

**PONDERACIÓN Y APERTURA SOBRE 2
DE LAS PROPUESTAS LICITACIÓN PÚBLICA
LP-022-2026**

OBJETO: "RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO URBANO DE LA PLAZOLETA DEL IDEMA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGRARIO EN EL MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ"

PRESUPUESTO: \$17.930.835.207,31–10240,90 smmlv

PLAZO EJECUCIÓN: Quince (15) Meses

Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 14:00 H de fecha (15) de julio de 2026, 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:

PROPONENTE 1:

CONSORCIO IDEMA 2026

NIT: 900.678.572-6
R/L: FELIPE ALBERTO CARDONA CORREA
C.C. 79.984.303 de Bogotá
DIRECCIÓN: Carrera 7 No 156-10 Edificio North Point Oficina 1904 Bogotá D.C
CORREO ELECTRÓNICO: fcardonacorre@gmail.com
TELÉFONO: 3208230046

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	48,50
Factor de calidad (Presentación de un plan de Calidad)	10
Factor de calidad (Criterio ambiental)	15
Factor de calidad (Criterio social)	5
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1

Concepto	Puntaje máximo
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 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 IDEMA 2026**, 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 16 de julio 2026, la cual se publica el día 15 de julio 2026, que es de \$ 3233,91. Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 4. Menor Valor.

Por lo anterior, la puntuación del oferente **CONSORCIO IDEMA 2026** queda de la siguiente manera:

REQUISITOS DE PONDERACIÓN			
Requisitos	Soportes	Puntaje	Observación
Oferta económica	Propuesta económica	48,50	Presenta la oferta económica cumpliendo los requisitos establecidos en el pliego de condiciones y presupuesto oficial respecto a descripción, unidad cantidad y valores ofertados acordes y sin sobre pasar el presupuesto oficial
Factor de calidad (plan de Calidad)	Formato 7C	10	Presenta formato diligenciado.

REQUISITOS DE PONDERACIÓN			
Factor de calidad (Criterio Ambiental)	Formato 12 A	0	El proponente no presenta diligenciado el formato con el ofrecimiento requerido en el pliego de condiciones
Factor de calidad (Criterio Social)	Formato 12 B	0	No presenta formato.
Apoyo a la industria nacional	Formato 9	0	El proponente no realiza ofrecimiento de bienes relevantes nacionales.
Vinculación de personas con discapacidad	Formato 8	0	No presenta formato y soporte de vinculación de personas con discapacidad.
Emprendimientos y empresas de mujeres	Formato 13 A	0,25	Aporta formato diligenciado conforme al requerimiento del pliego de condiciones
Mipyme	RUP	0,25	El integrante SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S A S se encuentra clasificado en el Registro Único de Proponentes como PEQUEÑA EMPRESA
Total		59,00	

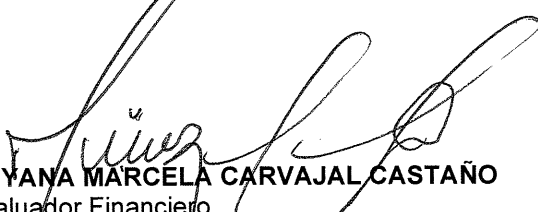
Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final del oferente queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	CONSORCIO IDEMA 2026	59,00

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **CONSORCIO IDEMA 2026**, representada legalmente por FELIPE ALBERTO CARDONA CORREA con documento de identidad No. 79.984.303 de Bogotá, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE \$ 17,930,409,845.00**), incluido IVA y descuentos de ley, y un plazo de ejecución de Quince (15) Meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

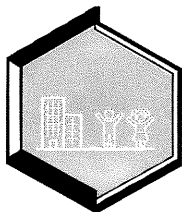
Cordialmente,


KELLY JOHANNA LEAL POLO
 Evaluador Jurídico


DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
 Evaluador Financiero


LILIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGÁN
 Evaluador Técnico


LILIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGÁN
 Evaluador de Criterios



**CONSORCIO
IDEMA 2026**

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS
PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"**
CARRERA 33 # 37 – 35 BARRIO CENTRO
VILLAVICENCIO, META

OBJETO:

**"RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO URBANO DE LA PLAZOLETA DEL
IDEMA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGRARIO EN EL
MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ"**

LICITACIÓN PÚBLICA
LP-022-2026

**SOBRE N° 2
OFERTA ECONÓMICA**

ASOSUPRO
OFICINA DE CONTRATACIÓN

25 JUN 2026

RECIBIDO

CONSORCIO IDEMA 2026

Nombre del representante legal:
FELIPE ALBERTO CARDONA CORREA
C. C. 79.984.303 de BOGOTÁ D.C.

Dirección de correo: CARRERA 7 156 10 EDIFICIO NORTH POINT OFICINA 1904,
BOGOTÁ D.C.

Correo electrónico: FCARDONACORREA@GMAIL.COM

Teléfono: 3208230046

Ciudad: Villavicencio

RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO URBANO DE LA PLAZOLETA DEL IDEMA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGRARIO EN EL MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ



CONSORCIO

FORMULARIO 1 : FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

IDEMA 2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES				\$ 1.579.583.105,81
1,1	Localización y Replanteo de Terreno	m ²	10.200,00	\$ 5.543,18	\$ 56.540.436,00
1,2	Cerramiento en lamina de zinc y parales en madera a una h=2,00m	ml	615,90	\$ 179.529,05	\$ 110.571.941,90
1,3	Cargue y retiro	m ³	5.965,10	\$ 25.599,64	\$ 152.704.412,56
1,4	Excavación manual en material común	m ³	236,52	\$ 43.276,66	\$ 10.235.795,62
1,5	Excavación mecánica a todo factor	m ³	5.678,60	\$ 34.256,62	\$ 194.529.642,33
1,6	Relleno en Material Seleccionado para mejoramiento de subrasante e=30cm	m ³	3.978,00	\$ 126.700,57	\$ 504.014.867,46
1,7	Subbase granular en material seleccionado. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos. =15	m ³	1.530,00	\$ 149.747,66	\$ 229.113.919,80
1,8	Desmonte de estructura existente en lamina de zinc con refuerzo en madera	m ²	824,18	\$ 96.700,18	\$ 79.698.354,35
1,9	Desmonte y demolición de bodegas principales de la plaza	m ²	1.456,20	\$ 126.727,90	\$ 184.541.167,98
1,10	Demolición placas en concreto	m ³	93,22	\$ 368.411,04	\$ 34.343.277,15
1,11	Demolición cimientos enterrados	m ³	96,42	\$ 241.540,04	\$ 23.289.290,66
2	MODULOS DE ATENCIÓN Y ZONA DE BAÑOS				\$ 2.069.654.509,14
2,1	Concreto de 2000 PSI para solado de limpieza	m ³	29,30	\$ 684.535,91	\$ 20.056.902,16
2,2	Concreto de 2500 PSI para dintel	m ³	38,90	\$ 704.054,09	\$ 27.387.704,10
2,3	Concreto de 3000 PSI para zapatas y vigas de cimentación	m ³	49,07	\$ 1.462.069,78	\$ 71.743.764,10
2,4	Concreto de 3000PSI para columnas sección 40x40cm. Módulo baños y estructura de atención	m ³	353,60	\$ 1.383.724,27	\$ 489.284.901,87
2,5	Suministro figurada y amarre de acero de refuerzo corrugado Fy=4200 kg/cm2.	kg	29.419,90	\$ 9.314,48	\$ 274.031.104,43
2,6	Muro en Bloque de concreto 12*20*40cm	m ²	1.443,95	\$ 153.225,44	\$ 221.249.874,09
2,7	Pañete liso muros 1.3 impermeabilizado incluye filos y dilataciones	m ²	1.421,45	\$ 45.029,55	\$ 64.007.253,85
2,8	Mortero de nivelación impermeabilizado 1:3	m ²	426,86	\$ 59.796,82	\$ 25.524.870,59
2,9	Placa de piso en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=10 cm	m ²	848,48	\$ 195.337,83	\$ 165.740.242,00
2,10	Placa de Contrapiso en Concreto Reforzado para zona de parqueo de suministros e=26cm MR-43	m ³	226,37	\$ 1.786.096,00	\$ 404.318.551,52
2,11	Cuneta rectangular en concreto de A=0.5 m y H=0.3 m e=0.15	ml	16,30	\$ 200.000,00	\$ 3.260.000,00
2,12	Dovelas de transferencia de carga para pavimento rígido, según diseño	und	896,00	\$ 60.575,93	\$ 54.276.033,28
2,13	Junta con Corte a maquina y Sello plástico no adherente de polietileno (9 mm de diámetro +/- 1.5 mm), Junta sellada con masilla de poliuretano mono componente de bajo modelo de capacidad de elongación. Según Diseño.	ml	402,40	18.908,88	\$ 7.608.933,31
2,14	Suministro e Instalación de ceramica 60*30cm para pared (Incluye boquilla color y win).	m ²	71,86	\$ 155.975,83	\$ 11.208.423,14
2,15	Suministro e Instalación de porcelanato 60*60cm para pisos (Incluye boquilla color y win).	m ²	488,48	\$ 157.781,23	\$ 77.072.975,23
2,16	Pintura tipo koraza gris basalto 2675 Galón o equivalente	m ²	1.376,85	\$ 29.654,61	\$ 40.829.949,78
2,17	Construcción rampas de acceso peatonal	und	18,00	\$ 4.293.750,06	\$ 77.287.501,08
2,18	suministro y aplicación de pintura para trafico en las zonas requeridas del proyecto	ml	801,24	\$ 33.861,20	\$ 27.130.947,89
2,19	suministro e Instalación de topellantas para parqueo de vehiculos	und	46,00	\$ 145.674,30	\$ 6.701.017,80
2,20	suministro aplicación de pintura para simbolo de personas con discapacidad	und	19,00	\$ 49.134,68	\$ 933.558,92
3	PUNTO DE ATENCIÓN				\$ 1.169.521.167,04
3,1	Concreto de 2000 PSI para solado de limpieza	m ³	10,89	\$ 684.535,91	\$ 7.454.596,06
3,2	Concreto de 3000 PSI para zapatas y vigas de cimentación	m ³	144,89	\$ 1.462.069,78	\$ 211.839.290,42
3,3	Concreto de 3000PSI para columnas	m ³	29,40	\$ 1.383.724,27	\$ 40.681.493,54
3,4	Concreto de 3000PSI para placa de cubierta	m ³	81,60	\$ 1.323.594,55	\$ 108.005.315,28
3,5	Suministro y aplicación de Impermeabilizante Para Cubierta en concreto	m ²	426,00	\$ 316.004,00	\$ 134.617.704,00
3,6	Construcción Vigas aereas en concreto de 3.000 PSI E. el edificio punto de atención	m ³	65,10	\$ 1.422.730,08	\$ 92.619.728,21
3,7	Suministro figurada y amarre de acero de refuerzo corrugado Fy=4200 kg/cm2.	kg	27.530,08	\$ 9.314,48	\$ 256.428.379,56
3,8	Muro en Bloque de concreto 12*20*40cm E. el edificio punto de atención	m ²	425,84	\$ 153.225,44	\$ 65.249.521,37
3,9	Placa de piso en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=10 cm E. el edificio punto de atención	m ²	418,17	\$ 195.337,83	\$ 81.684.420,37
3,10	Pintura tipo koraza gris basalto 2675 Galón o equivalente E. el edificio punto de atención	m ²	617,56	\$ 29.654,61	\$ 18.313.500,95
3,11	Pañete liso muros 1.3 impermeabilizado incluye filos y dilataciones	m ²	851,68	\$ 36.541,47	\$ 31.121.639,17
3,12	Mortero de nivelación impermeabilizado 1:3 E. el edificio punto de atención	m ²	505,80	\$ 59.796,82	\$ 30.245.231,56
3,13	Suministro e Instalación de ceramica 60*30 cm para pared (Incluye boquilla color y win).	m ²	45,91	\$ 155.975,83	\$ 7.160.850,36
3,14	Suministro e Instalación de porcelanato 60*60 cm para pisos (Incluye boquilla color y win).	m ²	505,80	\$ 157.781,23	\$ 79.805.746,13
3,15	Construcción rampa de acceso peatonal	und	1,00	\$ 4.293.750,06	\$ 4.293.750,06
4	AUDITORIO AL AIRE LIBRE Y GRADERÍAS				\$ 1.093.139.382,14
4,1	Relleno de material seleccionado para graderías	m ³	1.230,80	\$ 126.700,57	\$ 155.943.061,56
4,2	Relleno de material seleccionado para cimentación de auditorio al aire libre e=15	m ³	133,66	\$ 126.700,57	\$ 16.934.798,19
4,3	Bordillo fundido en sitio para base de tarima	ml	120,21	\$ 165.667,63	\$ 19.914.905,80
4,4	Viga canal auditorio al aire libre fabricada en sitio	m ³	13,89	\$ 1.082.615,17	\$ 15.037.524,71
4,5	Placa de piso tarima en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=15 cm	m ²	891,80	\$ 195.337,83	\$ 174.202.276,79
4,6	Placa de gradería en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=15 cm	m ²	709,38	\$ 195.337,83	\$ 138.568.749,85
4,7	Concreto de 3000 PSI para vigas de cimentación de la gradería	m ³	96,70	\$ 1.462.069,78	\$ 141.382.147,73
4,8	Muro en Bloque de concreto 12*20*40cm	m ²	50,88	\$ 153.225,44	\$ 7.796.110,39
4,9	Suministro figurada y amarre de acero de refuerzo corrugado Fy=4200 kg/cm2.	kg	13.902,74	\$ 9.314,48	\$ 129.496.793,68
4,10	Suministro e instalación de geotextil	m ²	2.501,58	\$ 18.235,49	\$ 45.617.537,07
4,11	Suministro e instalación de cubierta para auditorio al aire libre de eventos según diseño	m ²	400,00	\$ 528.635,61	\$ 211.454.244,00
4,12	Suministro e instalación de estructura metálica para auditorio al aire libre de eventos	kg	397,93	\$ 60.085,90	\$ 23.909.982,19
4,13	Construcción rampas de acceso peatonal	und	3,00	\$ 4.293.750,06	\$ 12.881.250,18
5	PISOS Y PREFABRICADOS				\$ 2.935.781.767,38
5,1	Sardinel en concreto fundido "in situ" en concreto de 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	1.566,89	\$ 173.479,62	\$ 271.823.481,78
5,2	Bordillo en concreto fundido "in situ" en concreto de 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	2.507,79	\$ 160.952,09	\$ 403.634.041,78

