



**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

**EL MUNICIPIO DE LA MESA CUNDINAMARCA SE PERMITE CONVOCAR A LOS INTERESADOS A PARTICIPAR AL PROCESO DE SELECCIÓN LICITACION PUBLICA N° LP-012-2021**

**EL MUNICIPIO DE LA MESA CUNDINAMARCA SE PERMITE CONVOCAR A LOS INTERESADOS A PARTICIPAR EN EL PROCESO DE LICITACION PUBLICA N° LP-012-2021**, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015 y el principio de publicidad que rige la función administrativa, invitando a personas naturales, jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o en Consorcios o Uniones Temporales, que estén interesados en presentar sus propuestas, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones, para adelantar el siguiente proceso de Licitación Pública, para que presenten sus propuestas, de acuerdo con las pautas que a continuación se indican:

**1. Nombre, Datos y Dirección de la entidad estatal**

Alcaldía Municipal de LA MESA, ubicada en la calle 8 número 20-58. dirección de correo electrónico: [contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co) teléfonos: 057 1 847225/221 Telefax 057 1 8472225/221 Ext. 123.

**2. Objeto del contrato a celebrar, identificando las cantidades a adquirir:**

El Municipio de La Mesa Cundinamarca, está interesado en contratar **MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DEPORTIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL FRANCISCO JULIAN OLAYA SEDE B EN EL MUNICIPIO DE LA MESA, CUNDINAMARCA.**

**3. Especificaciones técnicas y cantidades a contratar**

Las cantidades de obra aproximadas a ejecutar son las relacionadas a continuación:

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL POR ITEMS						
ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	REFERENCIA ICCU	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1,001	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	2117,22	\$ 4.096	\$ 8.672.133	1,42
1,002	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	192,56	\$ 23.930	\$ 4.607.961	1,8
1,003	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	\$ 2.910.992	\$ 2.910.992	1,43
1,004	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	\$ 2.244.125	\$ 2.244.125	1,1
1,005	RED HIDRAULICA PROVISIONAL	UN	1,00	\$ 3.903.563	\$ 3.903.563	EXTERNO
<b>Total ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>					\$ 22.338.774	



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

<b>1,1 DEMOLICIONES</b>						
1,1,1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES A MAQUINA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE SOBRESANTES Y DISPOSICION FINAL	M2	839,57	\$ 118.093	\$ 99.147.619	EXTER NO
1,1,2	TALA DE ARBOLES, INCLUYE RAIZ, RETIRO DE RAMAS Y TRONCO PROVENIENTE DE LA TALA ( INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	1,00	\$ 4.640.288	\$ 4.640.288	EXTER NO
<b>Total DEMOLICIONES</b>					<b>\$ 103.787.907</b>	
<b>2 CIMENTACION</b>						
<b>2,1 MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>						
<b>2.1.1 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>						
2,1,1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	545,75	\$ 49.774	\$ 27.164.161	16,4
2,1,1,2	AFRIMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	207,20	\$ 130.696	\$ 27.080.211	16,11
2,1,1,3	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	83,32	\$ 306.907	\$ 25.571.491	4,4
<b>2,2 CONCRETOS</b>						
2.2.1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	7,72	\$ 399.672	\$ 3.085.468	4,29
2.2.2	CONCRETO DE 3.000 PSI DE PLANTA PARA ZAPATAS Y/O DADOS	M3	35,28	\$ 681.685	\$ 24.049.847	EXTER NO
2.2.3	CONCRETO DE 3.000 PSI DE PLANTA PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	92,50	\$ 730.818	\$ 67.600.665	EXTER NO
2.2.4	CONCRETO DE 4.000 PSI BAJA PERMEABILIDAD DE PLANTA PARA TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO	M3	21,69	\$ 1.048.183	\$ 22.735.089	EXTER NO
<b>Total CIMENTOS</b>					<b>\$ 197.286.932</b>	
<b>3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>						
<b>3,1 CONCRETO</b>						
3,1,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE PLANTA	M3	60,20	\$ 902.472	\$ 54.328.814	EXTER NO
3,1,2	PLACA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN DISEÑO E=0,45 M PARA ENTREPISOS Y	M2	671,14	\$ 320.193	\$ 214.894.330	EXTER NO



ALCALDIA DE LA MESA  
Despacho del Alcalde

**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

	CUBIERTAS (INC. VIGAS Y RIOSTRAS)					
3,1,3	PLACA DE CONTRAPISO (3000 PSI DE PLANTA PUESTO EN OBRA)	M2	1393,64	\$ 90.073	\$ 125.529.336	EXTERNO
3,1,4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI	M3	57,03	\$ 720.916	\$ 41.113.839	EXTERNO
3,1,5	ESCALERA EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	10,82	\$ 1.065.515	\$ 11.528.872	EXTERNO
3,1,6	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	M3	24,27	\$ 814.404	\$ 19.765.585	4,18
<b>3,2</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>					
3.2.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	46615,62	\$ 7.977	\$ 371.852.801	4,22
3.2.2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	4729,44	\$ 9.926	\$ 46.944.421	4,23
<b>Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					<b>\$ 885.957.998</b>	
<b>4</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>					
4,001	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 M	M2	2134,87	\$ 95.984	\$ 204.913.362	5,29
4,002	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M (LINEAL)	ML	320,63	\$ 58.852	\$ 18.869.717	5,30
4,003	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	2638,91	\$ 12.628	\$ 33.324.155	5,52
4,004	CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	523,06	\$ 58.153	\$ 30.417.508	EXTERNO
4,005	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	399,60	\$ 59.334	\$ 23.709.866	5,5
4,006	ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	1260,00	\$ 24.086	\$ 30.348.360	5,54
4,007	ANCLAJES DE MANTENIMIENTO	UN	34,00	\$ 35.473	\$ 1.206.082	EXTERNO
<b>Total MAMPOSTERIA</b>					<b>\$ 342.789.050</b>	
<b>5</b>	<b>PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS</b>					
5,001	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	855,36	\$ 23.961	\$ 20.495.281	6,15
5,002	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	166,20	\$ 14.635	\$ 2.432.337	6,16
5,003	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	20,37	\$ 24.547	\$ 500.022	6,21



