

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

info@asosupro.gov.co - juridica@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

www.asosupro.gov.co



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificar o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.L.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META.						
NÚMERO DE PROYECTO:		1459664						
TIEMPO DE EJECUCIÓN:		6 MESES						
FECHA DE ELABORACIÓN:		JULIO DE 2025						
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1.01	14010104	14010104		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA	m2	758,27	\$ 5.186,00	\$ 3.932.388,00
1.02	11020103	11020103		DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRIANTE	m2	758,27	\$ 10.947,00	\$ 8.300.782,00
Subtotal								\$ 12.233.170,00
2 EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2.01	11060101	11060101		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3	208,54	\$ 109.472,00	\$ 22.829.291,00
2.02	11060204	11060204		RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	m3	756,53	\$ 90.299,00	\$ 68.313.902,00
2.03	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	18.913,25	\$ 2.309,00	\$ 43.670.694,00
2.04	11090207	11090207		TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRIANTES	m3/km	4.170,80	\$ 2.309,00	\$ 9.630.377,00
Subtotal								\$ 144.444.264,00
3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
3.01	11053302	11053302		SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	m3	11,93	\$ 1.040.548,00	\$ 12.413.738,00
3.02	14020101	14020101		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	m3	42,26	\$ 1.506.465,00	\$ 63.863.211,00
3.03	14020201	14020201		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	m3	34,17	\$ 1.614.244,00	\$ 55.158.717,00
3.04	14030404	14030404		PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	m3	17,89	\$ 3.588.578,00	\$ 64.199.660,00
3.05	14030101	14030101		COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	m3	2,32	\$ 2.146.100,00	\$ 4.978.952,00
3.06	14020301	14020301		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	m3	84,13	\$ 1.330.214,00	\$ 111.910.904,00
3.07	14030201	14030201		VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	m3	1,91	\$ 2.086.705,00	\$ 3.985.607,00
3.08			NE-01	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO, INCLUYE LÁMINA METALDECK 2" CAL 20.	m2	577,46	\$ 970.880,00	\$ 560.528.873,00
3.09			NE-02	ESCALERA EN CONCRETO ENDURECIDO H:0,10 M	m2	18,18	\$ 451.040,00	\$ 8.199.907,00
3.10	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	32.727,89	\$ 2.309,00	\$ 75.568.699,00
Subtotal								\$ 960.808.287,00
4 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	\$ 12.584,00	\$ 152.990.861,00
4.02	17010302	17010302		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	kg	6.084,05	\$ 47.718,00	\$ 290.318.698,00
4.03			NE-03	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 ALTURA DE 10 A 30 METROS, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACION CON GRUA TELESCOPICA, BASE EN PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA EPOXICA Y PINTRUA INTUMESCENTE CORTA FUEGO.	kg	74.239,03	\$ 52.961,00	\$ 3.931.773.268,00
4.04	17010301	17010301		ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	kg	1.955,99	\$ 48.434,00	\$ 94.736.420,00
4.05			NE-04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLOS EN ACERO A325 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	kg	638,72	\$ 125.102,00	\$ 79.905.149,00
4.06			NE-05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPARRAGOS EN ACERO A193 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	kg	141,76	\$ 88.299,00	\$ 12.517.266,00
4.07	17010202	17010202		MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPa. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	kg	1.589,81	\$ 13.615,00	\$ 21.645.263,00
Subtotal								\$ 4.583.886.925,00
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	\$ 86.372,00	\$ 26.808.141,00
5.02	4060102	4060102		PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACION	m2	388,74	\$ 56.444,00	\$ 21.942.041,00
5.03	14060103	14060103		PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACION	m2	815,49	\$ 40.326,00	\$ 32.885.450,00
Subtotal								\$ 81.635.632,00
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	\$ 147.504,00	\$ 86.189.537,00
6.02	14080207	14080207		LOSETA A-50: 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	m2	349,58	\$ 221.208,00	\$ 77.329.893,00
6.03	14070108	14070108		ESTUCO PLASTICO	m2	1.112,93	\$ 26.008,00	\$ 28.945.083,00
6.04	14070102	14070102		PINTURA VINOLO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	m2	724,19	\$ 17.980,00	\$ 13.020.936,00
6.05	14070101	14070101		PINTURA VINOLO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	m2	368,74	\$ 21.684,00	\$ 8.429.438,00
6.06			NE-06	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO PVC INCLUYE RINCONERAS	m2	579,12	\$ 124.901,00	\$ 72.332.667,00
6.07			NE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICA COLOR GRIS BRILLANTE 0.30X0.45	m2	91,30	\$ 173.277,00	\$ 15.820.190,00
6.08	14080310	14080310		GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)	m	205,01	\$ 20.673,00	\$ 4.238.172,00
Subtotal								\$ 308.505.916,00
7 CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS								
7.01	14110110	14110110		SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	m2	19,80	\$ 1.115.489,00	\$ 22.086.682,00
7.02	14110103	14110103		SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	u	8,00	\$ 953.129,00	\$ 7.625.032,00
7.03			NE-08	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10MM, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m2	59,59	\$ 936.981,00	\$ 55.834.698,00
7.04	14120205	14120205		SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FLUJ 3"	m2	38,22	\$ 668.048,00	\$ 25.532.795,00





FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su 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.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.U.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:				CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META.				
NÚMERO DE PROYECTO:				1459664				
TIEMPO DE EJECUCIÓN:				6 MESES				
FECHA DE ELABORACIÓN:				JULIO DE 2025				
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
7.05	14110302	14110302		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA0.12M	m	53,21	\$ 403.305,00	\$ 21.459.859,00
Subtotal								\$ 21.459.859,00
8 CUBIERTA								
8.01			NE-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METALICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO	m2	665,13	\$ 313.632,00	\$ 208.606.052,00
8.02	14140309	14140309		CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	86,82	\$ 119.834,00	\$ 10.403.988,00
Subtotal								\$ 219.010.040,00
9 RED DE AGUAS LLUVIAS								
9.01	14140108	14140108		ACCESORIO PVCs 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	28,00	\$ 49.500,00	\$ 1.386.000,00
9.02			NE-10	TUBERÍA PVCs 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	183,19	\$ 95.537,00	\$ 17.501.423,00
9.03	14140104	14140104		TUBERÍA PVCs 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	55,53	\$ 169.272,00	\$ 9.399.674,00
9.04			NE-11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 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	\$ 776.432,00	\$ 3.882.160,00
9.05			NE-12	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 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	\$ 919.880,00	\$ 4.599.400,00
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	\$ 1.513.381,00	\$ 4.540.143,00
9.07	16020130	16020130		CILINDRO CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN MAPOSTERIA Ø INT=1,50 M E=0,20 M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, PELDAÑOS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4)	m	6,30	\$ 1.022.536,00	\$ 6.441.989,00
9.08	16020131	16020131		LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1,80 M E=0,20 M. INCLUYE CAÑUELAS	u	3,00	\$ 814.550,00	\$ 2.443.650,00
Subtotal								\$ 50.194.439,00
10 RED SANITARIA								
10.01	14140102	14140102		TUBERÍA PVCs 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	10,88	\$ 43.754,00	\$ 476.044,00
10.02			NE-13	TUBERÍA PVCs 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	7,04	\$ 95.537,00	\$ 672.580,00
10.03	14140208	14140208		SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	u	4,00	\$ 98.284,00	\$ 393.136,00
10.04	14140106	14140106		ACCESORIO PVCs 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	7,00	\$ 16.383,00	\$ 114.881,00
10.05	14140108	14140108		ACCESORIO PVCs 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 49.500,00	\$ 49.500,00
10.06	14140503	14140503		TRAMPA DE GRASAS EN PVC 85 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.046.403,00	\$ 1.046.403,00
Subtotal								\$ 2.752.344,00
11 RED SUMINISTRO								
11.01	14130121	14130121		TUBERÍA PVC RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	48,70	\$ 25.467,00	\$ 1.240.243,00
11.02	14130119	14130119		TUBERÍA PVC RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	0,26	\$ 17.144,00	\$ 4.457,00
11.03	14130128	14130128		ACCESORIO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	13,00	\$ 8.120,00	\$ 105.560,00
11.04	14130406	14130406		VALVULA CHEQUEE CORTINA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 223.945,00	\$ 447.890,00
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, CHEQUEE Y VALVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.516.793,00	\$ 1.516.793,00
Subtotal								\$ 3.314.943,00
12.0 RED ELECTRICA								
12.01	15010208	15010208		POSTE DE CONCRETO EXTRAREFORZADO DE 12Mx1050KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	2,00	\$ 3.180.864,00	\$ 6.361.728,00
12.02	15010216	15010216		CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMALA009/LA009-1 CODENSA	m3	0,38	\$ 321.829,00	\$ 122.295,00
12.03	15010426	15010426		ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFASICA CONCERTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	1,00	\$ 2.261.993,00	\$ 2.261.993,00
12.04	15010428	15010428		ESTRUCTURA LA484 RED COMPACTA 11,4kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	1,00	\$ 1.347.586,00	\$ 1.347.586,00
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	\$ 511.840,00	\$ 5.118.400,00
12.06	15010425	15010425		ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE HASTA 75kVA PESO MÁXIMO 560KGS. MONTAJE CONCRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	1,00	\$ 2.381.870,00	\$ 2.381.870,00
12.07	15010503	15010503		PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 643.332,00	\$ 643.332,00
12.08	15010504	15010504		PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	u	1,00	\$ 3.211.726,00	\$ 3.211.726,00
12.09	15010607	15010607		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 30.006.796,00	\$ 30.006.796,00
12.10	15010711	15010711		CABLE SEMIASLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	m	70,00	\$ 83.251,00	\$ 5.827.570,00
12.11	15010710	15010710		SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	m	70,00	\$ 13.592,00	\$ 951.440,00
12.12	15011011	15011011		MANIOBRA EN LINEA VIVA	h	4,00	\$ 1.484.213,00	\$ 5.936.852,00
12.13	15011012	15011012		TABLERO GENERAL BAJA TENSION INCLUYE BARRA METALICO, TOTALIZADOR 3x125 A, 28x42x40V, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA SA, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA SA, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA SA DE PLATINA	u	1,00	\$ 5.618.148,00	\$ 5.618.148,00
12.14	15011013	15011013		TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINA CRO. 8X0, 6X0, 3MBREAKER INDUSTRIA LINO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 2.416.288,00	\$ 2.416.288,00
12.15	15011005	15011005		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0 No 4, 3 CW	u	1,00	\$ 4.699.876,00	\$ 4.699.876,00
12.16	15011113	15011113		ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	87,00	\$ 380.842,00	\$ 33.133.254,00
12.17	15011116	15011116		ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	59,30	\$ 92.244,00	\$ 5.470.069,00
12.18	15011506	15011506		CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	u	3,00	\$ 902.285,00	\$ 2.706.855,00





FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificar o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META.						
NÚMERO DE PROYECTO:		1459664						
TIEMPO DE EJECUCIÓN:		6 MESES						
FECHA DE ELABORACIÓN:		JULIO DE 2025						
N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
12.19	15011003	15011003		TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.567.771,00	\$ 1.567.771,00
12.20	15011106	15011106		ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	74,00	\$ 35.328,00	\$ 2.614.272,00
12.21	15011204	15011204		SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	115,00	\$ 215.054,00	\$ 24.731.210,00
12.22	15011201	15011201		SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	26,00	\$ 182.403,00	\$ 4.742.478,00
12.23	15010815	15010815		PANEL LED 2X18 W IP 65	u	29,00	\$ 186.024,00	\$ 5.394.696,00
12.24	15010814	15010814		PANEL LED REDONDO 18 W	u	16,00	\$ 73.765,00	\$ 1.180.240,00
12.25	15010813	15010813		PANEL LED 60X60 W	u	72,00	\$ 215.263,00	\$ 15.498.936,00
12.26	15010816	15010816		SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	u	4,00	\$ 116.609,00	\$ 466.436,00
12.27			NE-15	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	38,00	\$ 275.524,00	\$ 10.469.912,00





FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad puede modificar o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META.							
NÚMERO DE PROYECTO:		1459664							
TIEMPO DE EJECUCIÓN:		6 MESES							
FECHA DE ELABORACIÓN:		JULIO DE 2025							
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
12.28			NE-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE DE 3.2W	u	32,00	\$ 341.438,00	\$ 10.926.016,00	
12.29			NE-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA	u	6,00	\$ 334.858,00	\$ 2.009.148,00	
12.30	15010508	15010508		PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 729.963,00	\$ 729.963,00	
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	\$ 569.009,00	\$ 10.242.162,00	
12.32			NE-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE PARED 230W O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE	u	18,00	\$ 1.728.364,00	\$ 31.110.552,00	
12.33			NE-20	SALIDA PARA SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INSTALACION EN PARED	u	4,00	\$ 903.181,00	\$ 3.612.724,00	
12.34			NE-21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE INCENDIO	u	4,00	\$ 1.070.108,00	\$ 4.280.432,00	
12.35			NE-22	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	12,00	\$ 336.778,00	\$ 4.041.336,00	
12.36			NE-23	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE BLENDED 2X16AWG EN DUCTO EMT DE 3/4"	u	119,51	\$ 94.366,00	\$ 11.277.681,00	
12.37			NE-24	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO VS1-G-SP, SOPORTA 1 LAZOS DE 64 DISPOSITIVOS. INCLUYE ACCESORIOS	u	1,00	\$ 9.093.149,00	\$ 9.093.149,00	
Subtotal								\$ 272.205.192,00	
13.0				RED CONTRAINCENDIOS					
13.01			NE-25	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	58,80	\$ 383.288,00	\$ 22.537.334,40	
13.02	14160118			TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	9,45	\$ 141.590,00	\$ 1.338.025,50	
13.03	14160116			TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	6,30	\$ 70.153,00	\$ 441.963,90	
13.04			NE-24	TUBERIA CLASE COBRE L/M 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	15,75	\$ 47.885,00	\$ 754.188,75	
13.05			NE-25	TUBERIA C-800 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	94,50	\$ 181.415,00	\$ 17.143.717,50	
13.06			NE-26	CODO 90° HD ROSCADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 32.417,00	\$ 162.085,00	
13.07			NE-27	CODO 90° HD ROSCADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	4,00	\$ 58.400,00	\$ 233.600,00	
13.08			NE-28	CODO 90° HD ROSCADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	20,00	\$ 107.094,00	\$ 2.141.880,00	
13.09			NE-29	CODO 90° COBRE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	11,00	\$ 4.020,00	\$ 44.220,00	
13.10			NE-30	TEE RANURADA HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 87.475,00	\$ 174.950,00	
13.11			NE-31	TEE RANURADA HD 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 190.066,00	\$ 380.132,00	
13.12			NE-32	TEE COBRE SOLDADA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	4,00	\$ 6.030,00	\$ 24.120,00	
