717,777.00	\$ 24,717,777.00
14.02				PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA-PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	u	1.00	\$ 37,375,507.00	\$ 37,375,507.00
14.03				PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA-PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL	u	1.00	\$ 29,620,000.00	\$ 29,620,000.00
SUBTOTAL BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA								\$ 91,713,284.00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 7,149,306,482.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO								\$ 7,149,306,482.00
								
TOBIAS BELTRAN AVILA C.C No. 1.121.861.486 de Villavicencio Representante Legal Principal - Consorcio Infraestructura Educativa CARRERA 36 # 16B 07 SUR VIA EL AMOR infraestructuraeducativac@gmail.com								

CONSTRUCCION DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANIAS, META											
FORMULARIO 1: FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL						PLAZO:	6 MESES	PLAZO OFERTADO:	6 MESES	CUMPLE	
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
		GENERAL	PARTICULAR								
1. PRELIMINARES								PRELIMINARES			
1.01	14010104	14010104		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	m2	758,27	\$ 5.186,00	\$ 3.932.388,00	\$ 5.183,00	\$ 3.930.113,00	
1.02	11020103	11020103		DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRENTE	m2	758,27	\$ 10.947,00	\$ 8.300.782,00	\$ 10.942,00	\$ 8.296.990,00	
SUB-TOTAL PRELIMINARES								\$ 12.233.170,00	SUB-TOTAL PRELIMINARES	\$ 12.227.103,00	
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS								EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.01	11060101	11060101		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3	208,54	\$ 109.468,00	\$ 22.828.457,00	\$ 109.466,00	\$ 22.828.040,00	
2.02	11060204	11060204		RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	m3	756,53	\$ 90.296,00	\$ 68.311.633,00	\$ 90.294,00	\$ 68.310.120,00	
2.03	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	18.913,25	\$ 2.309,00	\$ 43.670.694,00	\$ 2.309,00	\$ 43.670.694,00	
2.04	11090207	11090207		TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES	m3/km	4.170,80	\$ 2.309,00	\$ 9.630.377,00	\$ 2.309,00	\$ 9.630.377,00	
SUB-TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS								\$ 144.441.161,00	SUB-TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS	\$ 144.439.231,00	
3. ESTRUCTURAS EN CONCRETO								ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
3.01	11063302	11063302		SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	m3	11,93	\$ 1.040.512,00	\$ 12.413.308,00	\$ 1.040.491,00	\$ 12.413.058,00	
3.02	14020101	14020101		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	42,26	\$ 1.506.413,00	\$ 63.661.013,00	\$ 1.506.383,00	\$ 63.659.746,00	
3.03	14020201	14020201		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	34,17	\$ 1.614.189,00	\$ 55.156.838,00	\$ 1.614.157,00	\$ 55.155.745,00	
3.04	14030404	14030404		PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	17,89	\$ 3.588.455,00	\$ 64.197.460,00	\$ 3.588.383,00	\$ 64.196.172,00	
3.05	14030101	14030101		COLUMNAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	2,32	\$ 2.158.812,00	\$ 5.008.444,00	\$ 2.158.769,00	\$ 5.008.344,00	
3.06	14020301	14020301		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	84,13	\$ 1.330.169,00	\$ 111.907.118,00	\$ 1.330.142,00	\$ 111.904.846,00	