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

Total PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS					\$	
					23.427.640	
<b>6</b>	<b>CUBIERTAS Y ESTRUCTURA METALICA</b>					
6,001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA STANDING SEAM	M2	1956,71	\$ 125.612	\$ 245.786.257	EXTERNO
6,002	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO PTE 150X100X4MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	288,81	\$ 168.789	\$ 48.747.951	EXTERNO
6,003	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO PTE 60X60X2,5MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	221,13	\$ 88.531	\$ 19.576.860	EXTERNO
6,004	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO PTE 100X100X4MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	7,56	\$ 146.184	\$ 1.105.151	EXTERNO
6,005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO CORREA C P-10-14 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	789,75	\$ 275.523	\$ 217.594.289	EXTERNO
6,006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA C 220X80X3 MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	571,02	\$ 106.151	\$ 60.614.344	EXTERNO
6,007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA C 305X80X3 MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	547,51	\$ 115.390	\$ 63.177.179	EXTERNO
6,008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ESTRUCTURAL 150X100X3 MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	29,81	\$ 134.731	\$ 4.016.331	EXTERNO
6,009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ESTRUCTURAL 200X100X3 MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	54,48	\$ 159.666	\$ 8.698.604	EXTERNO
6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO 1 1/2" X 3/16" (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	125,04	\$ 44.742	\$ 5.594.540	EXTERNO
6,011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSORES Y CORTAVIENTOS EN VARILLA 1/2" (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	494,97	\$ 8.128	\$ 4.023.116	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

6,012	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS CON PERNOS DE 5/8" (PL 450X450X12,7 MM (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	UN	18,00	\$ 323.037	\$ 5.814.666	EXTERNO
6,013	ANCLAJE 5/8" L=70CM	UN	72,00	\$ 33.557	\$ 2.416.104	5,55
<b>Total CUBIERTAS</b>					<b>\$ 687.165.392</b>	
<b>7</b>	<b>CIELOS RASOS</b>					
7,001	CIELO RASO EN LAMINA DE GYPLAC RH 1/2 ACABADO 3 MANOS DE PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	280,99	\$ 100.177	\$ 28.148.735	EXTERNO
<b>Total CIELOS RASOS</b>					<b>\$ 28.148.735</b>	
<b>8</b>	<b>PISOS - BASES</b>					
8,001	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.05	M2	1578,53	\$ 35.231	\$ 55.613.190	EXTERNO
8,002	ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	29,32	\$ 43.573	\$ 1.277.560	13,1
8,003	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	304,46	\$ 42.682	\$ 12.994.962	13,2
8,004	SUMINISTRO E INSTALACION MEMBRANA PVC PARA TANQUE DE AGUA POTABLE DE 1.2MM DE ESPESOR	M2	95,00	\$ 81.523	\$ 7.744.685	EXTERNO
<b>Total PISOS - BASES</b>					<b>\$ 77.630.397</b>	
<b>9</b>	<b>PISOS - ACABADOS</b>					
9,001	SISTEMA DE PISO EN BALDOSA CERAMICA COLOR BLANCO O SIMILAR, TIPO TERRAZO DE GRANO FINO CON CONCRETO DIMENSIONES 0,51X0,51 M	M2	1578,53	\$ 56.602	\$ 89.347.955	EXTERNO
9,002	SISTEMA DE PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 30X30M	M2	304,46	\$ 50.589	\$ 15.402.327	EXTERNO
9,003	SISTEMA DE PISO EN ALISTADO ENDURECIDO CON ROCKTOP O SIMILAR	M2	29,32	\$ 61.728	\$ 1.809.865	EXTERNO
9,004	PASO ESCALERA GRANITO	ML	38,85	\$ 133.917	\$ 5.202.675	14,19
9,005	BOCAPUERTAS EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO CON DILATACIONES PLASTICAS	ML	53,60	\$ 34.756	\$ 1.862.922	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

9,006	POYOS EN CONCRETO BAJO MUEBLES DE H 8 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	12,48	\$ 48.629	\$ 606.890	EXTERNO
9,007	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	311,38	\$ 84.393	\$ 26.278.292	14,42
<b>Total PISOS - ACABADOS</b>					<b>\$ 140.510.926</b>	
<b>10</b>	<b>ENCHAPES Y ACCESORIOS</b>					
10,001	ENCHAPE CERAMICA 30*30 BLANCO INCLUYE ESQUINERO PLASTICO COLOR BLANCO	M2	855,36	\$ 59.686	\$ 51.053.017	EXTERNO
<b>Total ENCHAPES Y ACCESORIOS</b>					<b>\$ 51.053.017</b>	
<b>11</b>	<b>CARPINTERÍA MADERA</b>					
11,001	PU-02 PUERTA SENCILLA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFLERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18., HOJA COMPUESTA POR DOS LAMINAS DE CEDRO, SECCION INFERIOR DE HOJA APERSIANADO CON MODULOS DE LAMINA C.R. CAL, 18 (INC. TODOS SUS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS) DIM=0,95X2,30 M	UN	4,00	\$ 1.350.280	\$ 5.401.120	EXTERNO
11,002	PU-05 PUERTA SENCILLA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFLERIA DE LAMINA COLD ROLLED CAL 18., HOJA COMPUESTA POR DOS LAMINAS DE CEDRO, VENTANA FIJA CON HOJA DE VIDRIO 3+3 MM (INC. TODOS SUS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS) DIM=0,95X2,30 M	UN	7,00	\$ 1.450.280	\$ 10.151.960	EXTERNO
<b>Total CARPINTERIAS</b>					<b>\$ 15.553.080</b>	
<b>12</b>	<b>CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIO</b>					
12,001	PU-01 PUERTA DOBLE DE APERTURA BATIENTE, SECCION SUPERIOR CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 3+3 MM, PUERTAS CON HOJAS DE VIDRIO	UN	14,00	\$ 2.852.510	\$ 39.935.140	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	TRASLUCIDO E INCOLORO DE 10MM DE GROSOR, BISAGRA HIDRAULICA (INC. TODOS SUS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS) DIM=3,00X1,50 M					
12,002	PU-03 PUERTA SENCILLA APERTURA BATIENTE, HOJA DE LAMINA C.R. CAL.18, LAMINA METALICA Y REVESTIMIENTO DE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO, CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO (INC. TODOS SUS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS) DIM=2,30X0,95 M	UN	8,00	\$ 2.774.603	\$ 22.196.824	EXTER NO
12,003	PU-04 PUERTA SENCILLA APERTURA BATIENTE, HOJA DE LAMINA C.R. CAL.18, LAMINA METALICA Y REVESTIMIENTO DE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO, CERRADURA CON SISTEMA ANTIPANICO, PERSIANAS SUPERIOR E INFERIOR CON MODULOS DE LAMINA CAL,18 (INC. TODOS SUS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS) DIM=2,40X1,05 M	UN	2,00	\$ 3.205.618	\$ 6.411.236	EXTER NO
12,004	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	437,52	\$ 138.648	\$ 60.661.273	10,20
12,005	BARANDA METÁLICA	ML	20,64	\$ 462.683	\$ 9.549.777	632P- 4,17
<b>Total CARPINTERIAS</b>					\$ <b>138.754.250</b>	
<b>13</b>	<b>FACHADAS</b>					
13,001	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	1200,58	\$ 9.444	\$ 11.338.278	18,1
13,002	LAVADA DE FACHADA	M2	1200,85	\$ 6.327	\$ 7.597.778	5,50
<b>Total ESTUCO Y PINTURA</b>					\$ <b>18.936.055</b>	
<b>14</b>	<b>APARATOS SANITARIOS-COCINA</b>					





# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

14,001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 155.845	\$ 155.845	17,4
14,002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	12,00	\$ 436.266	\$ 5.235.192	17,7
14,003	MESON EN GRANITO BLANCO, INCLUYE SALPICADERO 0,08, CANTOS REDONDEADOS Y BRILLADOS. INCLUYE INSTALACIÓN, GOTEROS, ESPALDAR.	ML	25,49	\$ 857.684	\$ 21.862.365	EXTERNO
14,004	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS A PARED	UN	45,00	\$ 273.312	\$ 12.299.040	EXTERNO
14,005	PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER	UN	39,00	\$ 142.841	\$ 5.570.799	EXTERNO
14,006	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, PARA INSTALAR EN LA PARED	UN	27,00	\$ 79.841	\$ 2.155.707	EXTERNO
14,007	DISPENSADOR DE TOALLAS	UN	15,00	\$ 290.941	\$ 4.364.115	EXTERNO
14,008	SANITARIO INSTITUCIONAL CERAMICO DE COLOR BLANCO DE UNA PIEZA, GRIFERIA ANTIVANDALICA INSTITUCIONAL CON ACCIONAMIENTO TIPO PUSH CROMADO	UN	36,00	\$ 1.247.503	\$ 44.910.108	EXTERNO
14,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	3,00	\$ 330.245	\$ 990.735	17,1
14,01	SUMINISTRO E INSTALACION BARRAS FIJAS MINUSVALIDOS ACERO INOXIDABLE LONG 24" CAL 18 Y DIAMETRO 1 1/4" ( SEGÚN DISEÑO)	UN	12,00	\$ 139.501	\$ 1.674.012	EXTERNO
14,011	DIVISIÓN BAÑO ALUMINIO Y ACRÍLICO H= 1.8 M	M2	183,87	\$ 210.898	\$ 38.777.815	10,13
14,012	LLAVE MANGUERA	UN	1,00	\$ 39.424	\$ 39.424	11,12
<b>Total APARATOS SANITARIOS</b>					\$ 138.035.157	
<b>15</b>	<b>ESPEJOS Y VIDRIOS</b>					
15,01	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	19,28	\$ 79.305	\$ 1.529.000	9,24
<b>Total ESPEJOS Y VIDRIOS</b>					\$ 1.529.000	
<b>16</b>	<b>URBANISMO</b>					





# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

16,001	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	403,29	\$ 22.385	\$ 9.027.647	2,9
16,002	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	305,99	\$ 137.101	\$ 41.951.535	2,5
16,003	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1027,29	\$ 70.380	\$ 72.300.670	5,4
16,004	PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2	232,88	\$ 14.874	\$ 3.463.857	14,44
16,005	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	216,37	\$ 94.003	\$ 20.339.429	5,2 ANDE NES
16,006	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	179,82	\$ 16.805	\$ 3.021.875	6,7 - 810,1
16,007	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	316,00	\$ 21.228	\$ 6.708.048	5,7 ANDE NES
16,008	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 cm	M2	198,79	\$ 103.249	\$ 20.524.869	4,14
16,009	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBO CAL 14 DE SECCION RECTANGULAR DE 15 CM DE LARGO X 3 CM DE ANCHO, REVESTIMIENTO ATICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	ML	255,20	\$ 743.062	\$ 189.629.422	EXTER NO
16,010	PUERTA PLEGABLE EN LAMINA METALICA C.R. CAL. 18, REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE, MANIJON EN PERFILERIA TUBULAR ø 1" FIGURADA SEGÚN DIMENSION INDICADA, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO (INC. TODOS SUS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS) DIM= 4,50X5,00 M	UN	1,00	\$ 21.342.045	\$ 21.342.045	EXTER NO
<b>Total URBANISMO</b>					\$ 388.309.397	
<b>17 CANCHA MULTIPLE</b>						
17,001	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	38,31	\$ 22.385	\$ 857.569	2,9
17,002	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	305,99	\$ 137.101	\$ 41.951.535	2,5