13.13			NE-33	STRAP ROSCADO 1 1/2" X 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 45.828,00	\$ 45.828,00	
13.14			NE-34	TEE MECANICA RANURADA 2 1/2" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3,00	\$ 299.923,00	\$ 899.769,00	
13.15			NE-35	TEE MECANICA RANURADA 4" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 428.461,00	\$ 2.142.305,00	
13.16			NE-36	TEE MECANICA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 437.030,00	\$ 2.185.150,00	
13.17			NE-37	TAPON RANURADO HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 99.545,00	\$ 199.090,00	
13.18			NE-38	TAPON RANURADO HD 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 139.766,00	\$ 139.766,00	
13.19	14160227			COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	15,00	\$ 21.488,00	\$ 322.320,00	
13.20	14160226			COUPLING RIGIDO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	23,00	\$ 33.543,00	\$ 771.489,00	
13.21	14160228			COUPLING RIGIDO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	43,00	\$ 42.300,00	\$ 1.818.900,00	
13.22			NE-39	ADAPTADOR ACOPLE C900 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	16,00	\$ 981.922,00	\$ 15.710.752,00	
13.23			NE-40	REDUCCIÓN COPA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 103.871,00	\$ 207.742,00	
13.24			NE-41	SOPORTE COLGANTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 4.007,00	\$ 8.014,00	
13.25			NE-42	SOPORTE COLGANTE 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3,00	\$ 6.794,00	\$ 20.382,00	
13.26			NE-43	SOPORTE COLGANTE 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	16,00	\$ 8.710,00	\$ 139.360,00	
13.27			NE-44	SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	4,00	\$ 258.935,00	\$ 1.035.740,00	
13.28			NE-45	SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSVERSAL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 258.935,00	\$ 1.294.675,00	
13.29			NE-46	SOPORTE SISMORESISTENTE 4 VÍAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3,00	\$ 323.669,00	\$ 971.007,00	
13.30			NE-47	VÁLVULA CHECK UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 698.377,00	\$ 1.396.754,00	
13.31			NE-48	VÁLVULA MARIPOSA UL/FM Ø2.1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.286.232,00	\$ 1.286.232,00	
13.32			NE-49	VÁLVULA MARIPOSA UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 1.488.991,00	\$ 2.977.982,00	
13.33			NE-50	VÁLVULA OS&Y UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.970.604,00	\$ 1.970.604,00	
13.34			NE-51	VÁLVULA REGULADORA 3/4" (RECIRCULACIÓN) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 536.911,00	\$ 536.911,00	
13.35			NE-52	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 639.984,00	\$ 639.984,00	
13.36			NE-53	VÁLVULA BOLA Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 118.794,00	\$ 118.794,00	
13.37			NE-54	SIAMESA EN BRONCE TIPO Y Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.086.962,00	\$ 1.086.962,00	
13.38			NE-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE TIPO III INCLUYE ACCESORIOS	u	4,00	\$ 2.572.800,00	\$ 10.291.200,00	
13.39			NE-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR ABC 10 LBS	u	10,00	\$ 65.645,00	\$ 656.450,00	
13.40			NE-57	BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA/DIESEL Q=150GPM@100PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 96.748.000,00	\$ 96.748.000,00	
13.41			NE-58	BOMBA AUXILIAR JOCKEY Q=2GPM@110PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 12.917.600,00	\$ 12.917.600,00	
13.42			NE-59	ACCESORIOS SALA DE BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 9.500.000,00	\$ 9.500.000,00	
13.43			NE-60	PLACA ANTIVORTEX SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 396.520,00	\$ 396.520,00	
13.44			NE-61	TANQUE EN ACERO GALVANIZADO VOL= 23M3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00	\$ 73.421.913,00	\$ 73.421.913,00	
13.45			NE-62	PRUEBA HIDROSTATICA DE FUNCIONAMIENTO	u	1,00	\$ 1.584.720,00	\$ 1.584.720,00	
Subtotal								\$ 288.619.132,00	
SUBTOTAL OBRAS INCLUYE AIU (34%)								\$ 7.057.549.330,00	
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 INCLUYE AIU (34.00%)								\$ 7.149.662.614,00	
COSTO TOTAL DEL PROYECTO								\$ 7.149.662.614,00	





FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificar o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]


Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS, META.							
NÚMERO DE PROYECTO:	1459664							
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	6 MESES							
FECHA DE ELABORACIÓN:	JULIO DE 2025							
N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					

SON:	SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE
------	---

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual 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.	ADMINISTRACIÓN	28%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	1%
NOTA 4: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios de referencia basados en la Resolución 100-037-021 DE 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.	UTILIDAD	5%
NOTA 5: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Lejanías - Meta tienen incluido el Factor de Incremento 1.22 de acuerdo con su localización. Lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 100-037-021 DE 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.	TOTAL A.I.U	34%
NOTA 6: El presente presupuesto fue elaborado con base en el resultado de los estudios y diseños realizados por la Agencia para la Infraestructura del Meta		


Firma:
Nombre: JESSICA PAOLA PARRADO
Cargo: Estructuradora de proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA


Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA



PRESUPUESTO OFICIAL

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

info@asosupro.gov.co - juridica@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

www.asosupro.gov.co

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	\$ 5.186,00	\$ 3.932.388,00
1.02	11020103	11020103		DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	m2	758,27	\$ 10.947,00	\$ 8.300.782,00
SUB-TOTAL PRELIMINARES								\$ 12.233.170,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2.01	11060101	11060101		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3	208,54	\$ 109.468,00	\$ 22.828.457,00
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	\$ 90.296,00	\$ 68.311.633,00
2.03	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	18.913,25	\$ 2.309,00	\$ 43.670.694,00
2.04	11090207	11090207		TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRES	m3/km	4.170,80	\$ 2.309,00	\$ 9.630.377,00
SUB-TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS								\$ 144.441.161,00
3. 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
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
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
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
3.05	14030101	14030101		COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA.SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	2,32	\$ 2.158.812,00	\$ 5.008.444,00
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
3.07	14030201	14030201		VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	1,91	\$ 2.086.633,00	\$ 3.985.469,00
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
3.09			NE-02	ESCALERA EN CONCRETO ENDURECIDO H:0,10 M	m2	18,18	\$ 451.024,00	\$ 8.199.616,00

3.10	11090201	11090201		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	32.727,89	\$	2.309,00	\$	75.568.698,00
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO									\$	960.607.781,00
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	12.157,57	\$	12.583,00	\$	152.978.703,00
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
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
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
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
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
4.07	17010202	17010202		MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	kg	1.589,81	\$	13.615,00	\$	21.645.263,00
SUB-TOTAL ESTRUCTURAS METALICAS									\$	4.583.709.186,00
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	\$	86.369,00	\$	26.807.210,00
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
5.03	14060103	14060103		PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	815,49	\$	40.325,00	\$	32.884.634,00
SUB-TOTAL MUROS									\$	81.633.107,00
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	\$	147.499,00	\$	86.186.616,00
6.02	14080207	14080207		LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	m2	349,58	\$	221.200,00	\$	77.327.096,00
6.03	14070108	14070108		ESTUCO PLASTICO	m2	1.112,93	\$	26.007,00	\$	28.943.971,00
6.04	14070102	14070102		PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	m2	724,19	\$	17.979,00	\$	13.020.212,00
6.05	14070101	14070101		PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	m2	388,74	\$	21.683,00	\$	8.429.049,00
6.06			NE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO PVC INCLUYE RINCONERAS	m2	579,12	\$	124.897,00	\$	72.330.351,00