3.07	14030201	14030201		VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	1,91	\$ 2.086.633,00	\$ 3.985.469,00	\$ 2.085.590,00	\$ 3.983.477,00	
3.08			NE-01	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO. INCLUYE LÁMINA METALDECK 2" CAL 20.	m2	577,46	\$ 970.647,00	\$ 560.509.817,00	\$ 970.628,00	\$ 560.498.845,00	
3.09			NE-02	ESCALERA EN CONCRETO ENDURECIDO H:0,10 M	m2	18,18	\$ 451.024,00	\$ 8.199.616,00	\$ 450.798,00	\$ 8.195.508,00	
3.10	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	32.727,89	\$ 2.309,00	\$ 75.568.698,00	\$ 2.309,00	\$ 75.568.698,00	
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO								\$ 960.607.781,00	SUB-TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO	\$ 960.584.439,00	
4. ESTRUCTURAS METALICAS								ESTRUCTURAS METALICAS			
4.01	17010201	17010201		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	kg	12.157,57	\$ 12.583,00	\$ 152.978.703,00	\$ 12.582,00	\$ 152.966.546,00	
4.02	17010302	17010302		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	kg	6.084,05	\$ 47.716,00	\$ 290.306.530,00	\$ 47.715,00	\$ 290.300.446,00	
4.03			NE-03	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 ALTURA DE 10 A 30 METROS. INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CON GRUA TELESCOPICA, BASE EN PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA EPOXICA Y PINTRUA INTUMESCENTE CORTA FUEGO	kg	74.239,03	\$ 52.959,00	\$ 3.931.624.790,00	\$ 52.959,00	\$ 3.931.624.790,00	
4.04	17010301	17010301		ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	kg	1.955,99	\$ 48.433,00	\$ 94.734.464,00	\$ 48.432,00	\$ 94.732.508,00	
4.05			NE-04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLOS EN ACERO A325 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	kg	638,72	\$ 125.098,00	\$ 79.902.595,00	\$ 125.095,00	\$ 79.900.678,00	
4.06			NE-05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPARRAGOS EN ACERO A193 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	kg	141,76	\$ 88.296,00	\$ 12.516.841,00	\$ 88.252,00	\$ 12.510.604,00	
4.07	17010202	17010202		MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	kg	1.589,81	\$ 13.615,00	\$ 21.645.263,00	\$ 13.614,00	\$ 21.643.673,00	
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS METALICAS								\$ 4.583.709.186,00	SUB-TOTAL ESTRUCTURAS METALICAS	\$ 4.583.679.245,00	
5. MUROS								MUROS			
5.01	14050201	14050201		MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 (MORTERO TIPO S 1.3)	m2	310,38	\$ 86.369,00	\$ 26.807.210,00	\$ 86.367,00	\$ 26.806.589,00	
5.02	4060102	4060102		PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	388,74	\$ 56.442,00	\$ 21.941.263,00	\$ 56.441,00	\$ 21.940.874,00	
5.03	14060103	14060103		PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	815,49	\$ 40.325,00	\$ 32.884.634,00	\$ 40.324,00	\$ 32.883.819,00	
SUB-TOTAL MUROS								\$ 81.633.107,00	SUB-TOTAL MUROS	\$ 81.631.282,00	
6. ACABADOS PISOS Y MUROS								ACABADOS PISOS Y MUROS			
6.01	14080201	14080201		TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	m2	584,32	\$ 147.499,00	\$ 86.186.616,00	\$ 147.496,00	\$ 86.184.863,00	
6.02	14080207	14080207		LOSETA A-50, 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	m2	349,58	\$ 221.200,00	\$ 77.327.096,00	\$ 221.196,00	\$ 77.325.698,00	
6.03	14070108	14070108		ESTUCCO PLASTICO	m2	1.112,93	\$ 26.007,00	\$ 28.943.971,00	\$ 26.004,00	\$ 28.940.632,00	