5,3	Anden en adoquin de concreto multicolor de 20cm x10cm x 6cm, incluye base de 4cm de arena de nivelacion y arena de sello	m²	1.026,00	\$ 182.656,79	\$ 187.405.866,54
5,4	Piso en adoquin de concreto multicolor de 20cm x10cm x 6cm, incluye base de 4cm de arena de nivelacion y arena de sello	m²	6.020,00	\$ 182.656,79	\$ 1.099.593.875,80
5,5	Loseta podo tactil de alerta tipo A55 - Según NTC-5610 (40x40x6)	ml	2.294,50	\$ 151.115,15	\$ 346.733.711,68
5,6	Loseta podo tactil de guia (40x40x6)	ml	2.443,91	\$ 131.834,35	\$ 322.191.286,31
5,7	Viga cinta en concreto 3000 psi, reforzado 2ø3/8" @0,20 mts Secc: (0,10x0,12) mts	ml	3.731,16	\$ 62.241,84	\$ 232.234.263,73
5,8	Piso encauchetado zona de niños	m²	186,00	\$ 387.985,16	\$ 72.165.239,76
6	CUBIERTAS				\$ 200.430.354,10
6,1	Suministro e Instalación de cubierta autoportante calibre 20 para el módulo Baños	m²	61,06	\$ 333.800,24	\$ 20.381.842,65
6,2	Suministro e Instalación de cubierta autoportante calibre 20 para los módulos de comercialización	m²	427,42	\$ 333.800,24	\$ 142.672.898,58
6,3	Suministro e Instalación de cubierta autoportante calibre 20 para el edificio punto de atención	m²	111,97	\$ 333.800,24	\$ 37.375.612,87
7	ACABADOS				\$ 1.297.456.439,01
7,1	Fachada en vidrio templado para el edificio punto de atención	m²	164,59	\$ 948.317,88	\$ 156.083.639,87
7,2	Ventanales para el edificio punto de atención. 3,00x0,60	und	17,00	\$ 1.817.538,89	\$ 30.898.161,13
7,3	Ventanales para el edificio punto de atención. 5,00x0,60	und	3,00	\$ 2.207.332,37	\$ 6.621.997,11
7,4	Ventana persiana metálica 2,40x0,60 para baños del edificio punto de atención	und	2,00	\$ 1.308.633,10	\$ 2.617.266,20
7,5	Ventana-5,0 Modulos de atención y baños zona publica 0,62x1,21 incluye, marco persiana metálica y vidrio fijo 3mm tipo 5(a)	und	16,00	\$ 900.887,85	\$ 14.414.205,60
7,6	Ventana-5,0 Modulos de atención y baños zona publica 0,80x1,21 incluye, marco persiana metálica y vidrio fijo 3mm tipo 5(b)	und	56,00	\$ 1.016.730,05	\$ 56.936.882,80
7,7	Ventana-5,0 Baños zona publica 0,80x1,21 incluye, marco persiana metálica y vidrio fijo 3mm tipo 5(b)	und	18,00	\$ 1.016.730,05	\$ 18.301.140,90
7,8	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 2,50x3,00m - auditorio del edificio punto de atención	und	3,00	\$ 2.105.344,52	\$ 6.316.033,56
7,9	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 1,56x3,00m - oficina 1-2-3 del edificio punto de atención	und	3,00	\$ 1.651.929,62	\$ 4.955.788,86
7,10	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 1,00x3,00m - oficinas internas y cafeteria del edificio punto de atención	und	3,00	\$ 1.374.844,92	\$ 4.124.534,76
7,11	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 3,00x3,00m - puerta principal	und	1,00	\$ 8.716.749,37	\$ 8.716.749,37
7,12	Puertas metálica entamborada 0,95x2,70m para baños de la zona publica acceso a bateria	und	4,00	\$ 3.071.511,62	\$ 12.286.046,48
7,13	Puertas metálica entamborada 1,05x2,70m para baños de la zona publica discapacitados	und	1,00	\$ 3.840.629,29	\$ 3.840.629,29
7,14	División en drywall para baños incluye lineal	m²	73,80	\$ 362.185,87	\$ 26.729.317,21
7,15	Puerta metálica externa para poceta del edificio punto de atención	und	1,00	\$ 923.342,35	\$ 923.342,35
7,16	Puerta metálica para baños con pasador	und	11,00	\$ 357.730,63	\$ 3.935.036,93
7,17	Suministro e instalación de sanitario alongado institucional	und	11,00	\$ 1.489.404,65	\$ 16.383.451,15
7,18	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados. Incluye taza helvex o equivalente. Incluye todos los elementos necesario para Instalación	und	2,00	\$ 1.523.686,98	\$ 3.047.373,96
7,19	Lavamanos institucional color blanco tipo corona o similar. Incluye griferia antivandolica	und	12,00	\$ 778.556,29	\$ 9.342.675,48
7,20	Lavamanos institucional para personas con movilidad reducida	und	2,00	\$ 819.916,56	\$ 1.639.833,12
7,21	Barra de discapacitados con brazos en acero inoxidable satinados fijos a piso y pared	und	4,00	\$ 739.424,08	\$ 2.957.696,32
7,22	Orinal gotta bajo consumo, sifon oculto, color blanco, incluye griferia push	und	4,00	\$ 622.994,01	\$ 2.491.976,04
7,23	Espejo de 3mm h= 0.65 m biselado y pulido a cuatro lados, incluye los elementos para montaje	ml	4,00	\$ 662.381,45	\$ 2.649.525,80
7,24	Pérgola fija en lona para módulos de atención	m²	240,80	\$ 774.356,99	\$ 186.465.163,19
7,25	Ventana fija con persiana metálica para módulos de comercio	und	10,00	\$ 419.714,68	\$ 4.197.146,80
7,26	Suministro e Instalación de baranda metálica M-81 incluye dados en concreto 0.20x0.20m incluye pintura anticorrosiva y esmalte	ml	22,40	\$ 341.942,17	\$ 7.659.504,61
7,27	Suministro e instalación de envoltente metálico	m²	107,20	\$ 931.946,50	\$ 99.904.664,80
7,28	Cortina enrollable metálica con sistema de eje compensado, medidas 3,70x3,84 para modulos de atención	und	34,00	\$ 17.735.783,98	\$ 603.016.655,32
8	MOBILIARIO URBANO				\$ 498.495.157,49
8,1	Suministro e instalación de Caneca metálica en Lámina AISI 304 Calibre 18 y tubo de 2" Calibre 18 de Acero Inoxidable (Diámetro = 0,4 m, alto = 0,6 m con cubierta alto = 1,15 m, ancho total = 0,95 m y capacidad en litros = 75) terminado satinado. (Incluye Pin de giro en acero inoxidable ASI 304 - Larguero en tubo AISI 304 y seguro antivoltteo)	und	20,00	\$ 1.037.236,82	\$ 20.744.736,40
8,2	Suministro e instalación de Juego Columpio de dos puestos en plastico (2x1,2x2,4m)	und	1,00	\$ 1.390.580,79	\$ 1.390.580,79
8,3	Suministro e instalación de Juego Balancín en plastico (2x0,24x0,5m)	und	1,00	\$ 2.323.466,74	\$ 2.323.466,74
8,4	Suministro e instalación de Juego multiple en plástico polietileno y estructura metálica según especificación (Incluye 2 Rodaderos en "Y", 1 Muro de escalas, 1 Tunel Recto, 1 Tunel curvo, 1 Tobogán, 6 Plataformas, 1 Techo, 2 Juegos de Triqui, 1 Tubo de Arbol descalas, 1 Tubo Bomberos, 1 escalera de paso hundido, 1 Pasamanos con escalera, 4 Encierros.	und	1,00	\$ 164.422.996,37	\$ 164.422.996,37
8,5	Suministro e Instalación de arborización	und	2,00	\$ 324.722,02	\$ 649.444,04
8,6	Suministro e Instalación de carpa membrana arquitectónica de 221 mts, incluye estructura metálica	und	1,00	\$ 159.071.820,79	\$ 159.071.820,79
8,7	Suministro e Instalación de cerramiento para parque infantil	und	1,00	\$ 52.074.910,96	\$ 52.074.910,96
8,8	Suministro e Instalación de bancas en concreto	und	20,00	\$ 4.890.860,07	\$ 97.817.201,40
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 768.153.546,70
9,10	RED DE SUMINISTRO				\$ 335.147.943,10
9.1.1	REDES DE AGUA FRIA				\$ 305.634.344,64
9.1.1.1	Concreto f'c 24 Mpa, impermeabilizado para vigas	m3	10,10	\$ 1.153.258,70	\$ 11.647.912,87
9.1.1.2	Concreto f'c 24 Mpa, impermeabilizado para placas	m3	10,10	\$ 1.153.258,70	\$ 11.647.912,87
9.1.1.3	Concreto f'c 24 Mpa, impermeabilizado para muros	m3	15,50	\$ 1.153.258,70	\$ 17.875.509,85
9.1.1.4	Acero de refuerzo fy 420 Mpa figurado	kg	10.742,70	\$ 9.314,48	\$ 100.062.664,30
9.1.1.5	Suministro e Instalación de micromedidores de 1/2"	und	30,00	\$ 218.485,97	\$ 6.554.579,10
9.1.1.6	Suministro e Instalación de micromedidores de 1"	und	6,00	\$ 207.366,06	\$ 1.244.196,36
9.1.1.7	Equipo hidroneumatico 2 bombas 7.5 hp, tanque acumulador 1000 lt, tablero control y construccion de cuarto	und	1,00	\$ 89.086.583,19	\$ 89.086.583,19
9.1.1.8	Mantenimiento y mejoramiento de pozo profundo mayor a 11m	und	1,00	\$ 18.923.674,31	\$ 18.923.674,31
9.1.1.9	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1.50m	m³	71,63	\$ 69.921,74	\$ 5.008.494,24
9.1.1.10	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	5,62	\$ 49.594,00	\$ 278.718,28
9.1.1.11	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	m³	8,43	\$ 218.884,21	\$ 1.845.193,89
9.1.1.12	Arena para base de tanque (incluye cargue, acarreo y compactación)	m³	4,21	\$ 241.755,29	\$ 1.018.635,91
9.1.1.13	suministro e Instalación de tanque de agua potable de 15.000 lt	und	1,00	\$ 29.464.731,20	\$ 29.464.731,20
9.1.1.14	Muro en Bloque de concreto 12"x20"x40cm	m²	71,63	\$ 153.225,44	\$ 10.975.538,27
9.1.2	Tubería para acometida A.P. PVC Potable RDE 21 d=1"				\$ 3.995.958,62
9.1.2.1	Acometida acueducto	ml	56,51	\$ 36.097,41	\$ 2.039.864,64

9.1.2.2	Tubería Red de servicios comunes PVC Potable RDE 21 d=1 1/2"	ml	49,64	\$ 39.405,60	\$ 1.956.093,98
9.1.3	Tubería Red suministro PVC Potable RDE 21 d=3/4"				\$ 1.847.757,57
9.1.3.1	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=3/4" - lvp cafetería edificio	ml	65,75	\$ 26.445,65	\$ 1.738.801,49
9.1.3.2	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=3/4" - lvm baños	ml	4,12	\$ 26.445,65	\$ 108.956,08
9.1.4	Tubería Red suministro PVC Potable RDE 21 d=1"				\$ 23.669.882,27
9.1.4.1	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=1" - red edificio	ml	7,76	\$ 29.035,32	\$ 225.314,08
9.1.4.2	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=1" - baño damas	ml	32,82	\$ 29.035,32	\$ 952.939,20
9.1.4.3	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=1" - baño caballeros	ml	39,72	\$ 29.035,32	\$ 1.153.282,91
9.1.4.4	Punto hidráulico para inodoro con fluxometro d=1"	und	12,00	\$ 665.900,69	\$ 7.990.808,28
9.1.4.5	Punto hidráulico para orinal con fluxometro d=1"	und	4,00	\$ 665.900,69	\$ 2.663.602,76
9.1.4.6	Punto hidráulico para lavamanos - lavaplatos con grifería d=1"	und	42,00	\$ 238.432,27	\$ 10.014.155,34
9.1.4.7	Punto hidráulico para llave de jardín d=3/4"	und	10,00	\$ 66.977,97	\$ 669.779,70
9.20	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 171.052.168,46
9.2.1	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 124.026.958,97
9.2.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	ml	112,30	\$ 7.544,71	\$ 847.270,93
9.2.1.2	Excavación mecánica en conglomerado húmedo h<3,0m	m³	174,36	\$ 34.256,62	\$ 5.972.984,26
9.2.1.3	Retiro sobrantes de excavación	m³	94,67	\$ 13.627,46	\$ 1.290.111,64
9.2.1.4	Suministro e instalación de Yee 4x2" de PVC para alcantarillados (incluye acondicionador y adhesivo)	und	45,00	\$ 198.116,74	\$ 8.915.253,30
9.2.1.5	Suministro e instalación de codo sanitario 4"	und	80,00	\$ 23.671,38	\$ 1.893.710,40
9.2.1.6	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 6"	ml	151,92	\$ 111.155,86	\$ 16.886.798,25
9.2.1.7	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6" (inc. nivelación de precisión)	ml	151,92	\$ 183.827,30	\$ 27.927.043,42
9.2.1.8	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"	ml	46,19	\$ 118.212,73	\$ 5.460.246,00
9.2.1.9	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. nivelación de precisión)	ml	46,19	\$ 183.827,30	\$ 8.490.982,99
9.2.1.10	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	m³	26,95	\$ 241.755,29	\$ 6.515.305,07
9.2.1.11	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	89,59	\$ 49.594,00	\$ 4.443.126,46
9.2.1.12	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	m³	20,21	\$ 218.884,21	\$ 4.423.649,88
9.2.1.13	Cajas de inspección 60x60cm	und	17,00	\$ 880.342,15	\$ 14.965.816,55
9.2.1.14	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1.50m	m³	13,00	\$ 69.921,74	\$ 908.982,62
9.2.1.15	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	3,10	\$ 49.594,00	\$ 153.741,40
9.2.1.16	Manejo de aguas en Excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	und	1,00	\$ 14.931.935,80	\$ 14.931.935,80
9.2.2	REDES DE SANITARIAS				\$ 47.025.209,49
9.2.2.1	Tubería sanitaria reventilación PVC 2"	ml	60,00	\$ 77.257,48	\$ 4.635.448,80
9.2.2.2	Tubería Red Sanitaria PVC 2"	ml	63,90	\$ 75.946,94	\$ 4.853.009,47
9.2.2.3	Tubería Red Sanitaria PVC 4"	ml	27,51	\$ 83.727,73	\$ 2.303.349,85
9.2.2.4	Tubería Red Sanitaria PVC 6"	ml	194,09	\$ 126.262,92	\$ 24.506.370,14
9.2.2.5	Salida sanitaria para inodoro 4"	und	12,00	\$ 68.239,83	\$ 818.877,96
9.2.2.6	Salida sanitaria 2"	und	28,00	\$ 50.040,85	\$ 1.401.143,80
9.2.2.7	Salida reventilación 2"	und	6,00	\$ 51.810,19	\$ 310.861,14
9.2.2.8	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1.50m	m³	60,98	\$ 69.921,74	\$ 4.263.827,71
9.2.2.9	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	m³	15,24	\$ 241.755,29	\$ 3.684.350,62
9.2.2.10	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	5,00	\$ 49.594,00	\$ 247.970,00
9.30	ALCANTARILLADO PLUVIAL				\$ 261.953.435,14
9.3.1	ALCANTARILLADO PLUVIAL				\$ 175.817.470,28
9.3.1.1	Sumidero aguas lluvias en concreto 3000PSI M reforzado elaborado en obra, e=0.20m, sec 1.0*1.5m, rejilla en perfil 3x1.1/2x1/4"	und	5,00	\$ 543.795,55	\$ 2.718.977,75
9.3.1.2	Excavación mecánica en conglomerado húmedo h<3,0m	m³	263,00	\$ 34.256,62	\$ 9.009.491,06
9.3.1.3	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	204,23	\$ 49.594,00	\$ 10.128.582,62
9.3.1.4	Retiro sobrantes de excavación	m³	58,77	\$ 13.627,46	\$ 800.885,82
9.3.1.5	Pozo de inspección, de 1,20 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de concreto simple "in situ", sobre solera de 20 cm de espesor de concreto armado f'c=280 kg/cm² (28 MPa), con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco, de fundición carga de rotura 400 kN, incluye escalera gato.	und	6,00	\$ 3.404.278,73	\$ 20.425.672,38
9.3.1.6	Localización y replanteo para redes de alcantarillado pluvial	ml	308,03	\$ 7.544,71	\$ 2.323.997,02
9.3.1.7	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 6"	ml	61,88	\$ 169.664,54	\$ 10.498.841,74
9.3.1.8	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6" (inc. nivelación de precisión)	ml	61,88	\$ 183.827,30	\$ 11.375.233,32
9.3.1.9	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"	ml	61,81	\$ 176.721,41	\$ 10.923.150,35
9.3.1.10	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. nivelación de precisión)	ml	61,81	\$ 91.915,63	\$ 5.681.305,09
9.3.1.11	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 10"	ml	132,89	\$ 151.651,49	\$ 20.152.966,51
9.3.1.12	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 10" (inc. nivelación de precisión)	ml	132,89	\$ 87.076,85	\$ 11.571.642,60
9.3.1.13	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	m³	61,75	\$ 241.755,29	\$ 14.928.389,16
9.3.1.14	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	m³	74,54	\$ 218.884,21	\$ 16.316.066,78
9.3.1.15	Retiro sobrantes de excavación	m³	0,19	\$ 13.627,46	\$ 2.589,22
9.3.1.16	Cajas de inspección 60x60cm	und	15,00	\$ 880.342,15	\$ 13.205.132,25
9.3.1.17	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1.50m	m³	7,68	\$ 69.921,74	\$ 536.998,96
9.3.1.18	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	5,76	\$ 49.594,00	\$ 285.611,85
9.3.1.19	Manejo de aguas en Excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	und	1,00	\$ 14.931.935,80	\$ 14.931.935,80
9.4.1	REDES PLUVIALES				\$ 28.911.002,88
9.4.1.1	Tubería Red Pluvial PVC 4"	ml	62,80	\$ 87.433,81	\$ 5.490.843,27
9.4.1.2	Bajantes Aguas Lluvias PVC 4"	ml	70,15	\$ 85.766,79	\$ 6.016.540,32
9.4.1.3	Salida tragantes aguas lluvias 4"	und	16,00	\$ 64.478,90	\$ 1.031.662,40
9.4.1.4	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1.50m	m³	53,62	\$ 69.921,74	\$ 3.749.203,70
9.4.1.5	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	m³	42,82	\$ 241.755,29	\$ 10.351.961,52
9.4.1.6	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	m³	42,82	\$ 49.594,00	\$ 2.123.615,08
9.4.1.7	Retiro sobrantes de excavación	m³	10,80	\$ 13.627,46	\$ 147.176,57
9.5.1	CANALES AGUAS LLUVIAS				\$ 57.224.962,00
9.5.1.1	Canal aguas lluvias	ml	200,00	\$ 58.135,64	\$ 11.627.128,00
9.5.1.2	Rejilla prefabricada concreto, 0.50x0.80m	und	600,00	\$ 75.996,39	\$ 45.597.834,00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 1.060.931.749,02
10.1	TENDIDO CABLE DE MEDIA TENSIÓN				\$ 4.993.201,20
10.1.1	Suministro e instalación de cable aéreo 3x1/0 ACSR desde punto de conexión en MT hasta centro de transformación conforme a factibilidad del OR	ml	20,00	\$ 249.660,06	\$ 4.993.201,20
10.2	APOYOS EN MT				\$ 39.124.346,03
10.2.1	Suministro, instalación e hincada para poste de concreto 12 mts 1050 kg para centro de transformación en poste.	und	1,00	\$ 4.198.463,55	\$ 4.198.463,55
10.2.2	Desmonte de poste de concreto MT existente	und	1,00	\$ 520.090,66	\$ 520.090,66
10.2.3	Suministro e instalación de armada de poste estructura CTU501 para subestación en poste de 45KVA	und	1,00	\$ 27.412.498,72	\$ 27.412.498,72
10.2.4	Suministro e instalación de ducto metálico IMC 6", incluye boquilla, cinta en acero inoxidable y demás elementos para fijación.	und	1,00	\$ 2.595.949,20	\$ 2.595.949,20