6.07			NE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERAMICA COLOR GRIS BRILLANTE 0.30X0.45	m2	91,30	\$ 173.272,00	\$ 15.819.734,00
6.08	14080310	14080310		GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)	m	205,01	\$ 20.673,00	\$ 4.238.172,00
SUB-TOTAL ACABADOS, PISOS Y MUROS								\$ 306.295.201,00
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	\$ 1.115.451,00	\$ 22.085.930,00
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	\$ 953.097,00	\$ 7.624.776,00
7.03			NE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10MM, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m2	59,59	\$ 936.949,00	\$ 55.832.791,00
7.04	14120205	14120205		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA 3"	m2	38,22	\$ 668.025,00	\$ 25.531.916,00
7.05	14110302	14110302		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA0.12M	m	53,21	\$ 403.292,00	\$ 21.459.167,00
SUB-TOTAL CARPINTERIA METALICA, VENTANERIA Y PUERTAS								\$ 132.534.580,00
8	CUBIERTA							
8.01			NE-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METALICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO	m2	665,13	\$ 313.622,00	\$ 208.599.401,00
8.02	14140309	14140309		CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	86,82	\$ 119.830,00	\$ 10.403.641,00
SUB-TOTAL CUBIERTA								\$ 219.003.042,00
9	RED DE AGUAS LLUVIAS							
9.01	14140108	14140108		ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	28,00	\$ 49.498,00	\$ 1.385.944,00
9.02			NE-10	TUBERÍA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	183,19	\$ 95.534,00	\$ 17.500.873,00
9.03	14140104	14140104		TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	55,53	\$ 169.266,00	\$ 9.399.341,00
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	\$ 776.405,00	\$ 3.882.025,00
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	\$ 919.849,00	\$ 4.599.245,00

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	\$ 1.513.329,00	\$ 4.539.987,00
9.07	16020130	16020130		CILINDRO CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA Ø INT=1.50 M E=0.20 M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, PELDAÑOS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4)	m	6,30	\$ 1.022.503,00	\$ 6.441.769,00
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	\$ 814.522,00	\$ 2.443.566,00
SUB-TOTAL RED DE AGUAS LLUVIAS								\$ 50.192.750,00
10	RED SANITARIA							
10.01	14140102	14140102		TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	10,88	\$ 43.752,00	\$ 476.022,00
10.02			NE-13	TUBERÍA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	7,04	\$ 95.534,00	\$ 672.559,00
10.03	14140208	14140208		SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	u	4,00	\$ 98.281,00	\$ 393.124,00
10.04	14140106	14140106		ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	7,00	\$ 16.383,00	\$ 114.681,00
10.05	14140108	14140108		ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 49.498,00	\$ 49.498,00
10.06	14140503	14140503		TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.046.367,00	\$ 1.046.367,00
SUB-TOTAL RED SANITARIA								\$ 2.752.251,00
11	RED SUMINISTRO							
11.01	14130121	14130121		TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	48,70	\$ 25.466,00	\$ 1.240.194,00
11.02	14130119	14130119		TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	0,26	\$ 17.143,00	\$ 4.457,00
11.03	14130128	14130128		ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	13,00	\$ 8.119,00	\$ 105.547,00
11.04	14130406	14130406		VALVULA CHEQUE CORTINA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 223.938,00	\$ 447.876,00
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	\$ 1.516.741,00	\$ 1.516.741,00
SUB-TOTAL RED SUMINISTRO								\$ 3.314.815,00
12,0	RED ELECTRICA							
12.01	15010208	15010208		POSTE DE CONCRETO EXTRAREFORZADO DE 12MX1050KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	u	2,00	\$ 3.180.754,00	\$ 6.361.508,00
12.02	15010216	15010216		CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMALA009/LA009-1 CODENSA	m3	0,38	\$ 321.818,00	\$ 122.291,00

12.03	15010426	15010426		ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CONCORCIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u	1,00	\$ 2.261.915,00	\$ 2.261.915,00
12.04	15010428	15010428		ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4KV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	u	1,00	\$ 1.347.539,00	\$ 1.347.539,00
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	\$ 511.822,00	\$ 5.118.220,00
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	\$ 2.381.788,00	\$ 2.381.788,00
12.07	15010503	15010503		PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 643.310,00	\$ 643.310,00
12.08	15010504	15010504		PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	u	1,00	\$ 3.211.615,00	\$ 3.211.615,00
12.09	15010607	15010607		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 30.005.766,00	\$ 30.005.766,00
12.10	15010711	15010711		CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	m	70,00	\$ 83.248,00	\$ 5.827.360,00
12.11	15010710	15010710		SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	m	70,00	\$ 13.591,00	\$ 951.370,00
12.12	15011011	15011011		MANIOBRA EN LINEA VIVA	h	4,00	\$ 1.484.162,00	\$ 5.936.648,00
12.13	15011012	15011012		TABLERO GENERAL, BAJA TENSION INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTALIZADOR 3X125A.25KA2 40V, CONTADOR DE ENERGIA AC TIVA 5A, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA	u	1,00	\$ 5.617.955,00	\$ 5.617.955,00
12.14	15011013	15011013		TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINADO 0.8X0.6X0.3 MBREAKER INDUSTRIAL UNO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50 A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 2.416.205,00	\$ 2.416.205,00
12.15	15011005	15011005		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, No 4, 3 CW	u	1,00	\$ 4.699.715,00	\$ 4.699.715,00
12.16	15011113	15011113		ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	87,00	\$ 380.829,00	\$ 33.132.123,00
12.17	15011116	15011116		ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	59,30	\$ 92.241,00	\$ 5.469.891,00
12.18	15011506	15011506		CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	u	3,00	\$ 902.254,00	\$ 2.706.762,00