6.04	14070102	14070102		PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	m2	724,19	\$ 17.979,00	\$ 13.020.212,00	\$ 17.977,00	\$ 13.018.764,00	
6.05	14070101	14070101		PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	m2	388,74	\$ 21.683,00	\$ 8.429.049,00	\$ 21.681,00	\$ 8.428.272,00	
6.06			NE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO PVC INCLUYE RINCONERAS	m2	579,12	\$ 124.897,00	\$ 72.330.351,00	\$ 124.895,00	\$ 72.329.192,00	

6.07	14080310	14080310	NE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAFE CERAMIKA COLOR GRIS BRILLANTE 0.30X0.45	m2	91.30	\$ 173.272,00	\$ 15.819.734,00	\$ 173.269,00	\$ 15.819.460,00
6.08				GUARDESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)	m	205,01	\$ 20.673,00	\$ 4.238.172,00	\$ 20.671,00	\$ 4.237.762,00
SUB-TOTAL ACABADOS, PISOS Y MUROS										
SUB-TOTAL ACABADOS, PISOS \$ 306.284.643,00										
CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS										
7	SUB-TOTAL CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS \$ 306.285.201,00									
7.01	14110110	14110110	m2	19.80	\$ 1.115.451,00	\$ 22.085.930,00	\$ 1.115.429,00	\$ 22.085.494,00	\$ 1.115.429,00	\$ 22.085.494,00
7.02	14110103	14110103	u	8,00	\$ 953.097,00	\$ 7.624.776,00	\$ 953.078,00	\$ 7.624.624,00	\$ 953.078,00	\$ 7.624.624,00
7.03	NE-08	14120205	m2	59,59	\$ 936.949,00	\$ 55.832.791,00	\$ 936.930,00	\$ 55.831.659,00	\$ 936.930,00	\$ 55.831.659,00
7.04	14120205	14120205	m2	38,22	\$ 668.025,00	\$ 25.531.916,00	\$ 668.012,00	\$ 25.531.419,00	\$ 668.012,00	\$ 25.531.419,00
7.05	14110302	14110302	m	53,21	\$ 403.292,00	\$ 21.459.167,00	\$ 403.284,00	\$ 21.458.742,00	\$ 403.284,00	\$ 21.458.742,00
SUB-TOTAL CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS \$ 132.531.938,00										
CUBIERTA										
8	SUB-TOTAL CUBIERTA \$ 219.003.042,00									
8.01	NE-09	14140309	m2	665,13	\$ 313.622,00	\$ 208.599.401,00	\$ 313.616,00	\$ 208.595.410,00	\$ 313.616,00	\$ 208.595.410,00
8.02	14140309	14140309	m	86,82	\$ 119.830,00	\$ 10.403.641,00	\$ 119.828,00	\$ 10.403.467,00	\$ 119.828,00	\$ 10.403.467,00
RED DE AGUAS LLUVIAS										
SUB-TOTAL RED DE AGUAS LLUVIAS \$ 50.192.760,00										
9.04	NE-11		u	5,00	\$ 776.405,00	\$ 3.882.025,00	\$ 776.389,00	\$ 3.881.945,00	\$ 776.389,00	\$ 3.881.945,00
9.05	NE-12		u	5,00	\$ 919.849,00	\$ 4.599.245,00	\$ 919.831,00	\$ 4.599.155,00	\$ 919.831,00	\$ 4.599.155,00
9.06	16020121	16020121	u	3,00	\$ 1.513.329,00	\$ 4.539.987,00	\$ 1.513.299,00	\$ 4.539.897,00	\$ 1.513.299,00	\$ 4.539.897,00
9.07	16020130	16020130	m	6,30	\$ 1.022.503,00	\$ 6.441.769,00	\$ 1.022.483,00	\$ 6.441.643,00	\$ 1.022.483,00	\$ 6.441.643,00
9.08	16020131	16020131	u	3,00	\$ 814.522,00	\$ 2.443.566,00	\$ 814.506,00	\$ 2.443.518,00	\$ 814.506,00	\$ 2.443.518,00
RED SANITARIA										
SUB-TOTAL RED SANITARIA \$ 2.752.251,00										
10.02	NE-13	14140102	m	10,88	\$ 43.752,00	\$ 476.022,00	\$ 43.730,00	\$ 475.782,00	\$ 43.730,00	\$ 475.782,00
10.03	14140208	14140208	u	4,00	\$ 98.291,00	\$ 393.124,00	\$ 98.292,00	\$ 392.929,00	\$ 98.292,00	\$ 392.929,00
10.04	14140106	14140106	u	7,00	\$ 16.383,00	\$ 114.681,00	\$ 16.375,00	\$ 114.625,00	\$ 16.375,00	\$ 114.625,00
10.05	14140108	14140108	u	1,00	\$ 49.498,00	\$ 49.498,00	\$ 49.473,00	\$ 49.473,00	\$ 49.473,00	\$ 49.473,00