10.2.5	Suministro e instalación de ducto metálico IMC 4", incluye boquilla, cinta en acero inoxidable y demás elementos para fijación.	und	1,00	\$ 1.643.347,88	\$ 1.643.347,88
10.2.6	Suministro e instalación de caja de inspección CS-276 (herraje excavación y mampostería con pañete)	und	1,00	\$ 2.753.996,02	\$ 2.753.996,02
10.3	RED BT DESDE CTU				\$ 171.791.394,57
10.3.1	Suministro e instalación de acometida subterránea 2(3x2/0+2/0)AL+6T CU al desde Centro de Transformación hasta T-AM (Armario de Medidores)	ml	88,00	\$ 234.908,28	\$ 20.671.928,84
10.3.2	Suministro e instalación de tubería PVC 3 Ø 4" desde CT hasta T-AM	ml	77,00	\$ 190.397,38	\$ 14.660.598,26
10.3.3	Construcción de cárcamos de baja tensión para tableros y armario de medidores	ml	1,00	\$ 407.232,99	\$ 407.232,99
10.3.4	Suministro e instalación de caja de inspección CS-275 (herraje excavación y mampostería con pañete)	und	7,00	\$ 2.759.154,72	\$ 19.314.083,04
10.3.5	Suministro e instalación de acometida monofásica en 8F+8N+10T CU desde grupo de medida hasta local tipo	ml	192,07	\$ 112.030,46	\$ 21.517.690,45
10.3.6	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" locales tipo	ml	170,00	\$ 54.860,36	\$ 9.326.261,20
10.3.7	Suministro e instalación de acometida trifásica en 3X8F+8N+10T CU desde grupo de medida hasta el edificio punto de atención	ml	39,60	\$ 166.594,71	\$ 6.597.150,52
10.3.8	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" el edificio punto de atención	ml	33,00	\$ 54.860,36	\$ 1.810.391,88
10.3.9	Suministro e instalación de acometida bifásica en 2X8F+8N+10-T CU desde grupo de medida hasta tablero plazoleta	ml	78,10	\$ 112.030,46	\$ 8.749.578,93
10.3.10	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" tablero plazoleta	ml	68,20	\$ 54.860,36	\$ 3.741.476,55
10.3.11	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" Reserva	ml	14,30	\$ 54.860,36	\$ 784.503,15
10.3.12	Suministro e instalación de acometida bifásica en 3X2/0F+2/0N+10T CU desde grupo de medida hasta tablero plazoleta	ml	93,50	\$ 334.672,80	\$ 31.291.906,80
10.3.13	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 2"	ml	83,60	\$ 40.477,64	\$ 3.383.930,70
10.3.14	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 2"R	ml	83,60	\$ 40.477,64	\$ 3.383.930,70
10.3.15	Excavaciones 0,60PF X0,40 B	ml	374,00	\$ 69.921,74	\$ 26.150.730,76
10.4	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				\$ 32.131.298,96
10.4.1	Suministro e instalación de centro de Instalación de transformador 45 kVA en poste	und	1,00	\$ 32.131.298,96	\$ 32.131.298,96
10.5	TABLEROS DE BAJA TENSIÓN				\$ 78.094.200,42
10.5.1	Suministro e instalación de tablero control de iluminación contempla el control del alumbrado perimetral y las diferentes zonas comunes, auditorio al aire libre.	und	1,00	\$ 5.748.590,45	\$ 5.748.590,45
10.5.2	Suministro e instalación de tablero control de equipo de alta presión de agua de 6HP 220/440V	und	1,00	\$ 4.576.656,85	\$ 4.576.656,85
10.5.3	Suministro e instalación de tablero control de la Bomba Jokey de 3HP 220/440V	und	1,00	\$ 16.677.056,85	\$ 16.677.056,85
10.5.4	Suministro e instalación de tablero control BOMBA PRINCIPAL RCI DIESEL 500 gpm	und	1,00	\$ 5.071.956,85	\$ 5.071.956,85
10.5.5	Suministro e instalación de Armario para de medidores para 18 cuentas trifásicas según norma AE308. Incluye: barras de cobre de 350A, 220V, ICC: 25 KA mínimo un (1) interruptor tipo industrial de 3X300A, ICC: 25 KA, seis (6) interruptores enchufables de 1X20A, siete (7) interruptores enchufables de 1X30A, un (1) interruptor enchufable de 2X30A y un (1) interruptor enchufable de 3X50A	und	1,00	\$ 8.421.467,45	\$ 8.421.467,45
10.5.6	TN-1 un (1) tablero multibreaker trifásico de 12 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225A, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 1x30A, ICC: 30KA mínimo cuatro (2) breakers enchufables de 1X20 A, mínimo incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. Espacio para reservas no equipadas (x), marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares.	und	13,00	\$ 2.227.130,46	\$ 28.952.695,98
10.5.7	TN-2 un (1) tablero multibreaker trifásico de 32 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225A, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 3X50A, ICC: 16KA mínimo trece (13) breakers enchufables de 1X20 A, ICC: 16KA mínimo mas (1) de 3X20A incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. espacio para reservas no equipadas x 9 marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares. (para el edificio punto de atención.)	und	1,00	\$ 3.144.155,07	\$ 3.144.155,07
10.5.8	TN-1 UN (1) tablero multibreaker trifásico de 12 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225a, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 2x30A, ICC: 30KA mínimo cinco (5) breakers enchufables de 1x20 a, mínimo incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. Espacio para reservas no equipadas (x), marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares, para alumbrado perimetral y plazoleta.	und	1,00	\$ 2.227.130,46	\$ 2.227.130,46
10.5.9	TN-1 UN (1) tablero multibreaker trifásico de 18 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225a, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 3x60A, ICC: 16KA mínimo siete (7) breakers enchufables de 1x20A, ICC: 16KA mínimo un (1) breakers enchufables de 3x31A, ICC: 16KA mínimo un (1) breakers enchufables de 3x20A, ICC: 16KA incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. Espacio para reservas no equipadas (x), marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares, para alumbrado perimetral y plazoleta.	und	1,00	\$ 3.274.490,46	\$ 3.274.490,46
10.6	MEDIDORES DE ENERGIA				\$ 6.009.418,25
10.6.1	Medidor monofasico Ref. 1x(5-100) A, 120 V	und	13,00	\$ 374.792,55	\$ 4.872.303,15
10.6.2	Medidor trifasico Ref. 3x(5-100) A, 120/208 V	und	2,00	\$ 568.557,55	\$ 1.137.115,10
10.70	INSTALACIONES INTERNAS				\$ 246.584.841,54
10.7.1	Suministro e instalación de salida para tomacorriente con polo a tierra no aislado 15 A, 120 V, tapa color crema. se deberá tener en cuenta tubería PVC, cable, cajas de paso o conexión, aparato y accesorios.	und	106,00	\$ 191.693,70	\$ 20.319.532,20
10.7.2	Suministro e instalación de tomacorriente con polo a tierra, no aislado, 15 A, 120 V, tipo GFCI. se deberá tener en cuenta cajas de paso o conexión, aparato y accesorios.	und	6,00	\$ 227.123,70	\$ 1.362.742,20
10.7.3	Suministro e instalación de salida para tomacorriente con polo a tierra aislado 15 A, 120 V, tipo intemperie. se deberá tener en cuenta tubería PVC, cable, cajas de paso o conexión, aparato y accesorios.	und	6,00	\$ 178.693,70	\$ 1.072.162,20
10.7.4	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo de 15 A, 120 V. se deberá tener en cuenta conexión, aparato y accesorios.	und	44,00	\$ 294.539,63	\$ 12.959.743,72
10.7.5	Suministro e instalación de salida para interruptor doble de 15A , 125V se deberá tener en cuenta o conexión punto aparato y accesorios.	und	3,00	\$ 377.836,70	\$ 1.133.510,10
10.7.6	Suministro e instalación de salida para interruptor triple de 15A , 125V se deberá tener en cuenta o conexión punto aparato y accesorios.	und	1,00	\$ 388.236,70	\$ 388.236,70

10.7.7	Suministro e instalación de salida para sensor de movimiento 360° en tubería PVC. (incluye sensor de movimiento 360°)	und	9,00	\$ 372.081,70	\$ 3.348.735,30
10.7.8	Suministro e instalación salida para luminaria en tubería MT 3/4", alambre 12 CU AWG PE HF FR LS,X deberá tener en cuenta cajas de paso y 3mts de desarrollo. (incluye lámpara línea led 4000K de 60W SYLVANIA	und	69,00	\$ 565.911,09	\$ 39.047.865,21
10.7.9	Suministro e instalación salida para luminaria en tubería MT 3/4", alambre 12 CU AWG PE HF FR LS,X deberá tener en cuenta cajas de paso y 3MTS de desarrollo. (incluye lámpara led 4000K de 20W SYLVANIA	und	12,00	\$ 363.842,55	\$ 4.366.110,60
10.7.10	Suministro e instalación salida para luminaria tipo reflector". (incluye reflector LED 70W) alumbrado auditorio al aire libre.	und	40,00	\$ 470.171,15	\$ 18.806.846,00
10.7.11	Suministro e instalación salida para luminaria tipo reflector". (incluye luminaria LED tipo aplique 20W) alumbrado escaleras	und	11,00	\$ 470.171,15	\$ 5.171.882,65
10.7.12	Suministro e instalación de salida para luminaria emergencia 3W (incluye luminaria emergencia 3W)	und	18,00	\$ 314.276,70	\$ 5.656.980,60
10.7.13	Suministro e instalación de salida para Luminarias LED MINI CONTINUUM de 60 W (incluye luminaria LED MINI CONTINUUM de 60 W)	und	12,00	\$ 965.555,90	\$ 11.586.670,80
10.7.14	Circuitos parciales en cable 3 No. 12 para alimentar circuitos de tomas y alumbrado.	ml	1.978,83	\$ 53.087,59	\$ 105.051.315,72
10.7.15	Circuitos parciales en cable 3X2F AL + 2N AL + 8T CU para alimentar circuito tablero de control bomba principal agua	ml	44,00	\$ 120.360,53	\$ 5.295.863,32
10.7.16	Circuitos parciales en cable 3X10F + 10N + 12T CU para alimentar circuito Bomba Pozo Profundo	ml	44,00	\$ 111.780,53	\$ 4.918.343,32
10.7.17	Circuitos parciales en cable 3X8F + 8N + 12T CU para alimentar circuito tablero de control bomba jokey	ml	51,70	\$ 117.955,53	\$ 6.098.300,90
10.8	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS				\$ 16.953.396,42
10.8.1	Punta captadora 600MMX150CM aluminio con base.	und	4,00	\$ 150.063,96	\$ 600.255,84
10.8.2	Conductor alambra de aluminio 8mm para el anillo equipotencial (incluye soporte plástico adherido con tornillo o chazo)	ml	107,80	\$ 14.721,06	\$ 1.586.930,27
10.8.3	Conector Variable tipo OBO Ref. 249, los materiales necesarios para realizar la instalación del conector	und	6,00	\$ 47.058,31	\$ 282.349,86
10.8.4	Conector bimetalico para la conexión del anillo o pasamanos con bajantes.	und	4,00	\$ 65.758,81	\$ 263.035,24
10.8.5	Soldadura exotérmica	und	7,00	\$ 76.425,27	\$ 534.976,89
10.8.6	Cable CU NO. 2/0 AWG desnudo para puesta a tierra	ml	179,30	\$ 67.017,86	\$ 12.016.302,30
10.8.7	Varilla CU 5/8" X 2.4M. Cobre-Cobre	und	7,00	\$ 123.834,46	\$ 866.841,22
10.8.8	Tubería IMC 3/4" galvanizado conduit para bajantes de puesta a tierra.	ml	20,00	\$ 40.135,24	\$ 802.704,80
10.9	SISTEMA PUESTA A TIERRA				\$ 4.910.385,88
10.9.1	Excavación manual, relleno y compactación para cableado sistema puesta a tierra	ml	34,00	\$ 73.577,64	\$ 2.501.639,76
10.9.2	Excavación manual, relleno y compactación para caja, m3 0.30x0.60 profundidad.	m³	7,00	\$ 62.501,64	\$ 437.511,48