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

17,003	CONCRETO CON JUNTA FRIA, ESMALTADO PARA CANCHA MULTIPLE	M2	608,80	\$ 149.168	\$ 90.813.478	EXTERNO
17,004	CANCHA PARA MICROFÚTBOL (PAR)	UN	1,00	\$ 3.027.355	\$ 3.027.355	19,3
17,005	CANCHA PARA BALONCESTO DE ANCLAR AL PISO (PAR)	UN	1,00	\$ 9.261.335	\$ 9.261.335	19,5
17,006	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML	312,86	\$ 3.067	\$ 959.542	19,6
17,007	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M TIPO IDR	ML	40,00	\$ 936.164	\$ 37.446.560	19,10
<b>Total URBANISMO</b>					\$ 184.317.374	
<b>18</b>	<b>ASEO DE OBRA</b>					
18,001	ASEO DURANTE Y FINAL DE OBRA	M2	2117,22	\$ 5.324	\$ 11.272.079	EXTERNO
<b>Total ASEO DE OBRA</b>					\$ 11.272.079	
<b>19</b>	<b>OBRAS ELECTRICAS</b>					
<b>19,1</b>	<b>SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES ZONAS COMUNES Y AREA ASISTENCIAL</b>					
19,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 4 M. NO SE INCLUYE LUMINARIA	UN	263,00	\$ 175.400	\$ 46.130.200	EXTERNO
19,1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN EMERGENCIA EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC.	UN	25,00	\$ 194.200	\$ 4.855.000	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	SALIDAS EN PROMEDIO DE 10 M NO SE INCLUYE LUMINARIA					
19,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA SENSOR DE OCUPACION EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC.INCLUYE SENSOR DE OCUPACION INFRAROJO	UN	8,00	\$ 147.500	\$ 1.180.000	EXTER NO
19,1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE INTERRUPTOR	UN	20,00	\$ 64.560	\$ 1.291.200	EXTER NO
19,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE INTERRUPTOR	UN	17,00	\$ 69.480	\$ 1.181.160	EXTER NO
19,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS	UN	1,00	\$ 99.480	\$ 99.480	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE INTERRUPTOR					
19,1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN TUBERÍA PVC O EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M.	UN	139,00	\$ 177.800	\$ 24.714.200	EXTER NO
19,1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE REGULADA EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS TIERRA DESNUDA Y TIERRA AISLADA, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M.	UN	75,00	\$ 186.000	\$ 13.950.000	EXTER NO
19,1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE GFCI EN TUBERÍA EMT, CAJAS OCTAGONALES, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y	UN	5,00	\$ 202.100	\$ 1.010.500	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS TIERRA DESNUDA Y TIERRA AISLADA, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, , CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA, MARQUILLA, ETC. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M.					
19,1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA METALICA BLANCA PINTURA ELCTROSTATICA 10X4 CM INCLUYE CURVAS, UNIONES , CONECTORES	ML	70,00	\$ 56.900	\$ 3.983.000	EXTERNO
19,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION TROQUEL PARA CANALETA 10X4CM	UN	5,00	\$ 11.300	\$ 56.500	EXTERNO
19,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERA 20X8 CM CON SEPARADOR TIPO INTERIOR	ML	161,00	\$ 72.300	\$ 11.640.300	EXTERNO
19,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION CURVA HORIZONTAL O VERTICAL BANDEJA PORTACBLE TIPO ESCALERA 20X8 CM TIPO INTERIOR	UN	7,00	\$ 78.400	\$ 548.800	EXTERNO
19,1,14	SUMINISTRO E INSTALACION TE HORIZONTAL O VERTICAL BANDEJA PORTACBLE TIPO DUCTO 30X8 CM TIPO INTERIOR	UN	9,00	\$ 78.400	\$ 705.600	EXTERNO
<b>19,2</b>	<b>LUMINARIAS</b>					
19,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 60X60cm 48 W PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO DRYWALL O SOBREPONER INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, GUAYA, PERROS, ETC	UN	177,00	\$ 160.300	\$ 28.373.100	EXTERNO
19,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED REDONDO 18 W PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO DRYWALL JUNTA PERDIDA INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, GUAYA, PERROS, ETC	UN	42,00	\$ 64.500	\$ 2.709.000	EXTERNO
19,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED REDONDO 8 W PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO	UN	48,00	\$ 49.300	\$ 2.366.400	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	DRYWALL JUNTA PERDIDA INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, GUAYA, PERROS, ETC					
19,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA HERMETICA 2X18 W PARA SOBREPONER INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, GUAYA, PERROS, ETC	UN	1,00	\$ 148.700	\$ 148.700	EXTER NO
19,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA EMERGENCIA 90 MIN BATERIA LED PARA SOBREPONER INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, GUAYA, PERROS, ETC	UN	22,00	\$ 144.800	\$ 3.185.600	EXTER NO
19,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA EMERGENCIA 90 MIN BATERIA LED TIPO SEÑALIZACION DE SALIDA DE EMERGENCIA	UN	4,00	\$ 144.800	\$ 579.200	EXTER NO
19,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 4m CON LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 30 w	UN	16,00	\$ 759.600	\$ 12.153.600	EXTER NO
<b>19,3</b>	<b>APANTALLAMIENTO</b>					
19,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTADORA FRANKLIN ALUMINIO CON BASE DE 2m	UN	20,00	\$ 267.900	\$ 5.358.000	EXTER NO
19,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE EN CABLE CU DESNUDO 2/0 CONECTADA A A VARILLA DE PUESTA A TIERRA EN TUBERIA PVC 1"	ML	132,00	\$ 59.800	\$ 7.893.600	EXTER NO
19,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA MAMPOSTERIA 30X30CM PARA RED VARILLA DE PUESTA A TIERRA INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	6,00	\$ 284.600	\$ 1.707.600	EXTER NO
19,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN CABLE EN ACERO GALVANIZADO 1/2"	ML	250,00	\$ 23.450	\$ 5.862.500	EXTER NO
19,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA DE PUESTA A TIERRA COBRE COBRE 3/8" X2,4 M, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE	UN	12,00	\$ 287.300	\$ 3.447.600	EXTER NO
<b>19,4</b>	<b>COMUNICACIONES - CAMARAS - AP - SONIDO - TELCOS - CONTROL DE ACCESOS</b>					



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

19,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SCH 40 3/4" INCLUYE CAJAS UNIONES TERMINALES ACCESORIOS DE FIJACION	ML	240,00	\$ 13.800	\$ 3.312.000	EXTER NO
19,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SCH 40 1" INCLUYE CAJAS UNIONES TERMINALES ACCESORIOS DE FIJACION	ML	45,00	\$ 18.300	\$ 823.500	EXTER NO
19,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SCH 40 1 1/4" INCLUYE CAJAS UNIONES TERMINALES ACCESORIOS DE FIJACION	ML	40,00	\$ 22.100	\$ 884.000	EXTER NO
19,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT 6 INCLUYE VELCRO Y MARCACION PARA PUNTOS DE DATOS, CCTV Y AP	ML	3735,00	\$ 4.950	\$ 18.488.250	EXTER NO
19,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION JACK CAT 6	UN	95,00	\$ 21.800	\$ 2.071.000	EXTER NO
19,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION FACE PLATE SENCILLO	UN	95,00	\$ 7.800	\$ 741.000	EXTER NO
19,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION FACE PLATE HDMI	UN	3,00	\$ 28.900	\$ 86.700	EXTER NO
19,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE HDMI 10 ML	UN	9,00	\$ 123.400	\$ 1.110.600	EXTER NO
19,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE RACK DE 24 UNIDADES	UN	1,00	\$ 3.958.700	\$ 3.958.700	EXTER NO
19,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE RACK SONIDO DE 6 UNIDADES	UN	1,00	\$ 1.385.400	\$ 1.385.400	EXTER NO
19,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE 24 PUERTOS CAT 6	UN	4,00	\$ 145.000	\$ 580.000	EXTER NO
19,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6	UN	4,00	\$ 495.100	\$ 1.980.400	EXTER NO
19,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE 48 PUERTOS CAT 6	UN	2,00	\$ 5.894.200	\$ 11.788.400	EXTER NO
19,4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD DE 1m CAT 6	UN	190,00	\$ 28.900	\$ 5.491.000	EXTER NO
19,4,15	SUMINISTRO E INSTALACION MULTITOMA PARA RACK 1000W	UN	1,00	\$ 369.500	\$ 369.500	EXTER NO
19,4,16	SUMINISTRO E INSTALACION NVR 4Tb 16 CANALES	UN	1,00	\$ 3.895.200	\$ 3.895.200	EXTER NO
19,4,17	SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA IP TIPO INTERIOR	UN	13,00	\$ 584.000	\$ 7.592.000	EXTER NO





# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

19,4,18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCES POINT PARA RED WIFI	UN	9,00	\$ 758.900	\$ 6.830.100	EXTER NO
19,4,19	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DESOXIGENADO PARA SONIDO 3x14 AWG	ML	280,00	\$ 5.800	\$ 1.624.000	EXTER NO
19,4,20	SUMINISTRO E INSTALACION PARLANTE SONIDO AMBIENTAL	UN	12,00	\$ 685.900	\$ 8.230.800	EXTER NO
19,4,21	SUMINISTRO E INSTALACION AMPLIFICADOR DE SONIDO 1000W	UN	1,00	\$ 1.935.800	\$ 1.935.800	EXTER NO
<b>19,5</b>	<b>DETECCION DE INCENDIO</b>					
19,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3/4" INCLUYE CAJAS UNIONES TERMINALES ACCESORIO DE FIJACION	ML	210,00	\$ 17.600	\$ 3.696.000	EXTER NO
19,5,2	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE BELDEN 2X18	ML	425,00	\$ 4.920	\$ 2.091.000	EXTER NO
19,5,3	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO VS4-G, SOPORTA 4 LAZOS DE 250 DISPOSITIVOS CADA UNO. INCLUYE 1 LAZO INSTALADO., CAPACIDAD PARA (2) BATERIAS 10A/H BATTERIES. INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 8.931.600	\$ 8.931.600	EXTER NO
19,5,4	SUMINISTRO E INSTALACION TECLADO ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 1.987.600	\$ 1.987.600	EXTER NO
19,5,5	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	UN	33,00	\$ 327.390	\$ 10.803.870	EXTER NO
19,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UN	33,00	\$ 55.850	\$ 1.843.050	EXTER NO
19,5,7	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION MANUAL	UN	5,00	\$ 481.900	\$ 2.409.500	EXTER NO
19,5,8	SUMINISTRO E INSTALACION LUZ ESTROBOSCOPICA	UN	5,00	\$ 389.700	\$ 1.948.500	EXTER NO
19,5,9	INSTALACION CABLEADO CONEXIONADO CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	UN	1,00	\$ 6.568.000	\$ 6.568.000	EXTER NO
<b>19,6</b>	<b>TABLEROS ELECTRICOS - UPS</b>					
19,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ENCHUFABLE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO	UN	3,00	\$ 1.095.600	\$ 3.286.800	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES					
19,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ENCHUFABLE 36 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	2,00	\$ 1.189.500	\$ 2.379.000	EXTERNO
19,6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFASICO Y BREAKERS ENCHUFABLES TCASC1-2-3- TILEMP1-P2	UN	1,00	\$ 321.800	\$ 321.800	EXTERNO
19,6,4	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA BREKER CON BREAKERS INDUSTRIAL PARA ASC	UN	1,00	\$ 487.200	\$ 487.200	EXTERNO
19,6,5	SUMINISTRO E INSTALACION UPS BIFASICA 10 kVA AUNTONOMIA 5 MIN A PLENA CARGA	UN	1,00	\$ 15.542.000	\$ 15.542.000	EXTERNO
19,6,6	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEIMIDIRECTA EN BAJA TENSION AE-319 PROTECCION DE 100A PARA MEDIDA BCI	UN	1,00	\$ 7.589.600	\$ 7.589.600	EXTERNO
19,6,7	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEIMIDIRECTA EN BAJA TENSION AE-319 PROTECCION DE 400A PARA MEDIDA PRINCIPAL	UN	1,00	\$ 8.652.900	\$ 8.652.900	EXTERNO
19,6,8	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE TRANSFERENCIA TGD TOTALIZADORES DE 400A	UN	1,00	\$ 31.850.000	\$ 31.850.000	EXTERNO
19,6,9	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCION REGULADO CON BY PAS PARA UPS BIFASICA 10 kVA TOTALIZADORES DE 2X60A	UN	1,00	\$ 5.896.300	\$ 5.896.300	EXTERNO
<b>19,7</b>	<b>SUBESTACION Y RED MEDIA TENSION - Cantidades y actividades pueden tener modificacion al momento de la aprobacion del proyecto Serie 3 por parte del operador de RED</b>					
19,7,1	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE SUBTERRANIZACION	UN	1,00	\$ 1.234.600	\$ 1.234.600	EXTERNO
19,7,2	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE EN TUBERIA IMC 6" INCLUYE CURVA	ML	6,00	\$ 667.900	\$ 4.007.400	EXTERNO
19,7,3	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE XLPE 2/0 AWG LSHF CU 15kV	ML	98,00	\$ 376.800	\$ 36.926.400	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