10.06	14140503	14140503	u	1,00	\$ 1.046.367,00	\$ 1.046.367,00	\$ 1.045.844,00	\$ 1.045.844,00	\$ 1.045.844,00	\$ 1.045.844,00
RED ELECTRICA										
SUB-TOTAL RED ELECTRICA \$ 3.314.815,00										
11.01	14130121	14130121	m	48,70	\$ 25.466,00	\$ 1.240.194,00	\$ 25.453,00	\$ 1.239.561,00	\$ 25.453,00	\$ 1.239.561,00
11.02	14130119	14130119	m	0,26	\$ 17.143,00	\$ 4.457,00	\$ 17.134,00	\$ 4.455,00	\$ 17.134,00	\$ 4.455,00
11.03	14130128	14130128	u	13,00	\$ 8.119,00	\$ 105.547,00	\$ 8.115,00	\$ 105.495,00	\$ 8.115,00	\$ 105.495,00
11.04	14130406	14130406	u	2,00	\$ 223.938,00	\$ 447.876,00	\$ 223.826,00	\$ 447.652,00	\$ 223.826,00	\$ 447.652,00
11.05	NE-14		u	1,00	\$ 1.516.741,00	\$ 1.516.741,00	\$ 1.515.983,00	\$ 1.515.983,00	\$ 1.515.983,00	\$ 1.515.983,00
SUB-TOTAL RED SUMINISTRO \$ 3.314.815,00										
RED ELECTRICA										
SUB-TOTAL RED ELECTRICA \$ 3.313.146,00										
12.01	15010208	15010208	u	2,00	\$ 3.180.754,00	\$ 6.361.508,00	\$ 3.179.164,00	\$ 6.358.328,00	\$ 3.179.164,00	\$ 6.358.328,00
12.02	15010216	15010216	m3	0,38	\$ 321.818,00	\$ 122.291,00	\$ 321.657,00	\$ 122.230,00	\$ 321.657,00	\$ 122.230,00
COMENTACION DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMALA009/LA009-1 COEDNSA										
POSTE DE CONCRETO EXTRAREFORZADO DE 12Mx1050Kx SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE MENTACION										


 JAIRO ANDRES PINTO MORENO
 Evaluador

14 BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA		SUBTOTAL OBRAS		SUBTOTAL RED CONTRA INCENDIOS		SUBTOTAL OBRAS		SUBTOTAL BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA		SUBTOTAL OBRAS		COSTO TOTAL DEL PROYECTO		COSTO TOTAL DEL PROYECTO	
13.01	NE-25	TUBERIA AC SCH 40 4" 2' SUMINISTRO E INSTALACION	58.80												
13.02	14160118	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	9.45												
13.03	14160116	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	6.30												
13.04	NE-24	TUBERIA CLASE COBRE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	15.75												
13.05	NE-25	TUBERIA C-900 4" SUMINISTRO E INSTALACION	94.50												
13.06	NE-26	CODO 90° HD ROSCADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	5.00												
13.07	NE-27	CODO 90° HD ROSCADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	4.00												
13.08	NE-28	CODO 90° HD ROSCADO 4" SUMINISTRO E INSTALACION	4.00												
13.09	NE-29	CODO 90° COBRE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	11.00												
13.10	NE-30	TEE RANURADA HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.11	NE-31	TEE RANURADA HD 4" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.12	NE-32	TEE COBRE SOLTADA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	4.00												
13.13	NE-33	STRAP ROSCADO 1 1/2" X 1" SUMINISTRO E INSTALACION	6.030												
13.14	NE-34	TEE MECANICA RANURADA 2 1/2" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.15	NE-35	TEE MECANICA RANURADA 4" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	3.00												
13.16	NE-36	TEE MECANICA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	5.00												
13.17	NE-37	TAPON RANURADO HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.18	NE-38	TAPON RANURADO HD 4" SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.19	14160227	COPULIN RIGIDO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	15.00												
13.20	14160226	COPULIN RIGIDO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	23.00												