10.9.3	Caja de inspección 0.3 X 0.3 M2.	und	8,00	\$ 246.404,33	\$ 1.971.234,64
10.10	ALUMBRADO PUBLICO				\$ 460.339.265,75
10.10.1	Suministro e Instalación de Luminaria KIT SOLAR . La luminaria cuenta con las siguientes especificaciones: 4000 K, 5300 lm IRC > 70 Vida Util de 100000 h.	und	47,00	\$ 7.983.465,44	\$ 375.222.875,68
10.10.2	Suministro e Instalación Poste Metalico de 8 Metros para Alumbrado Publico	und	45,00	\$ 1.395.380,86	\$ 62.792.138,70
10.10.3	Caja de inspección 0.3 X 0.3 M2.	und	32,00	\$ 246.404,33	\$ 7.884.938,56
10.10.4	Caja de inspección 0.4 X 0.4 M2. para SPT	und	39,00	\$ 246.404,33	\$ 9.609.768,87
10.10.5	Suministro e Instalación de Varilla de SPT de 2.4 mts iluminación	und	39,00	\$ 123.834,46	\$ 4.829.543,94
	SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS				\$ 1.218.781.352,00
11.1	RED SECA				\$ 147.303.515,88
11.1.1	Suministro e instalación de tubería (C900) 4"	ml	63,53	\$ 312.756,60	\$ 19.869.426,80
11.1.2	Suministro e instalación de restrictores 4"	und	20,00	\$ 1.299.184,60	\$ 25.983.692,00
11.1.3	Suministro e instalación de transición de tubería C 900 a acero al carbon de 4"	und	8,00	\$ 477.140,75	\$ 3.817.126,00
11.1.4	Suministro e instalación de codo C 900 4"	und	6,00	\$ 1.103.988,52	\$ 6.623.931,12
11.1.5	Suministro e instalación de semicodo C 900 4"	und	1,00	\$ 751.617,02	\$ 751.617,02
11.1.6	Suministro e instalación de tubería SCH-40, ASTM A53, acero carbón, extremo roscado (UL/FM) 1/2"	ml	1,10	\$ 81.293,03	\$ 89.422,33
11.1.7	Suministro e instalación de tubería SCH-10, ASTM A53, acero carbón, extremo ranurado (UL/FM) 2 1/2"	ml	11,14	\$ 92.691,94	\$ 1.032.588,21
11.1.8	Suministro e instalación de tubería SCH-10, ASTM A795, acero carbón, extremo ranurado (UL/FM) 4"	ml	27,96	\$ 109.591,94	\$ 3.064.190,64
11.1.9	Suministro e instalación de coupling rígido (UL/FM) de 2 1/2"	und	104,00	\$ 61.578,42	\$ 6.404.155,68
11.1.10	Suministro e instalación de coupling rígido (UL/FM) de 4"	und	32,00	\$ 115.722,27	\$ 3.703.112,64
11.1.11	Suministro e instalación de coupling rígido (UL/FM) de 3/4"	und	82,00	\$ 104.080,89	\$ 8.534.632,98
11.1.12	Suministro e instalación de codo 90° roscado (UL/FM) de 1/2"	und	1,00	\$ 46.912,17	\$ 46.912,17
11.1.13	Suministro e instalación de codo 90° ranurado (UL/FM) de 2 1/2"	und	25,00	\$ 47.463,53	\$ 1.186.588,25
11.1.14	Suministro e instalación de codo 90° ranurado (UL/FM) de 4"	und	6,00	\$ 67.367,73	\$ 404.206,38
11.1.15	Suministro e instalación de codo 90° ranurado (UL/FM) de 3/4"	und	25,00	\$ 30.095,59	\$ 752.389,75
11.1.16	Suministro e instalación de strap roscado 4" x 1"	und	1,00	\$ 94.605,49	\$ 94.605,49
11.1.17	Suministro e instalación de TEE pareja ranurada 2 1/2"	und	4,00	\$ 61.607,37	\$ 246.429,48
11.1.18	Suministro e instalación de TEE mecánica 4" x 2 1/2"	und	4,00	\$ 127.770,94	\$ 511.083,76
11.1.19	Suministro e instalación de TEE pareja ranurada 4"	und	1,00	\$ 141.782,22	\$ 141.782,22
11.1.20	Suministro e instalación de TEE pareja ranurada 3/4"	und	21,00	\$ 138.029,30	\$ 2.898.615,30
11.1.21	Suministro e instalación de reducción (UL/FM) 4" X 2 1/2"	und	8,00	\$ 125.069,26	\$ 1.000.554,08
11.1.22	Suministro e instalación de soporte tipo mensula 2 1/2"	und	68,00	\$ 71.289,72	\$ 4.847.700,96
11.1.23	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 2 1/2"	und	18,00	\$ 219.077,39	\$ 3.943.393,02
11.1.24	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 2 1/2"	und	21,00	\$ 245.540,19	\$ 5.156.343,99
11.1.25	Suministro e instalación de soporte tipo chanel 2 1/2"	und	20,00	\$ 80.909,72	\$ 1.618.194,40
11.1.26	Suministro e instalación de soporte tipo mensula 4"	und	27,00	\$ 77.445,22	\$ 2.091.020,94
11.1.27	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 4"	und	8,00	\$ 340.652,94	\$ 2.725.223,52
11.1.28	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 4"	und	9,00	\$ 353.652,94	\$ 3.182.876,46
11.1.29	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 3/4"	und	12,00	\$ 331.806,44	\$ 3.981.677,28
11.1.30	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 3/4"	und	13,00	\$ 339.577,25	\$ 4.414.504,25
11.1.31	Suministro e instalación de soporte tipo riser 4"	und	11,00	\$ 52.731,14	\$ 580.042,54
11.1.32	Suministro e instalación de valvula de corte 1/2"	und	1,00	\$ 187.430,76	\$ 187.430,76
11.1.33	Suministro e instalación de valvula de alivio 1"	und	1,00	\$ 522.505,76	\$ 522.505,76
11.1.34	Suministro e instalación de valvula toma de bomberos con cajon 2 1/2"	und	10,00	\$ 2.060.286,12	\$ 20.602.861,20
11.1.35	Suministro e instalación de valvula cheque ranurado 4"	und	1,00	\$ 858.217,76	\$ 858.217,76
11.1.36	Suministro e instalación de siamesa Ø4" x Ø2-1/2" x Ø2-1/2"	und	1,00	\$ 5.089.478,72	\$ 5.089.478,72
11.1.37	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon 300 PSI	und	1,00	\$ 344.982,02	\$ 344.982,02
11.2	RED DE ROCIADORES				\$ 611.020.725,46
11.2.1	Suministro e instalación de punto de rociador	und	355,00	\$ 1.661.602,89	\$ 589.869.025,95
11.2.2	Suministro e instalación de estación de control y drenaje 2 1/2"	und	1,00	\$ 21.151.699,51	\$ 21.151.699,51
11.3	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA RCI				\$ 76.593.508,76
11.3.1	Panel de control Sistema de deteccion y alarma RCI	und	1,00	\$ 11.291.577,63	\$ 11.291.577,63
11.3.2	Detector de Humo Fotoelectrico	und	64,00	\$ 216.200,30	\$ 13.836.819,20
11.3.3	Sirena Audiovisual	und	20,00	\$ 63.213,43	\$ 1.264.268,60
11.3.4	Estacion Manual	und	20,00	\$ 164.743,74	\$ 3.294.874,80
11.3.5	Modulo de monitoreo	und	4,00	\$ 475.414,75	\$ 1.901.659,00
11.3.6	CABLE FPLR 2X16	ml	1399,00	\$ 7.492,78	\$ 10.482.399,22
11.3.7	TUBERIA EMT 3/4"	ml	636,46	\$ 43.560,78	\$ 27.724.694,04
11.3.8	CAJA HEXAGONAL EMT DE 3/4"	und	192,00	\$ 22.051,53	\$ 4.233.893,76
11.3.9	SOPORTES DOBLE ALA 3/4"	und	367,00	\$ 6.984,53	\$ 2.563.322,51
11.4	EQUIPOS				\$ 383.863.601,90
11.4.1	BOMBA PRINCIPAL RCI DIESEL 500 gpm @ 130 psi	und	1,00	\$ 140.000.000,00	\$ 140.000.000,00
11.4.2	BOMBA JOCKEY 7 gpm @ 140 psi, 3HP	und	1,00	\$ 120.000.000,00	\$ 120.000.000,00
11.4.3	SUMINISTRO E Instalación DE GABINETE RED CONTRA INCENDIO (INCLUYE MANGUERA, HACHA, VALVULA, BOTIQUIN, EXTINTOR, ACCESORIOS DE Instalación)	und	6,00	\$ 20.643.933,65	\$ 123.863.601,90

TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 13.891.928.529,83
Aministración	13,91%	\$ 1.932.738.101,81
Imprevistos	1,00%	\$ 138.919.285,30
Utilidad	5,00%	\$ 694.596.426,49
TOTAL COSTOS INDIRECTO		\$ 2.766.253.813,60
VALOR OBRA		\$ 16.658.182.343,43
OTROS COSTOS ASOCIADOS		\$ 1.272.599.863,88
RMA	RECOMENDACIONES Y MEDIDAS AMBIENTALES	\$ 31.653.596,81
PMT	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$ 121.960.000,00
RETIE y RETILAP	OBTENCIÓN CERTIFICACIÓN RETIE Y PROCESO RETILAP	\$ 14.800.000,25
	DOTACION	\$ 1.104.186.266,82
	VALOR TOTAL	\$ 17.930.782.207,31