19,7,4	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES PREMOLDEADOS 15 kV TIPO EXTERIOR	JGO	1,00	\$ 1.134.900	\$ 1.134.900	EXTER NO
19,7,5	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES PREMOLDEADOS 15 kV TIPO INTERIOR	JGO	3,00	\$ 789.100	\$ 2.367.300	EXTER NO
19,7,6	CONSTRUCCION CAMARA EN MAMPOSTERIA CS.276	UN	4,00	\$ 3.586.900	\$ 14.347.600	EXTER NO
19,7,7	SUMINISTRO E INSTALACION CANALIZACION SUBTERRANEA EN 4 DUCTOS PVC TDP 6"	ML	85,00	\$ 276.400	\$ 23.494.000	EXTER NO
19,7,8	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA ENTRADA Y SALIDA EN SF6 15 kV	UN	2,00	\$ 18.368.000	\$ 36.736.000	EXTER NO
19,7,9	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE PROTECCION PARA TRASFORMADOR EN SF6 15 kV INCLUYE FUSIBLES HH	UN	1,00	\$ 18.368.000	\$ 18.368.000	EXTER NO
19,7,10	SUMINISTRO E INSTALACION TRASFORMADOR SECO CLASE H 112,5 kVA 13,2 KV/208V INCLUYE DPS Y CELDA ENVOLVENTE	UN	1,00	\$ 35.289.600	\$ 35.289.600	EXTER NO
19,7,11	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACION Y PLANTA, INCLUYE EXCAVACION CONDUCTOR DE LSHF CU 2/0 SOLDADURAS EXOTERMICAS Y VARILLAS LSHF CU-LSHF CU. INCLUYE MEDICION DE RESITENCIA DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	\$ 4.956.900	\$ 4.956.900	EXTER NO
19,7,12	ELABORACION, RADICACION Y APROBACION DE PROYECTO SERIE 3 ANTE EL OPERADOR DE RED	UN	1,00	\$ 4.876.900	\$ 4.876.900	EXTER NO
<b>19,8</b>	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>					
19,8,1	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA 80 kW/340kVA 208V CON INCLUYE INSONORIZACION DE CUARTO, BASE TANQUE, TUBERIAS DE COMBUSTIBLE Y DUCTO DE ESCAPE A ALTURA DE CUARTO	UN	0,00	\$ 105.986.500	\$ -	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

19,8,2	INSTALACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE Y LINEAS DE ESCAPE COMPLEMENTARIAS, TUBERIA Y CABLEADO DE SEÑAL PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA Y DEMAS ACTIVIDADES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA	UN	0,00	\$ 11.549.100	\$ -	EXTER NO
<b>19,9</b>	<b>ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES Y CANALIZACIONES</b>					
19,9,1	ACOMETIDA DESDE TRASFORMADOR 112,5 kVA HASTA TABLERO CELDA DE MEDIDA PRINCIPAL EN CABLE 2X(3X4/0+4/0)+2T EN CARCAMO	ML	10,00	\$ 211.800	\$ 2.118.000	EXTER NO
19,9,2	ACOMETIDA DESDE CELDA DE MEDIDA PRINCIPAL HASTA TRANSFERENCIA TGD EN CABLE 2X(3X4/0+4/0)+2T EN CARCAMO	ML	7,00	\$ 211.800	\$ 1.482.600	EXTER NO
19,9,3	ACOMETIDA DESDE GENERADOR 80kW HASTA HASTA TRANSFERENCIA TGD EN CABLE 2X(3X4/0+4/0)+2T EN CARCAMO	ML	15,00	\$ 211.800	\$ 3.177.000	EXTER NO
19,9,4	ACOMETIDA DESDE TRASFORMADOR 112,5 kVA HASTA TABLERO CELDA DE MEDIDA BCI EN CABLE 3x2+6+6T EN CARCAMO	ML	10,00	\$ 98.600	\$ 986.000	EXTER NO
19,9,5	ACOMETIDA DESDE CELDA DE MEDIDA HASTA TRANSFERENCIA BCI EN CABLE 3x2+6+6T	ML	80,00	\$ 98.600	\$ 7.888.000	EXTER NO
19,9,6	ACOMETIDA DESDE GENERADOR 80kW TRANSFERENCIA BCI EN CABLE 3x2+6+6T	ML	90,00	\$ 98.600	\$ 8.874.000	EXTER NO
19,9,7	ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA TGD HASTA TABLERO TE-01 HVAC EN CABLE 3x2+6+6T	ML	42,00	\$ 98.600	\$ 4.141.200	EXTER NO
19,9,8	ALIMENTADOR DESDE TABLERO TE-01 HASTA UCRV-01 HVAC EN CABLE 3X6+8+8t EN TUBERIA IMC 1-1/42	ML	6,00	\$ 97.900	\$ 587.400	EXTER NO
19,9,9	ALIMENTADOR DESDE UCRV-01 HASTA UFCCV-01-02-03-04-05 HVAC EN CABLE	ML	105,00	\$ 43.500	\$ 4.567.500	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	2X10+10+12T EN TUBERIA EMT 3/4"					
19,9,10	ALIMENTADOR DESDE TABLERO TE-01 HASTA VE-01-02-03 - VS-01 EN CABLE 3X12+12+12t EN TUBERIA EMT 1/2"	ML	109,00	\$ 37.900	\$ 4.131.100	EXTER NO
19,9,11	ALIMENTADOR DESDE TABLERO TE-01 HASTA VE-06 VS-01 EN CABLE 1X12+12+12t EN TUBERIA EMT 1/2"	ML	23,00	\$ 31.500	\$ 724.500	EXTER NO
19,9,12	ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA TGD HASTA TDILUMTOM EN CABLE 3x2+2+6T	ML	60,00	\$ 98.600	\$ 5.916.000	EXTER NO
19,9,13	ALIMENTADOR DESDE TDILUMTOM TGD HASTA TASC EN CABLE 3x8+8+10T TUBERIA EMT 1"	ML	6,00	\$ 48.600	\$ 291.600	EXTER NO
19,9,14	ALIMENTADOR DESDE TGD HASTA TNUEVO EN CABLE 3x8+8+10T TUBERIA EMT 1"	ML	40,00	\$ 48.600	\$ 1.944.000	EXTER NO
19,9,15	ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA TGD HASTA TDCOMP EN CABLE 3x4+4+8T	ML	61,00	\$ 78.900	\$ 4.812.900	EXTER NO
19,9,16	ALIMENTADOR DESDE TDCOMP HASTA TABLERO BYPAS UPS EN CABLE 2X6+4+8T EN TUBERIA 1" EMT	ML	8,00	\$ 66.900	\$ 535.200	EXTER NO
19,9,17	ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA TGD HASTA TBAP EN CABLE 3x10+12+12T	ML	90,00	\$ 28.900	\$ 2.601.000	EXTER NO
19,9,18	ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA TGD HASTA TBJOCKEY EN CABLE 3x12+12+12T	ML	90,00	\$ 24.800	\$ 2.232.000	EXTER NO
19,9,19	ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA TGD HASTA RESERVA EXITENTE EN CABLE 3x6+6+8T	ML	220,00	\$ 59.600	\$ 13.112.000	EXTER NO
19,9,20	SUMINSTRO E INSTALACION CANALIZACION SUBTERRANEA EN ZONA BLANDA EN 10 DUCTOS PVC TDP 2"	ML	8,00	\$ 225.600	\$ 1.804.800	EXTER NO
19,9,21	SUMINSTRO E INSTALACION CANALIZACION SUBTERRANEA EN 8 DUCTOS PVC TDP 2"	ML	28,00	\$ 180.480	\$ 5.053.440	EXTER NO
19,9,22	SUMINSTRO E INSTALACION CANALIZACION SUBTERRANEA EN 4 DUCTOS PVC TDP 2"	ML	55,00	\$ 108.900	\$ 5.989.500	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