12.19	15011003	15011003		TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.567.717,00	\$ 1.567.717,00
12.20	15011106	15011106		ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	74,00	\$ 35.326,00	\$ 2.614.124,00
12.21	15011204	15011204		SALIDA DE LAMPARA 110 V L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	115,00	\$ 215.046,00	\$ 24.730.290,00
12.22	15011201	15011201		SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	26,00	\$ 182.397,00	\$ 4.742.322,00
12.23	15010815	15010815		PANEL LED 2X18 W IP 65	u	29,00	\$ 186.018,00	\$ 5.394.522,00
12.24	15010814	15010814		PANEL LED REDONDO 18 W	u	16,00	\$ 73.762,00	\$ 1.180.192,00
12.25	15010813	15010813		PANEL LED 60X60 W	u	72,00	\$ 215.256,00	\$ 15.498.432,00
12.26	15010816	15010816		SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	u	4,00	\$ 116.605,00	\$ 466.420,00
12.27			NE-15	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	38,00	\$ 275.515,00	\$ 10.469.570,00
12.28			NE-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE DE 3,2W	u	32,00	\$ 341.426,00	\$ 10.925.632,00
12.29			NE-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA	u	6,00	\$ 334.846,00	\$ 2.009.076,00
12.30	15010508	15010508		PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 729.938,00	\$ 729.938,00
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	\$ 568.990,00	\$ 10.241.820,00
12.32			NE-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE PARED 250W O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE	u	18,00	\$ 1.728.305,00	\$ 31.109.490,00
12.33			NE-20	SALIDA PARA SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA INSTALACION EN PARED	u	4,00	\$ 903.150,00	\$ 3.612.600,00
12.34			NE-21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE INCENDIO	u	4,00	\$ 1.070.071,00	\$ 4.280.284,00
12.35			NE-22	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO FOTOELECTRICO	u	12,00	\$ 336.766,00	\$ 4.041.192,00
12.36			NE-23	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE BLENDED 2X16AWG EN DUCTO EMT DE 3/4"	u	119,51	\$ 94.363,00	\$ 11.277.322,00
12.37			NE-24	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO VS1-G-SP, SOPORTA 1 LAZOS DE 64 DISPOSITIVOS. INCLUYE ACCESORIOS	u	1,00	\$ 9.092.836,00	\$ 9.092.836,00
SUB-TOTAL RED ELECTRICA								\$ 272.195.760,00
13.0	RED CONTRAINCENDIOS							
13.01			NE-25	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	58,80	\$ 383.275,00	\$ 22.536.570,00
13.02	14160118			TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	9,45	\$ 141.585,00	\$ 1.337.978,25
13.03	14160116			TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	6,30	\$ 70.151,00	\$ 441.951,30
13.04			NE-24	TUBERIA CLASE COBRE L/M 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	15,75	\$ 47.883,00	\$ 754.157,25