FELIPE ALBERTO CARDONA CORREA
MP : 25202-097247

RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO URBANO DE LA PLAZOLETA DEL IDEMA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGRARIO EN EL MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ					ASOSUPRO			
FORMULARIO 1 : FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL					PLAZO:	16 MESES	CONSORCIO IDEMAS 2026	
					16 MESES			
					OFERTA ECONOMICA			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES
1	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES				\$ 1,679,583.105,81		\$ 1,575,583.105,06	
1.1	Localización y Replanteo de Terreno	m²	10,200.00	\$ 5,543.18	\$ 56,540,436.00	\$ 5,543.18	\$ 56,540,436.00	sin observacion
1.2	Cerramiento en lamina de zinc y parales en madera a una h=2.00m	m²	615.90	\$ 179,529.05	\$ 110,571,941.90	\$ 179,529.05	\$ 110,571,942.00	Correccion aritmetica
1.3	Cargue y retro	m³	5,995.10	\$ 25,599.64	\$ 152,704,412.56	\$ 25,599.64	\$ 152,704,413.00	Correccion aritmetica
1.4	Excavación manual en material común	m³	236.52	\$ 43,276.66	\$ 10,235,795.62	\$ 43,276.66	\$ 10,235,796.00	Correccion aritmetica
1.5	Excavación mecánica a todo factor	m³	5,678.60	\$ 34,256.62	\$ 194,529,642.33	\$ 34,256.62	\$ 194,529,642.00	Correccion aritmetica
1.6	Relleno en Material Seleccionado para mejoramiento de subrasante e=30cm	m³	3,978.00	\$ 126,700.57	\$ 504,014,867.46	\$ 126,700.57	\$ 504,014,867.00	Correccion aritmetica
1.7	Subbase granular en material seleccionado. Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Invia y estudios de suelos. ±15	m³	1,530.00	\$ 149,747.66	\$ 229,113,919.80	\$ 149,747.66	\$ 229,113,920.00	Correccion aritmetica
1.8	Desmonte de estructura existente en lamina de zinc con refuerzo en madera	m²	824.18	\$ 96,700.18	\$ 79,698,354.35	\$ 96,700.18	\$ 79,698,354.00	Correccion aritmetica
1.9	Desmonte y demolición de bodegas principales de la plaza	m²	1,456.20	\$ 126,727.90	\$ 184,541,167.98	\$ 126,727.90	\$ 184,541,168.00	Correccion aritmetica
1.10	Demolición placas en concreto	m²	93.22	\$ 368,411.04	\$ 34,343,277.15	\$ 368,411.04	\$ 34,343,277.00	Correccion aritmetica
1.11	Demolición cimientos enterrados	m²	96.42	\$ 241,540.04	\$ 23,289,290.66	\$ 241,540.04	\$ 23,289,291.00	Correccion aritmetica
2	MODULOS DE ATENCIÓN Y ZONA DE BAÑOS				\$ 2,069,654.509,14		\$ 2,069,654.475,00	
2.1	Concreto de 2000 PSI para solado de limpieza	m²	29.30	\$ 684,535.91	\$ 20,056,902.16	\$ 684,535.91	\$ 20,056,902.00	Correccion aritmetica
2.2	Concreto de 2500 PSI para dintel	m²	38.90	\$ 704,054.09	\$ 27,387,704.10	\$ 704,054.09	\$ 27,387,704.00	Correccion aritmetica
2.3	Concreto de 3000 PSI para zapatas y vigas de cimentación	m³	49.07	\$ 1,462,069.78	\$ 71,743,764.10	\$ 1,462,069.78	\$ 71,743,764.00	Correccion aritmetica
2.4	Concreto de 3000PSI para columnas sección 40x40cm. Módulo baños y estructura de atención	m³	353.60	\$ 1,383,724.27	\$ 489,284,931.87	\$ 1,383,724.27	\$ 489,284,932.00	Correccion aritmetica
2.5	Suministro figurado y amarre de acero de refuerzo corrugado Fy=4200 kg/cm2.	kg	28,419.90	\$ 9,314.48	\$ 274,031,104.43	\$ 9,314.48	\$ 274,031,070.00	Correccion aritmetica
2.6	Muro en Bloque de concreto 12"20"40cm	m²	1,443.95	\$ 153,225.44	\$ 221,249,874.09	\$ 153,225.44	\$ 221,249,874.00	Correccion aritmetica
2.7	Pañete liso muros 1.3 impermeabilizado incluye filos y dilataciones	m²	1,421.45	\$ 45,029.55	\$ 64,007,253.85	\$ 45,029.55	\$ 64,007,254.00	Correccion aritmetica
2.8	Mortero de nivelación impermeabilizado 1:3	m²	426.86	\$ 59,796.82	\$ 25,524,870.59	\$ 59,796.82	\$ 25,524,871.00	Correccion aritmetica
2.9	Placa de piso en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=10 cm	m²	848.48	\$ 195,337.83	\$ 166,740,242.00	\$ 195,337.83	\$ 166,740,242.00	sin observacion
2.10	Placa de Contrapiso en Concreto Reforzado para zona de parqueo de suministros e=26cm MR-43	m²	226.37	\$ 1,786,096.00	\$ 404,318,551.52	\$ 1,786,096.00	\$ 404,318,552.00	Correccion aritmetica
2.11	Cuneta rectangular en concreto de A=0.5 m y H=0.3 m e=0.15	m	16.30	\$ 200,000.00	\$ 3,260,000.00	\$ 200,000.00	\$ 3,260,000.00	sin observacion
2.12	Dovelas de transferencia de carga para pavimento rígido, según diseño	und	896.00	\$ 60,575.93	\$ 54,276,033.28	\$ 60,575.93	\$ 54,276,033.00	Correccion aritmetica
2.13	Junta con Corte a máquina y Sello plástico no adherente de polietileno (9 mm de diámetro +/- 1.5 mm). Junta sellada con masilla de poliuretano mono componente de bajo módulo de capacidad de elongación. Según Diseño.	ml	402.40	\$ 18,908.88	\$ 7,608,933.31	\$ 18,908.88	\$ 7,608,933.00	Correccion aritmetica
2.14	Suministro e instalación de cerámica 60"x30cm para pared (Incluye boquilla color y win).	m²	71.86	\$ 155,975.83	\$ 11,208,423.14	\$ 155,975.83	\$ 11,208,423.00	Correccion aritmetica
2.15	Suministro e instalación de porcelanato 60"x60cm para pisos (Incluye boquilla color y win).	m²	488.48	\$ 157,781.23	\$ 77,072,975.23	\$ 157,781.23	\$ 77,072,975.00	Correccion aritmetica
2.16	Pintura tipo koraza gris basalto 2675 Galón o equivalente	m²	1,376.85	\$ 29,654.61	\$ 40,829,948.78	\$ 29,654.61	\$ 40,829,950.00	Correccion aritmetica
2.17	Construcción rampas de acceso peatonal	und	18.00	\$ 4,293,750.06	\$ 77,287,501.08	\$ 4,293,750.06	\$ 77,287,501.00	Correccion aritmetica
2.18	suministro y aplicación de pintura para trafico en las zonas requeridas del proyecto	m²	801.24	\$ 33,861.20	\$ 27,130,847.89	\$ 33,861.20	\$ 27,130,848.00	Correccion aritmetica
2.19	suministro e instalación de topelantas para parqueo de vehículos	und	46.00	\$ 145,674.30	\$ 6,701,017.80	\$ 145,674.30	\$ 6,701,018.00	Correccion aritmetica
2.20	suministro aplicación de pintura para simbolo de personas con discapacidad	und	19.00	\$ 48,134.98	\$ 933,558.92	\$ 48,134.98	\$ 933,559.00	Correccion aritmetica
3	PUNTO DE ATENCIÓN				\$ 1,169,521.167,04		\$ 1,169,521.166,00	
3.1	Concreto de 2000 PSI para solado de limpieza	m²	10.89	\$ 684,535.91	\$ 7,454,596.06	\$ 684,535.91	\$ 7,454,596.00	Correccion aritmetica
3.2	Concreto de 2000 PSI para zapatas y vigas de cimentación	m³	144.89	\$ 1,462,069.78	\$ 211,839,290.42	\$ 1,462,069.78	\$ 211,839,290.00	Correccion aritmetica
3.3	Concreto de 3000PSI para columnas	m³	29.40	\$ 1,383,724.27	\$ 40,681,493.54	\$ 1,383,724.27	\$ 40,681,494.00	Correccion aritmetica
3.4	Concreto de 3000PSI para placa de cubierta	m³	81.60	\$ 1,323,594.55	\$ 108,005,315.28	\$ 1,323,594.55	\$ 108,005,315.00	Correccion aritmetica
3.5	Suministro y aplicación de Impermeabilizante Para Cubierta en concreto	m²	426.00	\$ 316,004.00	\$ 134,617,704.00	\$ 316,004.00	\$ 134,617,704.00	sin observacion
3.6	Construcción Vigas aéreas en concreto de 3,000 PSI E. el edificio punto de atención	m³	65.10	\$ 1,422,730.08	\$ 92,619,728.21	\$ 1,422,730.08	\$ 92,619,728.00	Correccion aritmetica
3.7	Suministro figurado y amarre de acero de refuerzo corrugado Fy=4200 kg/cm2.	kg	27,530.08	\$ 9,314.48	\$ 256,428,379.56	\$ 9,314.48	\$ 256,428,380.00	Correccion aritmetica
3.8	Muro en Bloque de concreto 12"20"40cm E. el edificio punto de atención	m²	426.84	\$ 153,225.44	\$ 65,249,521.37	\$ 153,225.44	\$ 65,249,521.00	Correccion aritmetica
3.9	Placa de piso en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=10 cm E. el edificio punto de atención	m²	417.17	\$ 195,337.83	\$ 81,684,420.37	\$ 195,337.83	\$ 81,684,420.00	Correccion aritmetica
3.10	Pintura tipo koraza gris basalto 2675 Galón o equivalente E. el edificio punto de atención	m²	617.56	\$ 29,654.61	\$ 18,313,500.95	\$ 29,654.61	\$ 18,313,501.00	Correccion aritmetica
3.11	Pañete liso muros 1.3 impermeabilizado incluye filos y dilataciones	m²	851.68	\$ 36,541.47	\$ 31,121,639.17	\$ 36,541.47	\$ 31,121,639.00	Correccion aritmetica
3.12	Mortero de nivelación impermeabilizado 1:3 E. el edificio punto de atención	m²	505.80	\$ 59,796.82	\$ 30,245,231.56	\$ 59,796.82	\$ 30,245,232.00	Correccion aritmetica
3.13	Suministro e instalación de cerámica 60"x30 cm para pared (Incluye boquilla color y win).	m²	45.91	\$ 155,975.83	\$ 7,160,850.36	\$ 155,975.83	\$ 7,160,850.00	Correccion aritmetica
3.14	Suministro e instalación de porcelanato 60"x60 cm para pisos (Incluye boquilla color y win).	m²	505.80	\$ 157,781.23	\$ 79,805,746.13	\$ 157,781.23	\$ 79,805,746.00	Correccion aritmetica
3.15	Construcción rampa de acceso peatonal	und	1.00	\$ 4,293,750.06	\$ 4,293,750.06	\$ 4,293,750.06	\$ 4,293,750.00	Correccion aritmetica
4	AUDITORIO AL AIRE LIBRE Y GRADERIAS				\$ 1,093,139.382,14		\$ 1,093,139.383,00	
4.1	Relleno de material seleccionado para gradierias	m³	1,230.80	\$ 126,700.57	\$ 155,943,061.56	\$ 126,700.57	\$ 155,943,062.00	Correccion aritmetica
4.2	Relleno de material seleccionado para cimentación de auditorio al aire libre e=15	m³	133.66	\$ 126,700.57	\$ 16,934,798.19	\$ 126,700.57	\$ 16,934,798.00	Correccion aritmetica
4.3	Bordillo incluido en sitio para base de tarima	ml	120.21	\$ 165,667.63	\$ 19,914,905.80	\$ 165,667.63	\$ 19,914,906.00	Correccion aritmetica
4.4	Viga canal auditorio al aire libre fabricada en sitio	m³	13.89	\$ 1,082,615.17	\$ 15,037,524.71	\$ 1,082,615.17	\$ 15,037,525.00	Correccion aritmetica
4.5	Placa de piso tarima en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=15 cm	m²	891.80	\$ 195,337.83	\$ 174,202,276.79	\$ 195,337.83	\$ 174,202,277.00	Correccion aritmetica
4.6	Placa de gradieria en concreto de 3000 PSI Incluye malla electrosoldada, e=15 cm	m²	709.38	\$ 195,337.83	\$ 138,568,749.85	\$ 195,337.83	\$ 138,568,750.00	Correccion aritmetica
4.7	Concreto de 3000 PSI para vigas de cimentación de la gradieria	m³	96.70	\$ 1,462,069.78	\$ 141,362,147.73	\$ 1,462,069.78	\$ 141,362,148.00	Correccion aritmetica
4.8	Muro en Bloque de concreto 12"20"40cm	m²	50.86	\$ 153,225.44	\$ 7,796,110.39	\$ 153,225.44	\$ 7,796,110.00	Correccion aritmetica
4.9	Suministro figurado y amarre de acero de refuerzo corrugado Fy=4200 kg/cm2.	kg	13,902.74	\$ 9,314.48	\$ 129,496,793.68	\$ 9,314.48	\$ 129,496,794.00	Correccion aritmetica
4.10	Suministro e instalación de geotextil	m²	2,501.58	\$ 18,235.49	\$ 45,617,537.07	\$ 18,235.49	\$ 45,617,537.00	Correccion aritmetica
4.11	Suministro e instalación de cubierta para auditorio al aire libre de eventos según diseño	m²	400.00	\$ 528,635.61	\$ 211,454,244.00	\$ 528,635.61	\$ 211,454,244.00	sin observacion
4.12	Suministro e instalación de estructura metálica para auditorio al aire libre de eventos	kg	397.93	\$ 60,085.90	\$ 23,909,982.19	\$ 60,085.90	\$ 23,909,982.00	Correccion aritmetica
4.13	Construcción rampas de acceso peatonal	und	3.00	\$ 4,293,750.06	\$ 12,881,250.18	\$ 4,293,750.06	\$ 12,881,250.00	Correccion aritmetica
5	PISOS Y PREFABRICADOS				\$ 2,935,781.767,38		\$ 2,935,781.768,00	
5.1	Sardinel en concreto fundido "in situ" en concreto de 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	1,566.89	\$ 173,479.62	\$ 271,823,481.78	\$ 173,479.62	\$ 271,823,482.00	Correccion aritmetica
5.2	Bordillo en concreto fundido "in situ" en concreto de 3,000PSI h=50 cm, b=15 cm.	ml	2,507.79	\$ 160,952.09	\$ 403,634,041.78	\$ 160,952.09	\$ 403,634,042.00	Correccion aritmetica
5.3	Andén en adoquin de concreto multicolor de 20cm x10cm x 6cm, incluye base de 4cm de arena de nivelación y arena de sello	m²	1,026.00	\$ 182,656.79	\$ 187,405,866.54	\$ 182,656.79	\$ 187,405,867.00	Correccion aritmetica
5.4	Piso en adoquin de concreto multicolor de 20cm x10cm x 6cm, incluye base de 4cm de arena de nivelación y arena de sello	m²	6,020.00	\$ 182,656.79	\$ 1,099,593,875.80	\$ 182,656.79	\$ 1,099,593,876.00	Correccion aritmetica
5.5	Loseta podo tactil de alerta tipo A55 - Según NTC-5610 (40x40x6)	ml	2,294.50	\$ 151,115.15	\$ 346,733,711.68	\$ 151,115.15	\$ 346,733,712.00	Correccion aritmetica
5.6	Loseta podo tactil de guia (40x40x6)	ml	2,443.91	\$ 131,834.35	\$ 322,191,285.31	\$ 131,834.35	\$ 322,191,286.00	Correccion aritmetica
5.7	Viga cinta en concreto 3000 psi, reforzado 2e3/8" @0.20 mts Secc: (0,10x0,12) mts	ml	3,731.16	\$ 62,241.84	\$ 232,234,263.73	\$ 62,241.84	\$ 232,234,264.00	Correccion aritmetica
5.8	Piso encauchetado zona de niños	m²	195.00	\$ 387,985.16	\$ 72,165,238.78	\$ 387,985.16	\$ 72,165,240.00	Correccion aritmetica
6	CUBIERTAS				\$ 200,430.354,10		\$ 200,430.355,00	
6.1	Suministro e instalación de cubierta autoportante calibre 20 para el módulo Baños	m²	61.06	\$ 333,800.24	\$ 20,381,842.65	\$ 333,800.24	\$ 20,381,843.00	Correccion aritmetica
6.2	Suministro e instalación de cubierta autoportante calibre 20 para los módulos de comercialización	m²	427.42	\$ 333,800.24	\$ 142,672,898.58	\$ 333,800.24	\$ 142,672,899.00	Correccion aritmetica
6.3	Suministro e instalación de cubierta autoportante calibre 20 para el edificio punto de atención	m²	111.97	\$ 333,800.24	\$ 37,375,612.87	\$ 333,800.24	\$ 37,375,613.00	Correccion aritmetica
7	ACABADOS				\$ 1,297,456.439,01		\$ 1,297,456.438,00	
7.1	Fachada en vidrio templado para el edificio punto de atención	m²	164.59	\$ 948,317.88	\$ 156,083,639.87	\$ 948,317.88	\$ 156,083,640.00	Correccion aritmetica
7.2	Ventanales para el edificio punto de atención, 3,00x0,60	und	17.00	\$ 1,817,538.89	\$ 30,898,161.13	\$ 1,817,538.89	\$ 30,898,161.00	Correccion aritmetica
7.3	Ventanales para el edificio punto de atención, 5,00x0,60	und	3.00	\$ 2,207,332.37	\$ 6,621,997.11	\$ 2,207,332.37	\$ 6,621,997.00	Correccion aritmetica
7.4	Ventana persiana metálica 2,40x0,60 para baños del edificio punto de atención	und	2.00	\$ 1,308,633.10	\$ 2,617,266.20	\$ 1,308,633.10	\$ 2,617,266.00	Correccion aritmetica
7.5	Ventana-5,0 Módulos de atención y baños zona publica 0,62x1,21 incluye, marco persiana metálica y vidrio fio 3mm tipo 5(a)	und	16.00	\$ 900,887.85	\$ 14,414,205.60	\$ 900,887.85	\$ 14,414,206.00	Correccion aritmetica
7.6	Ventana-5,0 Módulos de atención y baños zona publica 0,80x1,21 incluye, marco persiana metálica y vidrio fio 3mm tipo 5(b)	und	56.00	\$ 1,016,730.05	\$ 56,936,882.80	\$ 1,016,730.05	\$ 56,936,883.00	Correccion aritmetica
7.7	Ventana-5,0 Baños zona publica 0,80x1,21 incluye, marco persiana metálica y vidrio fio 3mm tipo 5(b)	und	18.00	\$ 1,016,730.05	\$ 18,301,140.90	\$ 1,016,730.05	\$ 18,301,141.00	Correccion aritmetica
7.8	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 2,50x3,00m - auditorio del edificio punto de atención	und	3.00	\$ 2,105,344.52	\$ 6,316,033.56	\$ 2,105,344.52	\$ 6,316,034.00	Correccion aritmetica
7.9	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 1,56x3,00m - oficina 1-2-3 del edificio punto de atención	und	3.00	\$ 1,651,929.62	\$ 4,955,788.86	\$ 1,651,929.62	\$ 4,955,789.00	Correccion aritmetica
7.10	Puertas en vidrio de acceso con cerradura 1,00x3,00m - oficinas internas y cafeteria del edificio punto de atención	und	3.00					