19,9,23	SUMINSTRO E INSTALACION CANALIZACION SUBTERRANEA EN 2DUCTOS PVC TDP 2"	ML	30,00	\$ 48.900	\$ 1.467.000	EXTER NO
19,9,24	SUMINSTRO E INSTALACION CAMARA DE PASO EN MAMPOSTERIA DE 60X60 CM CON MARCO Y TAPA	ML	8,00	\$ 895.600	\$ 7.164.800	EXTER NO
19,9,25	ACOMETIDA DESDE TABLERO DE ILUMINACION HASTA POSTES DE ALUMBRADO EXTERIOR EN CABLE 2X4+8T AL	ML	180,00	\$ 19.500	\$ 3.510.000	EXTER NO
19,9,26	CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2X2" EN ZONA BLANDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR INCLUYE EXCAVACION ARENA, SEÑALIZACION TUBERIA	ML	180,00	\$ 31.200	\$ 5.616.000	EXTER NO
19,9,27	CAMARA EN MAMAPOSTERIA DE PASO PARA ALUMBRADO EXTERION 30X30	UN	18,00	\$ 312.500	\$ 5.625.000	EXTER NO
<b>19,10</b>	<b>RETIE PLANOS RECORD MARCACION Y ENTREGAS</b>					
19,10,1	PRESENTACION Y APROBACION ANTE EL OPERADOR DE RED DE PROYECTO SERIE 3 DE SUBESTACION CAPSULADA.	UN	1,00	\$ 4.323.500	\$ 4.323.500	EXTER NO
19,10,2	DIGITALIZACION PLANOS RECORD DE TODOS LOS SISTEMAS CONSTRUIDOS ENTREGA EN ARCHIVO DIGITAL	UN	1,00	\$ 2.856.900	\$ 2.856.900	EXTER NO
19,10,3	PRUEBA VLF PARA CABLE XLPE MEDIA TENSION EN SITIO	UN	2,00	\$ 986.500	\$ 1.973.000	EXTER NO
19,10,4	SEÑALIZACION Y MARCACION DE SUBESTACION, CUARTOS ELECTRICOS Y TABLEROS	UN	1,00	\$ 1.857.900	\$ 1.857.900	EXTER NO
19,10,5	TRAMITES DE LEGALIZACION DE CONEXIÓN Y ENERGIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED	UN	1,00	\$ 2.134.900	\$ 2.134.900	EXTER NO
<b>Total OBRAS ELECTRICAS</b>					\$ 687.832.250	
<b>20</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, RED CONTRA INCENDIOS Y GAS NATURAL</b>					



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

20,10	PUNTOS HIDRAULICOS					
20,1,1	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	75,00	\$ 70.705	\$ 5.302.875	11,16
20,1,2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UN	12,00	\$ 74.890	\$ 898.680	11,17
20,1,3	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UN	28,00	\$ 94.610	\$ 2.649.080	11,18
20,2	REDES HIDRAULICAS - AGUA FRIA					
20,2,1	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	62,23	\$ 36.114	\$ 2.247.374	11,29
20,2,2	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	132,09	\$ 25.463	\$ 3.363.408	11,25
20,2,3	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	35,93	\$ 15.874	\$ 570.353	11,26
20,2,4	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	194,38	\$ 11.897	\$ 2.312.539	11,30
20,2,5	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	305,89	\$ 9.534	\$ 2.916.355	11,27
20,2,6	Tubería PVC-P RDE 9 diámetro 1 1/4" (Incluye accesorios)	ML	121,96	\$ 21.009,00	\$ 2.562.258	EXTERNO
20,2,7	Tubería PVC-P RDE 9 diámetro 3" (Incluye accesorios)	ML	16,86	\$ 76.452,69	\$ 1.288.992	EXTERNO
20,2,8	REGISTRO 1 1/2"	UN	6,00	\$ 200.544,00	\$ 1.203.264	11,38
20,2,9	REGISTRO 1"	UN	1,00	\$ 117.891,00	\$ 117.891	11,35
20,2,10	REGISTRO 1/2"	UN	2,00	\$ 65.877,00	\$ 131.754	11,36
20,2,11	REGISTRO 3/4"	UN	2,00	\$ 83.494,00	\$ 166.988	11,37
20,3	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES					
	PUNTOS HIDRAULICOS					
20,3,1	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	27,00	\$ 101.004,00	\$ 2.727.108	11,21
20,3,2	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	61,00	\$ 76.611,00	\$ 4.673.271	11,19
20,3,3	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	1,00	\$ 82.819,00	\$ 82.819	11,22
20,3,4	Sifón de piso de 2"	UN	7,00	\$ 60.169,04	\$ 421.183	EXTERNO
20,4	INSTALACIONES SANITARIAS					
20,4,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	12,00	\$ 391.244,00	\$ 4.694.928	3,6
20,4,2	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	381,29	\$ 50.776,00	\$ 19.360.381	3,12
20,4,3	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	95,56	\$ 53.331,00	\$ 5.096.310	11,33
20,4,4	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	44,20	\$ 39.283,00	\$ 1.736.309	11,32
20,4,5	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	111,60	\$ 28.484,00	\$ 3.178.814	11,31