13.21	14160228	COPULIN RIGIDO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACION	43.00												
13.22	NE-49	VALVULA MARIPOSA URFM 2" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.23	NE-48	VALVULA MARIPOSA URFM 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.24	NE-47	VALVULA CHECK URFM 2" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.25	NE-46	VALVULA CHECK URFM 4" SUMINISTRO E INSTALACION	3.00												
13.26	NE-45	SOPORTE SIMSORESISTENTE 4 VIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	5.00												
13.27	NE-44	SOPORTE SIMSORESISTENTE TRANSVERSAL 4" SUMINISTRO E INSTALACION	4.00												
13.28	NE-43	SOPORTE SIMSORESISTENTE LONGITUDINAL 4" SUMINISTRO E INSTALACION	4.00												
13.29	NE-42	SOPORTE SIMSORESISTENTE 4" SUMINISTRO E INSTALACION	16.00												
13.30	NE-41	SOPORTE COLGANTE 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	3.00												
13.31	NE-40	SOPORTE COLGANTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.32	NE-39	REDUCCION COPA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	2.00												
13.33	NE-38	ADAPTADOR ACOPLE C900 4" SUMINISTRO E INSTALACION	16.00												
13.34	NE-37	VALVULA REGULADORA 3/4" (RECIRCULACION) SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.35	NE-36	VALVULA EXPULSADORA DE AIRE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.36	NE-35	VALVULA BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.37	NE-34	SIJAMESA EN BRONCE TIPO Y 2" SUMINISTRO E INSTALACION	1.00												
13.38	NE-33	INSTALACION GABINETE TIPO III SUMINISTRO E INSTALACION	4.00												
13.39	NE-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINGUIDOR ABC 10 LBS	10.00												
13.40	NE-31	BOMBA PRINCIPAL ELECTRIC/A/DIESEL													
13.41	NE-30	BOMBA AUXILIAR JOCKEY Q=2GPM@10PSI													
13.42	NE-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACION													
13.43	NE-28	ACCESORIOS SALA DE BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACION													
13.44	NE-27	PLACA ANTIORTOX SUMINISTRO E INSTALACION													
13.45	NE-26	MANEJO EN ACERO GALVANIZADO VOL=23M3 SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE ACCESORIOS)													
14.01		PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA-PLAN DE SALUD EN EL TRABAJO													
14.02		PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA-PLAN DE MANEJO DE TRANSITO													
14.03		PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA-PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL													
SUBTOTAL BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA		SUBTOTAL OBRAS		SUBTOTAL RED CONTRA INCENDIOS		SUBTOTAL OBRAS		SUBTOTAL BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA		SUBTOTAL OBRAS		COSTO TOTAL DEL PROYECTO		COSTO TOTAL DEL PROYECTO	
		\$ 91.713.284,00		\$ 288.808.219,30		\$ 7.057.722.023,00		\$ 91.713.284,00		\$ 7.149.435.307,30		\$ 7.149.435.307,30		\$ 7.149.306.482,00	
BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA		SUBTOTAL OBRAS		SUBTOTAL RED CONTRA INCENDIOS		SUBTOTAL OBRAS		SUBTOTAL BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA		SUBTOTAL OBRAS		COSTO TOTAL DEL PROYECTO		COSTO TOTAL DEL PROYECTO	
		\$ 7.057.593.198,00		\$ 288.790.566,00		\$ 7.057.722.023,00		\$ 91.713.284,00		\$ 7.149.306.482,00		\$ 7.149.306.482,00		CUMPLE	