7.23	Espejo de 3mm h= 0,65 m biselado y pulido a cuatro lados, incluye los elementos para montaje	ml	4,00	\$ 662.381,45	\$ 2.649.525,80	\$ 662.381,45	\$ 2.649.526,00	Correccion aritmetica
7.24	Pérgola fija en lona para módulos de atención	m²	240,80	\$ 774.356,99	\$ 186.465.163,19	\$ 774.356,99	\$ 186.465.163,00	Correccion aritmetica
7.25	Ventana fija con persiana metálica para módulos de comercio	und	10,00	\$ 419.714,68	\$ 4.197.146,80	\$ 419.714,68	\$ 4.197.147,00	Correccion aritmetica
7.26	Suministro e instalación de baranda metálica M-81 incluye dados en concreto 0,20x0,20m incluye pintura anticorrosiva y esmalte	ml	22,40	\$ 341.942,17	\$ 7.659.504,61	\$ 341.942,17	\$ 7.659.505,00	Correccion aritmetica
7.27	Suministro e instalación de envoltorio metálico	m²	107,20	\$ 931.946,50	\$ 99.904.664,80	\$ 931.946,50	\$ 99.904.665,00	Correccion aritmetica
7.28	Cortina enrollable metálica con sistema de eje compensado, medidas 3,70x3,84 para modulos de	und	34,00	\$ 17.735.783,98	\$ 603.016.655,32	\$ 17.735.783,98	\$ 603.016.655,00	Correccion aritmetica
8 MOBILIARIO URBANO				\$ 498.495.167,49		\$ 498.495.167,00		
8.1	Suministro e instalación de Caneca metálica en Lámina AISI 304 Calibre 18 y tubo de 2" Calibre 18 de Acero Inoxidable (Diámetro = 0,4 m, alto = 0,6 m con cubierta alto = 1,15 m, ancho total = 0,95 m y capacidad en litros = 75) terminado satinado. Incluye Pin de giro en acero inoxidable AISI 304 - Larguero en tubo AISI 304 y seguro antivoltos	und	20,00	\$ 1.037.236,82	\$ 20.744.736,40	\$ 1.037.236,82	\$ 20.744.736,00	Correccion aritmetica
8.2	Suministro e instalación de Juego Culpom de dos puestos en plástico (2x1,2x2,4m)	und	1,00	\$ 1.390.580,79	\$ 1.390.580,79	\$ 1.390.580,79	\$ 1.390.581,00	Correccion aritmetica
8.3	Suministro e instalación de Juego Balancín en plástico (2x0,24x0,5m)	und	1,00	\$ 2.323.466,74	\$ 2.323.466,74	\$ 2.323.466,74	\$ 2.323.467,00	Correccion aritmetica
8.4	Suministro e instalación de Juego múltiple en plástico polietileno y estructura metálica según especificación (Incluye 2 Rodaderos en "Y", 1 Muro de escalas, 1 Tunnel Recto, 1 Tunnel curvo, 1 Tobogán, 6 Plataformas, 1 Techo, 2 Juegos de Trilqui, 1 Tubo de Arbol descalas, 1 Tubo Bomberos, 1 escalera de paso hundido, 1 Pasamanos con escalera, 4 Encierros.	und	1,00	\$ 164.422.996,37	\$ 164.422.996,37	\$ 164.422.996,37	\$ 164.422.996,00	Correccion aritmetica
8.5	Suministro e instalación de arborización	und	2,00	\$ 324.722,02	\$ 649.444,04	\$ 324.722,02	\$ 649.444,00	Correccion aritmetica
8.6	Suministro e instalación de carpas membrana arquitectónica de 221 mts, incluye estructura metálica	und	1,00	\$ 159.071.820,79	\$ 159.071.820,79	\$ 159.071.820,79	\$ 159.071.821,00	Correccion aritmetica
8.7	Suministro e instalación de cerramiento para parque infantil	und	1,00	\$ 52.074.910,96	\$ 52.074.910,96	\$ 52.074.910,96	\$ 52.074.911,00	Correccion aritmetica
8.8	Suministro e instalación de bancas en concreto	und	20,00	\$ 4.890.860,07	\$ 97.817.201,40	\$ 4.890.860,07	\$ 97.817.201,00	Correccion aritmetica
9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 768.163.546,70		\$ 768.162.310,00		
9.10 RED DE SUMINISTRO				\$ 335.147.943,10		\$ 335.147.095,00		
9.1.1 REDES DE AGUA FRIA				\$ 305.834.344,84		\$ 305.833.497,00		
9.1.1.1	Concreto f'c 24 Mpa, impermeabilizado para vigas	m3	10,10	\$ 1.153.258,70	\$ 11.647.912,87	\$ 1.153.258,70	\$ 11.647.913,00	Correccion aritmetica
9.1.1.2	Concreto f'c 24 Mpa, impermeabilizado para placas	m3	10,10	\$ 1.153.258,70	\$ 11.647.912,87	\$ 1.153.258,70	\$ 11.647.913,00	Correccion aritmetica
9.1.1.3	Concreto f'c 24 Mpa, impermeabilizado para muros	m3	15,50	\$ 1.153.258,70	\$ 17.875.509,85	\$ 1.153.258,70	\$ 17.875.510,00	Correccion aritmetica
9.1.1.4	Acero de refuerzo fy 420 Mpa figurado	kg	10.742,70	\$ 9.314,48	\$ 100.062.664,30	\$ 9.314,48	\$ 100.062.664,00	Correccion aritmetica
9.1.1.5	Suministro e instalación de micromedidores de 1/2"	und	30,00	\$ 218.485,97	\$ 6.554.579,10	\$ 218.485,97	\$ 6.554.579,00	Correccion aritmetica
9.1.1.6	Suministro e instalación de micromedidores de 1"	und	6,00	\$ 207.366,06	\$ 1.244.196,36	\$ 207.366,06	\$ 1.244.196,00	Correccion aritmetica
9.1.1.7	Equipo hidroneumático 2 bombas 7,5 hp, tanque acumulador 1000 lt, tablero control y construcción de cuarto	und	1,00	\$ 89.086.583,19	\$ 89.086.583,19	\$ 89.086.583,19	\$ 89.086.583,00	Correccion aritmetica
9.1.1.8	Mantenimiento y mejoramiento de pozo profundo mayor a 11m	und	1,00	\$ 18.923.674,31	\$ 18.923.674,31	\$ 18.923.674,31	\$ 18.923.674,00	Correccion aritmetica
9.1.1.9	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1,50m	m³	71,63	\$ 69.921,74	\$ 5.008.494,24	\$ 69.921,74	\$ 5.008.494,00	Correccion aritmetica
9.1.1.10	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0,20m)	m³	5,62	\$ 49.594,00	\$ 278.718,28	\$ 49.594,00	\$ 278.718,00	Correccion aritmetica
9.1.1.11	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0,30m)	m³	8,43	\$ 218.884,21	\$ 1.845.193,89	\$ 218.884,21	\$ 1.845.194,00	Correccion aritmetica
9.1.1.12	Arena para base de tubería (incluye carga, acarreo y compactación)	m³	4,21	\$ 241.755,29	\$ 1.017.755,81	\$ 241.755,29	\$ 1.017.790,00	Correccion aritmetica
9.1.1.13	Suministro e instalación de tanque de agua potable de 15.000 lt	und	1,00	\$ 29.464.731,20	\$ 29.464.731,20	\$ 29.464.731,20	\$ 29.464.731,00	Correccion aritmetica
9.1.1.14	Muro en Bloque de concreto 12'20'x40cm	m²	71,63	\$ 153.225,44	\$ 10.975.538,27	\$ 153.225,44	\$ 10.975.538,00	Correccion aritmetica
9.1.2 Tubería para acometida A.P. PVC Potable RDE 21 d=1"				\$ 3.985.888,82		\$ 3.985.888,00		
9.1.2.1	Acometida acueducto	ml	56,51	\$ 36.097,41	\$ 2.039.864,54	\$ 36.097,41	\$ 2.039.865,00	Correccion aritmetica
9.1.2.2	Tubería Red de servicios comunes PVC Potable RDE 21 d=1 1/2"	ml	49,64	\$ 39.405,60	\$ 1.956.093,98	\$ 39.405,60	\$ 1.956.094,00	Correccion aritmetica
9.1.3 Tubería Red suministro PVC Potable RDE 21 d=3/4"				\$ 1.847.757,57		\$ 1.847.757,00		
9.1.3.1	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=3/4" - lvp cafetería edificio	ml	65,75	\$ 26.445,65	\$ 1.738.801,49	\$ 26.445,65	\$ 1.738.801,00	Correccion aritmetica
9.1.3.2	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=3/4" - lvm baños	ml	4,12	\$ 26.445,65	\$ 108.956,08	\$ 26.445,65	\$ 108.956,00	Correccion aritmetica
9.1.4 Tubería Red suministro PVC Potable RDE 21 d=1"				\$ 23.669.882,27		\$ 23.669.882,00		
9.1.4.1	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=1" - red edificio	ml	7,76	\$ 29.035,32	\$ 225.314,08	\$ 29.035,32	\$ 225.314,00	Correccion aritmetica
9.1.4.2	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=1" - baño damas	ml	32,82	\$ 29.035,32	\$ 962.939,20	\$ 29.035,32	\$ 962.939,00	Correccion aritmetica
9.1.4.3	Tubería Red de suministro PVC Potable RDE 21 d=1" - baño caballeros	ml	39,72	\$ 29.035,32	\$ 1.153.282,91	\$ 29.035,32	\$ 1.153.283,00	Correccion aritmetica
9.1.4.4	Punto hidráulico para inodoro con fluxómetro d=1"	und	12,00	\$ 665.900,69	\$ 7.990.808,28	\$ 665.900,69	\$ 7.990.808,00	Correccion aritmetica
9.1.4.5	Punto hidráulico para orinal con fluxómetro d=1"	und	4,00	\$ 665.900,69	\$ 2.663.602,76	\$ 665.900,69	\$ 2.663.603,00	Correccion aritmetica
9.1.4.6	Punto hidráulico para lavamanos - lavaplatos con grifería d=1"	und	42,00	\$ 238.432,27	\$ 10.014.155,34	\$ 238.432,27	\$ 10.014.155,00	Correccion aritmetica
9.1.4.7	Punto hidráulico para llave de jardín d=3/4"	und	10,00	\$ 669.977,97	\$ 6.699.779,70	\$ 669.977,97	\$ 6.699.780,00	Correccion aritmetica
9.20 RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 171.052.168,48		\$ 171.052.168,00		
9.2.1 RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 124.026.958,97		\$ 124.026.958,00		
9.2.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	ml	112,30	\$ 7.544,71	\$ 847.270,93	\$ 7.544,71	\$ 847.271,00	Correccion aritmetica
9.2.1.2	Excavación mecánica en conglomerado húmedo h<3,0m	m³	174,36	\$ 34.256,62	\$ 5.972.984,26	\$ 34.256,62	\$ 5.972.984,00	Correccion aritmetica
9.2.1.3	Retiro sobrantes de excavación	m³	94,67	\$ 13.627,46	\$ 1.290.111,64	\$ 13.627,46	\$ 1.290.112,00	Correccion aritmetica
9.2.1.4	Suministro e instalación de Yee 4x2" de PVC para alcantarillados (incluye acondicionador y adhesivo)	und	45,00	\$ 198.116,74	\$ 8.915.253,30	\$ 198.116,74	\$ 8.915.253,00	Correccion aritmetica
9.2.1.5	Suministro e instalación de codo sanitario 4"	und	80,00	\$ 23.671,38	\$ 1.893.710,40	\$ 23.671,38	\$ 1.893.710,00	Correccion aritmetica
9.2.1.6	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 6"	ml	151,92	\$ 111.155,86	\$ 16.886.798,25	\$ 111.155,86	\$ 16.886.798,00	Correccion aritmetica
9.2.1.7	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6" (inc. nivelación de precisión)	ml	151,92	\$ 183.827,30	\$ 27.927.043,42	\$ 183.827,30	\$ 27.927.043,00	Correccion aritmetica
9.2.1.8	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"	ml	46,19	\$ 118.212,73	\$ 5.460.246,00	\$ 118.212,73	\$ 5.460.246,00	Correccion aritmetica
9.2.1.9	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. nivelación de precisión)	ml	46,19	\$ 183.827,30	\$ 8.490.982,99	\$ 183.827,30	\$ 8.490.983,00	Correccion aritmetica
9.2.1.10	Arena para base de tubería (incluye carga, acarreo y compactación)	m³	26,95	\$ 241.755,29	\$ 6.515.305,07	\$ 241.755,29	\$ 6.515.305,00	Correccion aritmetica
9.2.1.11	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0,20m)	m³	89,59	\$ 49.594,00	\$ 4.443.126,46	\$ 49.594,00	\$ 4.443.126,00	Correccion aritmetica
9.2.1.12	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0,30m)	m³	20,21	\$ 218.884,21	\$ 4.423.649,88	\$ 218.884,21	\$ 4.423.650,00	Correccion aritmetica
9.2.1.13	Cajas de inspección 60x60cm	und	17,00	\$ 980.342,15	\$ 14.965.816,55	\$ 980.342,15	\$ 14.965.817,00	Correccion aritmetica
9.2.1.14	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1,50m	m³	13,00	\$ 69.921,74	\$ 908.982,62	\$ 69.921,74	\$ 908.983,00	Correccion aritmetica
9.2.1.15	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0,20m)	m³	3,10	\$ 50.040,65	\$ 153.741,40	\$ 50.040,65	\$ 153.741,00	Correccion aritmetica
9.2.1.16	Manejo de aguas en Excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	und	1,00	\$ 14.931.935,80	\$ 14.931.935,80	\$ 14.931.935,80	\$ 14.931.936,00	Correccion aritmetica
9.2.2 REDES DE SANITARIAS				\$ 47.025.209,49		\$ 47.025.210,00		
9.2.2.1	Tubería sanitaria ventilación PVC 2"	ml	60,00	\$ 77.257,48	\$ 4.635.448,80	\$ 77.257,48	\$ 4.635.448,00	Correccion aritmetica
9.2.2.2	Tubería Red Sanitaria PVC 2"	ml	63,90	\$ 75.946,94	\$ 4.853.009,47	\$ 75.946,94	\$ 4.853.009,00	Correccion aritmetica
9.2.2.3	Tubería Red Sanitaria PVC 4"	ml	27,51	\$ 83.727,73	\$ 2.303.349,85	\$ 83.727,73	\$ 2.303.350,00	Correccion aritmetica
9.2.2.4	Tubería Red Sanitaria PVC 6"	ml	184,09	\$ 126.262,92	\$ 24.506.370,14	\$ 126.262,92	\$ 24.506.370,00	Correccion aritmetica
9.2.2.5	Salida sanitaria para inodoro 4"	und	12,00	\$ 68.239,83	\$ 818.877,96	\$ 68.239,83	\$ 818.878,00	Correccion aritmetica
9.2.2.6	Salida sanitario 2"	und	28,00	\$ 50.040,65	\$ 1.401.143,80	\$ 50.040,65	\$ 1.401.144,00	Correccion aritmetica
9.2.2.7	Salida ventilación 2"	und	6,00	\$ 51.810,19	\$ 310.861,14	\$ 51.810,19	\$ 310.861,00	Correccion aritmetica
9.2.2.8	Excavación manual en conglomerado húmedo h < 1,50m	m³	60,98	\$ 69.921,74	\$ 4.263.827,71	\$ 69.921,74	\$ 4.263.828,00	Correccion aritmetica
9.2.2.9	Arena para base de tubería (incluye carga, acarreo y compactación)	m³	15,24	\$ 241.755,29	\$ 3.684.350,62	\$ 241.755,29	\$ 3.684.351,00	Correccion aritmetica
9.2.2.10	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0,20m)	m³	5,00	\$ 49.594,00	\$ 247.970,00	\$ 49.594,00	\$ 247.970,00	Correccion aritmetica
9.30 ALCANTARILLADO PLUVIAL				\$ 281.953.435,14		\$ 281.953.047,00		
9.3.1 ALcantarillado Pluvial				\$ 175.817.470,28		\$ 175.817.082,00		
9.3.1.1	Sumidero aguas lluvias en concreto 3000PSI M reforzado elaborado en obra, a=0,20m, sec 1.0*1,5							