13.05			NE-25	TUBERIA C-900 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	94,50	\$ 181.409,00	\$ 17.143.150,50
13.06			NE-26	CODO 90° HD ROSCADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 32.416,00	\$ 162.080,00
13.07			NE-27	CODO 90° HD ROSCADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	4,00	\$ 58.398,00	\$ 233.592,00
13.08			NE-28	CODO 90° HD ROSCADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	20,00	\$ 107.091,00	\$ 2.141.820,00
13.09			NE-29	CODO 90° COBRE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	11,00	\$ 4.020,00	\$ 44.220,00
13.10			NE-30	TEE RANURADA HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 87.472,00	\$ 174.944,00
13.11			NE-31	TEE RANURADA HD 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 190.059,00	\$ 380.118,00
13.12			NE-32	TEE COBRE SOLDADA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	4,00	\$ 6.030,00	\$ 24.120,00
13.13			NE-33	STRAP ROSCADO 1 1/2" X 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 45.826,00	\$ 45.826,00
3.14			NE-34	TEE MECANICA RANURADA 2 1/2" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3,00	\$ 299.912,00	\$ 899.736,00
13.15			NE-35	TEE MECANICA RANURADA 4" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 428.447,00	\$ 2.142.235,00
13.16			NE-36	TEE MECANICA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 437.015,00	\$ 2.185.075,00
13.17			NE-37	TAPON RANURADO HD 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 99.542,00	\$ 199.084,00
13.18			NE-38	TAPON RANURADO HD 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 139.762,00	\$ 139.762,00
13.19	14160227			COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	15,00	\$ 21.487,00	\$ 322.305,00
13.20	14160226			COUPLING RIGIDO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	23,00	\$ 33.541,00	\$ 771.443,00
13.21	14160228			COUPLING RIGIDO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	43,00	\$ 42.298,00	\$ 1.818.814,00
13.22			NE-39	ADAPTADOR ACOPLE C900 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	16,00	\$ 981.889,00	\$ 15.710.224,00
13.23			NE-40	REDUCCIÓN COPA RANURADA 4" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 103.867,00	\$ 207.734,00
13.24			NE-41	SOPORTE COLGANTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 4.007,00	\$ 8.014,00
13.25			NE-42	SOPORTE COLGANTE 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3,00	\$ 6.794,00	\$ 20.382,00
13.26			NE-43	SOPORTE COLGANTE 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	16,00	\$ 8.710,00	\$ 139.360,00
13.27			NE-44	SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	4,00	\$ 258.926,00	\$ 1.035.704,00
13.28			NE-45	SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSVERSAL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	5,00	\$ 258.926,00	\$ 1.294.630,00
13.29			NE-46	SOPORTE SISMORESISTENTE 4 VÍAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	3,00	\$ 323.658,00	\$ 970.974,00

13.30			NE-47	VÁLVULA CHECK UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 698.353,00	\$ 1.396.706,00
13.31			NE-48	VÁLVULA MARIPOSA UL/FM Ø2.1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.286.187,00	\$ 1.286.187,00
13.32			NE-49	VÁLVULA MARIPOSA UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	2,00	\$ 1.488.940,00	\$ 2.977.880,00
13.33			NE-50	VÁLVULA OS&Y UL/FM Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.970.536,00	\$ 1.970.536,00
13.34			NE-51	VÁLVULA REGULADORA 3/4" (RECIRCULACIÓN) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 536.892,00	\$ 536.892,00
13.35			NE-52	VÁLVULA EXPULSADORA DE AIRE Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 639.962,00	\$ 639.962,00
13.36			NE-53	VÁLVULA BOLA Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 118.790,00	\$ 118.790,00
13.37			NE-54	SIAMESA EN BRONCE TIPO Y Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 1.086.924,00	\$ 1.086.924,00
13.38			NE-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE TIPO III INCLUYE ACCESORIOS	u	4,00	\$ 2.572.712,00	\$ 10.290.848,00
13.39			NE-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR ABC 10 LBS	u	10,00	\$ 65.642,00	\$ 656.420,00
13.40			NE-57	BOMBA PRINCIPAL ELECTRICA/DIESEL Q=150GPM@100PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 96.744.678,00	\$ 96.744.678,00
13.41			NE-58	BOMBA AUXILIAR JOCKEY Q=2GPM@110PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 12.917.156,00	\$ 12.917.156,00
13.42			NE-59	ACCESORIOS SALA DE BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 9.499.674,00	\$ 9.499.674,00
13.43			NE-60	PLACA ANTIVORTEX SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	1,00	\$ 396.506,00	\$ 396.506,00
13.44			NE-61	TANQUE EN ACERO GALVANIZADO VOL= 23M3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00	\$ 73.419.391,00	\$ 73.419.391,00
13.45			NE-62	PRUEBA HIDROSTATICA DE FUNCIONAMIENTO	u	1,00	\$ 1.584.666,00	\$ 1.584.666,00

SUB-TOTAL RED CONTRA INCENDIOS

\$ **288.809.219,30**

SUBTOTAL OBRAS

\$ **7.057.722.023,00**

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**

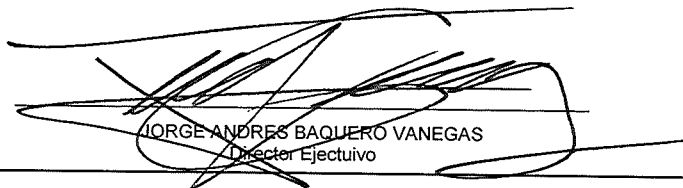
SUBTOTAL OBRAS

\$ **7.149.435.307,30**

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

\$ **7.149.435.307,30**

Nota 1: El contratista asumira los descuentos por concepto de estampillas que realice el municipio de Lejanias de acuerdo el convenio 226 de 2025 suscrito entre el municipio de Lejanias y ASOSUPRO


JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Director Ejecutivo