10.2.4	Suministro e instalación de ducto metálico IMC 6", incluye boquilla, cinta en acero inoxidable y demás elementos para fijación.	und	1,00	\$ 2.595.949,20	\$ 2.595.949,20	\$ 2.595.949,20	\$ 2.595.949,20	Correccion aritmetica
10.2.5	Suministro e instalación de ducto metálico IMC 4", incluye boquilla, cinta en acero inoxidable y demás elementos para fijación.	und	1,00	\$ 1.643.347,88	\$ 1.643.347,88	\$ 1.643.347,88	\$ 1.643.348,00	Correccion aritmetica
10.2.6	Suministro e instalación de caja de inspección CS-275 (herraje excavación y mampostería con	und	1,00	\$ 2.753.996,02	\$ 2.753.996,02	\$ 2.753.996,02	\$ 2.753.996,00	Correccion aritmetica
10.3	RED BT DESDE CTU			\$ 171.791.394,57			\$ 171.791.396,00	
10.3.1	Suministro e instalación de acometida subterránea 2(3x20+20)AL+6T CU al desde Centro de Transformación hasta T-AM (Armarío de Medidores)	ml	88,00	\$ 234.908,28	\$ 20.671.928,64	\$ 234.908,28	\$ 20.671.929,00	Correccion aritmetica
10.3.2	Suministro e instalación de tubería PVC 3 a 4" desde CT hasta T-AM	ml	77,00	\$ 190.397,38	\$ 14.660.598,26	\$ 190.397,38	\$ 14.660.598,00	Correccion aritmetica
10.3.3	Construcción de cárcamos de baja tensión para tableros y armario de medidores.	ml	1,00	\$ 407.232,99	\$ 407.232,99	\$ 407.232,99	\$ 407.233,00	Correccion aritmetica
10.3.4	Suministro e instalación de caja de inspección CS-275 (herraje excavación y mampostería con	und	7,00	\$ 2.759.154,72	\$ 19.314.083,04	\$ 2.759.154,72	\$ 19.314.083,00	Correccion aritmetica
10.3.5	Suministro e instalación de acometida monofásica en 8F+8N+10T CU desde grupo de medida hasta local tipo	ml	192,07	\$ 112.030,46	\$ 21.517.690,45	\$ 112.030,46	\$ 21.517.690,00	Correccion aritmetica
10.3.6	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" locales tipo	ml	170,00	\$ 54.860,36	\$ 9.326.261,20	\$ 54.860,36	\$ 9.326.261,00	Correccion aritmetica
10.3.7	Suministro e instalación de acometida trifásica en 3X8F+8N+10T CU desde grupo de medida hasta el edificio punto de atención	ml	39,60	\$ 166.594,71	\$ 6.597.150,52	\$ 166.594,71	\$ 6.597.151,00	Correccion aritmetica
10.3.8	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" el edificio punto de atención	ml	33,00	\$ 54.860,36	\$ 1.810.391,88	\$ 54.860,36	\$ 1.810.392,00	Correccion aritmetica
10.3.9	Suministro e instalación de acometida bifásica en 2X8F+8N+10-T CU desde grupo de medida hasta tablero plazoleta	ml	78,10	\$ 112.030,46	\$ 8.749.578,93	\$ 112.030,46	\$ 8.749.579,00	Correccion aritmetica
10.3.10	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" tablero plazoleta	ml	68,20	\$ 54.860,36	\$ 3.741.476,55	\$ 54.860,36	\$ 3.741.477,00	Correccion aritmetica
10.3.11	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 1" Reserva	ml	14,30	\$ 54.860,36	\$ 784.503,15	\$ 54.860,36	\$ 784.503,00	Correccion aritmetica
10.3.12	Suministro e instalación de acometida bifásica en 3X20F+20N+10T CU desde grupo de medida hasta tablero plazoleta	ml	93,50	\$ 334.672,80	\$ 31.291.906,80	\$ 334.672,80	\$ 31.291.907,00	Correccion aritmetica
10.3.13	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 2"	ml	83,60	\$ 40.477,64	\$ 3.383.930,70	\$ 40.477,64	\$ 3.383.931,00	Correccion aritmetica
10.3.14	Suministro e instalación de tubería PVC 1 Ø 2"	ml	83,60	\$ 40.477,64	\$ 3.383.930,70	\$ 40.477,64	\$ 3.383.931,00	Correccion aritmetica
10.3.15	Excavaciones 0.60PF X0.40 B	ml	374,00	\$ 69.921,74	\$ 26.150.730,76	\$ 69.921,74	\$ 26.150.731,00	Correccion aritmetica
10.4	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			\$ 32.131.298,96			\$ 32.131.299,00	
10.4.1	Suministro e instalación de centro de instalación de transformador 45 kVA en poste	und	1,00	\$ 32.131.298,96	\$ 32.131.298,96	\$ 32.131.298,96	\$ 32.131.299,00	Correccion aritmetica
10.5	TABLEROS DE BAJA TENSION			\$ 78.094.200,42			\$ 78.094.199,00	
10.5.1	Suministro e instalación de tablero control de iluminación contempla el control del alumbrado perimetral y las diferentes zonas comunes, auditorio al aire libre.	und	1,00	\$ 5.748.590,45	\$ 5.748.590,45	\$ 5.748.590,45	\$ 5.748.590,00	Correccion aritmetica
10.5.2	Suministro e instalación de tablero control de equipo de alta presión de agua de 6HP 220/440V	und	1,00	\$ 4.576.656,85	\$ 4.576.656,85	\$ 4.576.656,85	\$ 4.576.657,00	Correccion aritmetica
10.5.3	Suministro e instalación de tablero control de la Bomba Jokoy de 3HP 220/440V	und	1,00	\$ 16.677.056,85	\$ 16.677.056,85	\$ 16.677.056,85	\$ 16.677.057,00	Correccion aritmetica
10.5.4	Suministro e instalación de tablero control BOMBA PRINCIPAL RCI DIESEL 500 gpm	und	1,00	\$ 5.071.956,85	\$ 5.071.956,85	\$ 5.071.956,85	\$ 5.071.957,00	Correccion aritmetica
10.5.5	Suministro e instalación de tablero control para 15 bombas trifásicas según norma AIE308. Incluye: barras de cobre de 350A, 220V, ICC: 25 KA mínimo un (1) interruptor tipo industrial de 3X300A, ICC: 25 KA, seis (6) interruptores enchufables de 1X20A, siete (7) interruptores enchufables de 1X30A, un (1) interruptor enchufable de 2X30A y un (1) interruptor enchufable de 3X30A.	und	1,00	\$ 8.421.467,45	\$ 8.421.467,45	\$ 8.421.467,45	\$ 8.421.467,00	Correccion aritmetica
10.5.6	TN-1 un (1) tablero multibreaker trifásico de 12 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225A, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 1x20A, ICC: 30KA mínimo cuatro (2) breakers enchufables de 1X20 A, mínimo incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. Espacio para reservas no equipadas (x), marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares.	und	13,00	\$ 2.227.130,46	\$ 28.952.695,98	\$ 2.227.130,46	\$ 28.952.696,00	Correccion aritmetica
10.5.7	TN-2 un (1) tablero multibreaker trifásico de 32 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225A, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 3X50A, ICC: 16KA mínimo tres (3) breakers enchufables de 1X20 A, ICC: 16KA mínimo mas (1) de 3X20A incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya, espacio para reservas no equipadas x 9 marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares. (para el edificio punto de atención.)	und	1,00	\$ 3.144.155,07	\$ 3.144.155,07	\$ 3.144.155,07	\$ 3.144.155,00	Correccion aritmetica
10.5.8	TN-1 UN (1) tablero multibreaker trifásico de 12 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225A, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 2x30A, ICC: 30KA mínimo cinco (5) breakers enchufables de 1x20 a, mínimo incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. Espacio para reservas no equipadas (x), marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares, para alumbrado perimetral y plazoleta.	und	1,00	\$ 2.227.130,46	\$ 2.227.130,46	\$ 2.227.130,46	\$ 2.227.130,00	Correccion aritmetica
10.5.9	TN-1 UN (1) tablero multibreaker trifásico de 18 circuitos, 220V, ICC: 16KA con barras de neutro y tierras independientes, con certificado de producto RETIE. Incluye: juego de barras de cobre de 225A, 220V, ICC: 16KA mínimo totalizador tipo industrial de 3x50A, ICC: 16KA mínimo siete (7) breakers enchufables de 1x20A, ICC: 16KA mínimo un (1) breakers enchufables de 3x31A, ICC: 16KA mínimo un (1) breakers enchufables de 3x20A, ICC: 16KA incluye interconexión en cobre de cada elemento que lo constituya. Espacio para reservas no equipadas (x), marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del tablero y marcación interior del equipo eléctrico que lo compone con unifilares, para alumbrado perimetral y plazoleta.	und	1,00	\$ 3.274.490,46	\$ 3.274.490,46	\$ 3.274.490,46	\$ 3.274.490,00	Correccion aritmetica
10.6	MEDIDORES DE ENERGIA			\$ 6.009.418,25			\$ 6.009.418,00	
10.6.1	Medidor monofásico Ref. 1x5-100) A, 120 V	und	13,00	\$ 374.792,55	\$ 4.872.303,15	\$ 374.792,55	\$ 4.872.303,00	Correccion aritmetica
10.6.2	Medidor trifásico Ref. 3x5-100) A, 120/208 V	und	2,00	\$ 568.557,55	\$ 1.137.115,10	\$ 568.557,55	\$ 1.137.115,00	Correccion aritmetica
10.7	INSTALACIONES INTERNAS			\$ 246.584.841,54			\$ 246.584.842,00	
10.7.1	Suministro e instalación de salida para tomacorriente con polo a tierra no aislado 15 A, 120 V, tapa color crema. se deberá tener en cuenta tubería PVC, cable, cajas de paso o conexión, aparato y accesorios.	und	106,00	\$ 191.693,70	\$ 20.319.532,20	\$ 191.693,70	\$ 20.319.532,00	Correccion aritmetica
10.7.2	Suministro e instalación de tomacorriente con polo a tierra, no aislado, 15 A, 120 V, tipo GFCL. se deberá tener en cuenta cajas de paso o conexión, aparato y accesorios.	und	6,00	\$ 227.123,70	\$ 1.362.742,20	\$ 227.123,70	\$ 1.362.742,00	Correccion aritmetica
10.7.3	Suministro e instalación de salida para tomacorriente con polo a tierra aislado 15 A, 120 V, tipo intertemp. se deberá tener en cuenta tubería PVC, cable, cajas de paso o conexión, aparato y accesorios.	und	6,00	\$ 178.693,70	\$ 1.072.162,20	\$ 178.693,70	\$ 1.072.162,00	Correccion aritmetica
10.7.4	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo de 15 A, 120 V. se deberá tener en cuenta conexión, aparato y accesorios.	und	44,00	\$ 294.539,63	\$ 12.959.743,72	\$ 294.539,63	\$ 12.959.744,00	Correccion aritmetica
10.7.5	Suministro e instalación de salida para interruptor doble de 15A, 125V se deberá tener en cuenta o conexión punto aparato y accesorios.	und	3,00	\$ 377.836,70	\$ 1.133.510,10	\$ 377.836,70	\$ 1.133.510,00	Correccion aritmetica
10.7.6	Suministro e instalación de salida para interruptor triple de 15A, 125V se deberá tener en cuenta o conexión punto aparato y accesorios.	und	1,00	\$ 388.236,70	\$ 388.236,70	\$ 388.236,70	\$ 388.237,00	Correccion aritmetica
10.7.7	Suministro e instalación de salida para sensor de movimiento 360° en tubería PVC. (incluye sensor de movimiento 360°)	und	9,00	\$ 372.081,70	\$ 3.348.735,30	\$ 372.081,70	\$ 3.348.735,00	Correccion aritmetica
10.7.8	Suministro e instalación salida para luminaria en tubería MT 3/4", alambre 12 CU AWG PE HF FR LS.X deberá tener en cuenta cajas de paso y 3mts de desarrollo. (incluye lampara linea led 4000K de 60W SYLVANIA	und	69,00	\$ 565.911,09	\$ 39.047.865,21	\$ 565.911,09	\$ 39.047.865,00	Correccion aritmetica
10.7.9	Suministro e instalación salida para luminaria en tubería MT 3/4", alambre 12 CU AWG PE HF FR LS.X deberá tener en cuenta cajas de paso y 3MTS de desarrollo. (incluye bala led 4000K de 20W SYLVANIA	und	12,00	\$ 363.842,55	\$ 4.366.110,60	\$ 363.842,55	\$ 4.366.111,00	Correccion aritmetica
10.7.10	Suministro e instalación salida para luminaria tipo reflector". (incluye reflector LED 70W) alumbrado auditorio al aire libre.	und	40,00	\$ 470.171,15	\$ 18.806.846,00	\$ 470.171,15	\$ 18.806.846,00	Correccion aritmetica
10.7.11	Suministro e instalación salida para luminaria tipo reflector". (incluye luminaria LED tipo aplique 20W) alumbrado escaleras	und	11,00	\$ 470.171,15	\$ 5.171.882,65	\$ 470.171,15	\$ 5.171.883,00	Correccion aritmetica
10.7.12	Suministro e instalación de salida para luminaria emergencia 3W (incluye luminaria emergencia 3W)	und	18,00	\$ 314.276,70	\$ 5.656.980,60	\$ 314.276,70	\$ 5.656.981,00	Correccion aritmetica
10.7.13	Suministro e instalación de salida para Luminarias LED MINI CONTINUUM de 60 W (incluye luminaria LED MINI CONTINUUM de 60 W)	und	12,00	\$ 965.555,90	\$ 11.586.670,80	\$ 965.555,90	\$ 11.586.671,00	Correccion aritmetica
10.7.14	Circuitos parciales en cable 3 No. 12 para alimentar circuitos de tomas y alumbrado.	ml	1.978,83	\$ 53.087,59	\$ 105.051.315,72	\$ 53.087,59	\$ 105.051.316,00	Correccion aritmetica
10.7.15	Circuitos parciales en cable 3X2F AL + 2N AL + 8T CU para alimentar circuito tablero de control bomba principal agua	ml	44,00	\$ 120.360,53	\$ 5.295.863,32	\$ 120.360,53	\$ 5.295.863,00	Correccion aritmetica
10.7.16	Circuitos parciales en cable 3X10F + 10N + 12T CU para alimentar circuito Bomba Pozo Profundo	ml	44,00	\$ 111.780,53	\$ 4.918.343,32	\$ 111.780,53	\$ 4.918.343,00	Correccion aritmetica
10.7.17	Circuitos parciales en cable 3X8F + 8N + 12T CU para alimentar circuito tablero de control bomba	ml	51,70	\$ 117.955,53	\$ 6.098.300,90	\$ 117.955,53	\$ 6.098.301,00	Correccion aritmetica
10.8	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS			\$ 16.953.396,42			\$ 16.953.396,00	
10.8.1	Punta captadora 600MMX150CM aluminio con base.	und	4,00	\$ 150.063,96	\$ 600.255,84	\$ 150.063,96	\$ 600.256,00	Correccion aritmetica
10.8.2	Conductor alambón de aluminio 8mm para el anillo equipotencial (incluye soporte plástico adherido con tornillo o chazo)	ml	107,80	\$ 14.721,06	\$ 1.586.930,27	\$ 14.721,06	\$ 1.586.930,00	Correccion aritmetica
10.8.3	Conector Variable tipo OBO Ref. 249, los materiales necesarios para realizar la instalación del conector	und	6,00	\$ 47.058,31	\$ 282.349,86	\$ 47.058,31	\$ 282.350,00	Correccion aritmetica
10.8.4	Conector bimetalico para la conexión del anillo o pasamanos con bajantes.	und	4,00	\$ 65.758,81	\$ 263.035,24	\$ 65.758,81	\$ 263.035,00	Correccion aritmetica
10.8.5	Soldadura exotérmica	und	7,00	\$ 76.425,27	\$ 534.976,89	\$ 76.425,27	\$ 534.977,00	Correccion aritmetica
10.8.6	Cable CU NO. 2/0 AWG desnudo para puesta a tierra	ml	179,30	\$ 67.017,86	\$ 12.016.302,30	\$ 67.017,86	\$ 12.016.302,00	Correccion aritmetica
10.8.7	Vañilla CU 5/8" X 2.4M. Cobre-Cobre	ml	7,00	\$ 123.834,46	\$ 866.841,22	\$ 123.834,46	\$ 866.841,00	Correccion aritmetica
10.8.8	Tubería IMC 3/4" galvanizado conduit para bajantes de puesta a tierra.	ml	20,00	\$ 40.135,24	\$ 802.704,80	\$ 40.135,24	\$ 802.705,00	Correccion aritmetica
10.9	SISTEMA PUESTA A TIERRA			\$ 4.910.385,88			\$ 4.910.386,00	
10.9.1	Excavación manual, relleno y compactación para cableado sistema puesta a tierra	ml	34,00	\$ 73.577,64	\$ 2.501.639,76	\$ 73.577,64	\$ 2.501.640,00	Correccion aritmetica
10.9.2	Excavación manual, relleno y compactación para caja, m3 0.30x0.60 profundidad.	m³	7,00	\$ 62.501,64	\$ 437.511,45	\$ 62.501,64	\$ 437.511,00	Correccion aritmetica
10.9.3	Caja de inspección 0.3 X 0.3 M2.	und	8,00	\$ 246.404,33	\$ 1.971.234,64	\$ 246.404,33	\$ 1.971.235,00	Correccion aritmetica
10.10	ALUMBRADO PUBLICO			\$ 460.339.265,75			\$ 460.339.267,00	
10.10.1	Suministro e Instalación de Luminaria KIT SOLAR. La luminaria cuenta con las siguientes especificaciones: 4000 K, 5300 lm IRC > 70 Vida Útil de 10000 h.	und	47,00	\$ 7.983.465,44	\$ 375.222.875,68	\$ 7.983.465,44	\$ 375.222.876,00	Correccion aritmetica
10.10.2	Suministro e Instalación Poste Metálico de 8 Metros para Alumbrado Publico	und	45,00	\$ 1.395.380,86	\$ 62.792.138,70	\$ 1.395.380,86	\$ 62.792.139,00	Correccion aritmetica
10.10.3	Caja de inspección 0.3 X 0.3 M2.	und	32,00	\$ 246.404,33	\$ 7.884.938,56	\$ 246.404,33	\$ 7.884.939,00	Correccion aritmetica
10.10.4	Caja de inspección 0.4 X 0.4 M2. para SPT	und	39,00	\$ 246.404,33	\$ 9.609.768,67	\$ 246.404,33	\$ 9.609.769,00	Correccion aritmetica

10.10.5	Suministro e instalación de Varilla de SPT de 2.4 mts iluminación	und	39,00	\$	123.834,46	\$ 4.829.543,94	\$	123.834,46	\$	4.829.544,00	Correccion aritmetica
11	SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS					\$ 1.218.781.382,00				\$ 1.218.781.353,00	
11.1	RED SECA					\$ 147.303.515,88				\$ 147.303.515,00	
11.1.1	Suministro e instalación de tubería (C900) 4"	ml	63,53	\$	312.756,60	\$ 19.869.426,80	\$	312.756,60	\$	19.869.427,00	Correccion aritmetica
11.1.2	Suministro e instalación de restrictores 4"	und	20,00	\$	1.299.184,60	\$ 25.983.692,00	\$	1.299.184,60	\$	25.983.692,00	Correccion aritmetica
11.1.3	Suministro e instalación de transición de tubería C 900 a acero al carbon de 4"	und	8,00	\$	477.140,75	\$ 3.817.126,00	\$	477.140,75	\$	3.817.126,00	Correccion aritmetica
11.1.4	Suministro e instalación de codo C 900 4"	und	6,00	\$	1.103.988,52	\$ 6.623.931,12	\$	1.103.988,52	\$	6.623.931,00	Correccion aritmetica
11.1.5	Suministro e instalación de semicodo C 900 4"	und	1,00	\$	751.617,02	\$ 751.617,02	\$	751.617,02	\$	751.617,00	Correccion aritmetica
11.1.6	Suministro e instalación de tubería SCH-40, ASTM A53, acero carbón, extremo roscado (ULFM) 1/2"	ml	1,10	\$	81.293,03	\$ 89.422,33	\$	81.293,03	\$	89.422,00	Correccion aritmetica
11.1.7	Suministro e instalación de tubería SCH-10, ASTM A53, acero carbón, extremo ranurado (ULFM) 2"	ml	11,14	\$	92.681,94	\$ 1.032.588,21	\$	92.681,94	\$	1.032.588,00	Correccion aritmetica
11.1.8	Suministro e instalación de tubería SCH-10, ASTM A795, acero carbón, extremo ranurado (ULFM) 4"	ml	27,98	\$	109.591,94	\$ 3.064.190,64	\$	109.591,94	\$	3.064.191,00	Correccion aritmetica
11.1.9	Suministro e instalación de coupling rígido (ULFM) de 2 1/2"	und	104,00	\$	6.157,42	\$ 6.404.155,68	\$	6.157,42	\$	6.404.156,00	Correccion aritmetica
11.1.10	Suministro e instalación de coupling rígido (ULFM) de 4"	und	32,00	\$	115.722,27	\$ 3.703.112,64	\$	115.722,27	\$	3.703.113,00	Correccion aritmetica
11.1.11	Suministro e instalación de coupling rígido (ULFM) de 3/4"	und	82,00	\$	104.080,89	\$ 8.534.632,98	\$	104.080,89	\$	8.534.633,00	Correccion aritmetica
11.1.12	Suministro e instalación de codo 90° roscado (ULFM) de 1/2"	und	1,00	\$	46.912,17	\$ 46.912,17	\$	46.912,17	\$	46.912,00	Correccion aritmetica
11.1.13	Suministro e instalación de codo 90° ranurado (ULFM) de 2 1/2"	und	25,00	\$	47.463,53	\$ 1.186.588,25	\$	47.463,53	\$	1.186.588,00	Correccion aritmetica
11.1.14	Suministro e instalación de codo 90° ranurado (ULFM) de 4"	und	6,00	\$	67.367,73	\$ 404.206,38	\$	67.367,73	\$	404.206,00	Correccion aritmetica
11.1.15	Suministro e instalación de codo 90° ranurado (ULFM) de 3/4"	und	25,00	\$	30.085,59	\$ 752.369,75	\$	30.085,59	\$	752.390,00	Correccion aritmetica
11.1.16	Suministro e instalación de strap roscado 4" x 1"	und	1,00	\$	94.605,49	\$ 94.605,49	\$	94.605,49	\$	94.605,00	Correccion aritmetica
11.1.17	Suministro e instalación de TEE pareja ranurada 2 1/2"	und	4,00	\$	61.607,37	\$ 246.429,48	\$	61.607,37	\$	246.429,00	Correccion aritmetica
11.1.18	Suministro e instalación de TEE mecánica 4" x 1/2"	und	4,00	\$	127.770,94	\$ 511.083,76	\$	127.770,94	\$	511.084,00	Correccion aritmetica
11.1.19	Suministro e instalación de TEE pareja ranurada 4"	und	1,00	\$	141.782,22	\$ 141.782,22	\$	141.782,22	\$	141.782,00	Correccion aritmetica
11.1.20	Suministro e instalación de TEE pareja ranurada 3/4"	und	21,00	\$	138.029,30	\$ 2.898.615,30	\$	138.029,30	\$	2.898.615,00	Correccion aritmetica
11.1.21	Suministro e instalación de reducción (ULFM) 4" X 2 1/2"	und	8,00	\$	125.069,26	\$ 1.000.554,08	\$	125.069,26	\$	1.000.554,00	Correccion aritmetica
11.1.22	Suministro e instalación de soporte tipo mensula 2 1/2"	und	68,00	\$	71.289,72	\$ 4.847.700,96	\$	71.289,72	\$	4.847.701,00	Correccion aritmetica
11.1.23	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 2 1/2"	und	18,00	\$	219.077,39	\$ 3.943.393,02	\$	219.077,39	\$	3.943.393,00	Correccion aritmetica
11.1.24	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 2 1/2"	und	21,00	\$	245.540,19	\$ 5.156.343,99	\$	245.540,19	\$	5.156.344,00	Correccion aritmetica
11.1.25	Suministro e instalación de soporte tipo channel 2 1/2"	und	20,00	\$	80.909,72	\$ 1.618.194,40	\$	80.909,72	\$	1.618.194,00	Correccion aritmetica
11.1.26	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 4"	und	27,00	\$	77.445,22	\$ 2.091.020,94	\$	77.445,22	\$	2.091.021,00	Correccion aritmetica
11.1.27	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 4"	und	8,00	\$	340.652,94	\$ 2.725.223,52	\$	340.652,94	\$	2.725.224,00	Correccion aritmetica
11.1.28	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 3/4"	und	9,00	\$	353.652,94	\$ 3.182.876,46	\$	353.652,94	\$	3.182.876,00	Correccion aritmetica
11.1.29	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 3/4"	und	12,00	\$	331.806,44	\$ 3.981.677,28	\$	331.806,44	\$	3.981.677,00	Correccion aritmetica
11.1.30	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 3/4"	und	13,00	\$	339.577,25	\$ 4.414.504,25	\$	339.577,25	\$	4.414.504,00	Correccion aritmetica
11.1.31	Suministro e instalación de soporte tipo riser 4"	und	11,00	\$	52.731,14	\$ 580.042,54	\$	52.731,14	\$	580.043,00	Correccion aritmetica
11.1.32	Suministro e instalación de válvula de corte 1/2"	und	1,00	\$	187.430,76	\$ 187.430,76	\$	187.430,76	\$	187.431,00	Correccion aritmetica
11.1.33	Suministro e instalación de válvula de alivio 1"	und	1,00	\$	522.505,76	\$ 522.505,76	\$	522.505,76	\$	522.506,00	Correccion aritmetica
11.1.34	Suministro e instalación de válvula toma de bomberos con cajón 2 1/2"	und	10,00	\$	2.060.286,12	\$ 20.602.861,20	\$	2.060.286,12	\$	20.602.861,00	Correccion aritmetica
11.1.35	Suministro e instalación de válvula cheque ranurado 4"	und	1,00	\$	858.217,76	\$ 858.217,76	\$	858.217,76	\$	858.218,00	Correccion aritmetica
11.1.36	Suministro e instalación de siamesa Ø4" x Ø2-1/2" x Ø2-1/2"	und	1,00	\$	5.089.478,72	\$ 5.089.478,72	\$	5.089.478,72	\$	5.089.479,00	Correccion aritmetica
11.1.37	Suministro e instalación de manómetro tipo bourdon 300 PSI	und	1,00	\$	344.982,02	\$ 344.982,02	\$	344.982,02	\$	344.982,00	Correccion aritmetica
11.2	RED DE ROCIADORES					\$ 611.020.725,46				\$ 611.020.726,00	
11.2.1	Suministro e instalación de punto de rociador	und	355,00	\$	1.661.602,89	\$ 589.869.025,95	\$	1.661.602,89	\$	589.869.026,00	Correccion aritmetica
11.2.2	Suministro e instalación de estación de control y drenaje 2 1/2"	und	1,00	\$	21.151.699,51	\$ 21.151.699,51	\$	21.151.699,51	\$	21.151.700,00	Correccion aritmetica
11.3	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA RCI					\$ 76.593.506,76				\$ 76.593.510,00	
11.3.1	Panel de control Sistema de detección y alarma RCI	und	1,00	\$	11.291.577,63	\$ 11.291.577,63	\$	11.291.577,63	\$	11.291.578,00	Correccion aritmetica
11.3.2	Detector de Humo Fotoelectrico	und	64,00	\$	216.200,30	\$ 13.836.819,20	\$	216.200,30	\$	13.836.819,00	Correccion aritmetica
11.3.3	Sirena Audiovisual	und	20,00	\$	63.213,43	\$ 1.264.268,60	\$	63.213,43	\$	1.264.269,00	Correccion aritmetica
11.3.4	Estacion Manual	und	20,00	\$	164.743,74	\$ 3.294.874,80	\$	164.743,74	\$	3.294.875,00	Correccion aritmetica
11.3.5	Modulo de monitoreo	und	4,00	\$	475.414,75	\$ 1.901.659,00	\$	475.414,75	\$	1.901.659,00	Correccion aritmetica
11.3.6	CABLE FPLR 2X16	ml	1.399,00	\$	7.492,78	\$ 10.482.398,22	\$	7.492,78	\$	10.482.399,00	Correccion aritmetica
11.3.7	TUBERIA EMT 3/4"	ml	638,48	\$	43.560,78	\$ 27.724.694,04	\$	43.560,78	\$	27.724.694,00	Correccion aritmetica
11.3.8	CAJA HEXAGONAL EMT DE 3/4"	und	192,00	\$	22.051,53	\$ 4.233.893,76	\$	22.051,53	\$	4.233.894,00	Correccion aritmetica
11.3.9	SOPORTES DOBLE ALA 3/4"	und	367,00	\$	6.984,53	\$ 2.563.322,51	\$	6.984,53	\$	2.563.323,00	Correccion aritmetica
11.4	EQUIPOS					\$ 383.863.601,90				\$ 383.863.602,00	
11.4.1	BOMBA PRINCIPAL RCI DIESEL 500 gpm @ 130 psi	und	1,00	\$	140.000.000,00	\$ 140.000.000,00	\$	140.000.000,00	\$	140.000.000,00	Correccion aritmetica
11.4.2	BOMBA JOCKEY 7 gpm @ 140 psi, 3HP	und	1,00	\$	120.000.000,00	\$ 120.000.000,00	\$	120.000.000,00	\$	120.000.000,00	Correccion aritmetica
11.4.3	SUMINISTRO E Instalación DE GABINETE RED CONTRA INCENDIO (INCLUYE MANGUERA, HACHA, VALVULA, BOTQUIN, EXTINTOR, ACCESORIOS DE Instalación)	und	6,00	\$	20.643.933,65	\$ 123.863.601,90	\$	20.643.933,65	\$	123.863.602,00	Correccion aritmetica
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 13.891.928.529,83				\$ 13.891.927.263,00	
Administración					13,91%	\$ 1.932.738.101,61		13,91%	\$	1.932.367.082,00	Correccion aritmetica
Imprevistos					1,00%	\$ 138.919.285,30		1%	\$	138.919.273,00	Correccion aritmetica
Utilidad					5,00%	\$ 694.596.426,49		5%	\$	694.596.363,00	Correccion aritmetica
TOTAL COSTOS INDIRECTO						\$ 2.766.253.813,60				\$ 2.765.882.718,00	
VALOR OBRA						\$ 16.658.182.343,43				\$ 16.657.809.981,00	
OTROS COSTOS ASOCIADOS						\$ 1.272.699.863,88				\$ 1.272.599.864,00	
RMA					RECOMENDACIONES Y MEDIDAS AMBIENTALES	\$ 31.653.596,81			\$	31.653.597,00	Correccion aritmetica
PMT					PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$ 121.960.000,00			\$	121.960.000,00	Correccion aritmetica
RETIE Y RETILAP					OBTENCIÓN CERTIFICACION RETIE Y PROCESO RETILAP	\$ 14.800.000,25			\$	14.800.000,00	Correccion aritmetica
					DOTACIÓN	\$ 1.104.186.266,82				\$ 1.104.186.267,00	Correccion aritmetica
VALOR TOTAL						\$ 17.930.782.207,31				\$ 17.930.409.845,00	
Se realiza correccion aritmetica, con aproximación de decimales de acuerdo en lo establecido en el pliego de condiciones.											CUMPLE

LINA MELISA ROJAS VALBUENA
Oficina de Contratación