ALCALDIA DE LA MESA  
Despacho del Alcalde

**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

20,4,6	REVENTILACIÓN 2"	ML	52,43	\$ 19.998,00	\$ 1.048.495	11,41
<b>20,5</b>	<b>INSTALACIONES PLUVIALES</b>					
20,5,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	19,00	\$ 298.275,00	\$ 5.667.225	3,5
20,5,2	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	464,94	\$ 50.776,00	\$ 23.607.793	3,12
20,5,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	97,24	\$ 38.527,00	\$ 3.746.365	11,4
20,5,4	TRAGANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	UN	13,00	\$ 38.291,93	\$ 497.795	EXTER NO
<b>20,6</b>	<b>ACOMETIDAS DEFINITIVAS HIDRÁULICAS Y ALCANTARILLADO</b>					
20,6,1	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UN	1,00	\$ 297.687,00	\$ 297.687	11,2
20,6,2	Conexión a red de alcantarillado	ML	24,65	\$ 93.244,26	\$ 2.298.471	EXTER NO
<b>20,7</b>	<b>RED CONTRA INCENDIOS</b>					
20,7,1	TUBERIA C900 4"	ML	232,87	\$ 111.275,00	\$ 25.912.609	EXTER NO
20,7,2	TEE C900 4"	UN	13,00	\$ 210.544,23	\$ 2.737.075	EXTER NO
20,7,3	CODO 90° C900 4"	UN	33,00	\$ 120.294,23	\$ 3.969.709	EXTER NO
20,7,4	KIT RESTRINGIDO C900 TRANSICION 4"	UN	10,00	\$ 152.544,23	\$ 1.525.442	EXTER NO
20,7,5	SIAMESA INYECCIÓN 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	\$ 2.811.396,00	\$ 2.811.396	11,61
20,7,6	GABINETE TIPO II	UN	10,00	\$ 1.130.817,07	\$ 11.308.171	EXTER NO
20,7,7	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	1,50	\$ 51.843,00	\$ 77.765	11,47
20,7,8	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	28,35	\$ 168.333,00	\$ 4.772.241	11,52
20,7,9	VÁLVULA MARIPOSA 4"	UN	2,00	\$ 888.781,00	\$ 1.777.562	11,64
<b>20,8</b>	<b>SISTEMA DE BOMBEO</b>					
20,8,1	EQUIPO CERTIFICADO LISTADO UL/FM 500 GPM HORIZONTAL (INCLUYE BOMBA JOCKEY DE 15 GPM DE 3HP, ACCESORIOS DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	1,00	\$ 98.571.613,00	\$ 98.571.613	EXTER NO
20,8,2	EQUIPO DE BOMBEO PARA SUMINISTRO DE 127GPM	UN	1,00	\$ 30.598.610,00	\$ 30.598.610	EXTER NO
<b>20,9</b>	<b>REDES DE GAS NATURAL</b>					



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

20,9,1	TUBERÍA DE POLIETILENO 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	22,49	\$ 28.389,00	\$ 638.469	20,7
20,9,2	TUBERÍA DE POLIETILENO 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	110,29	\$ 37.454,00	\$ 4.130.802	20,9
20,9,3	VÁLVULA POLIETILENO GAS 1/2"	UN	4,00	\$ 294.515,00	\$ 1.178.060	20,13
<b>SUBTOTAL DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>					<b>\$ 294.876.289</b>	
<b>21</b>	<b>OBRAS SISTEMA HVAC</b>					
<b>21,1</b>	<b>EQUIPOS</b>					
21,1,1	UFCCV-01,02 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vías (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 24000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 3.964.739	\$ -	EXTERNO
21,1,2	UFCCV-03,04 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vías (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 36000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 5.035.739	\$ -	EXTERNO
21,1,3	UFCCV-05,06,07 Unidad Tipo Fancoil Consola Cassette para Refrigerante Variable, 4 Vías (del mismo fabricante y compatible con la unidad condensadora) Capacidad Nominal 48000 Btu/hr, incluye: ( Soportería a la placa, Control Remoto, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 5.392.739	\$ -	EXTERNO
21,1,4	UCRV-01 Unidad Condensadora de Refrigerante Variable, R410 (del mismo fabricante de las unidades internas), Capacidad Nominal 260000 Btu/hr, Trifásica 220/3/60, incluye: ( Base Antivibratoria en neopreno, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 33.084.404	\$ -	EXTERNO
21,1,5	BR Accesorios de instalacion: Branch, Derivaciones, Accesorios de Control, etc	Gl	0,00	\$ 2.959.826	\$ -	EXTERNO
21,1,6	VE-02 Unidad Extractora Centrifuga, Simple oído , 3900 CFM @ 1.5 inwg incluye: (	Un	0,00	\$ 33.024.729	\$ -	EXTERNO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )					
21,1,7	VE-01 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 2400 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 7.615.254,26	\$ -	EXTER NO
21,1,8	VE-03 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 800 CFM @ 0.8 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 5.095.191	\$ -	EXTER NO
21,1,9	VE-06 Unidad Extractora Tipo Helicocentrifugo. 150 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 1.591.316	\$ -	EXTER NO
21,1,10	VE-04 Unidad Extractora Tipo axial para baños. 70 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 643.857	\$ -	EXTER NO
21,1,11	VE-05 Unidad Extractora Tipo axial para baños. 70 CFM @ 0.1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 643.857	\$ -	EXTER NO
21,1,12	VET-01aI06 Unidad Ventiladora Axial para techo incluye: (Suministro Izada e Instalacion).	Un	0,00	\$ 821.167	\$ -	EXTER NO
21,1,13	VS-01 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 4300 CFM @ 1 inwg incluye: ( Soperte, Suministro, Instalacion y Pruebas )	Un	0,00	\$ 16.683.768	\$ -	EXTER NO
<b>21,2</b>	<b>SISTEMA DE REFRIGERACION</b>					
21,2,1	TUBERIA COBRE DIAM 1/4" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 32.552	\$ -	EXTER NO
21,2,2	TUBERIA COBRE DIAM 3/8" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 33.742	\$ -	EXTER NO
21,2,3	TUBERIA COBRE DIAM 1/2" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y	ML	0,00	\$ 41.120	\$ -	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)					
21,2,4	TUBERIA COBRE DIAM 5/8" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 44.095	\$ -	EXTER NO
21,2,5	TUBERIA COBRE DIAM 3/4" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 50.164	\$ -	EXTER NO
21,2,6	TUBERIA COBRE DIAM 7/8" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 60.577	\$ -	EXTER NO
21,2,7	TUBERIA COBRE DIAM 1 1/8" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 92.112	\$ -	EXTER NO
21,2,8	TUBERIA COBRE DIAM 1 3/8" Suministro e instalacion de tuberia en COBRE TIPO L (incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas)	ML	0,00	\$ 111.568	\$ -	EXTER NO
21,2,9	AISLAMIENTO TERMICO DIA 1/4" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 4.165	\$ -	EXTER NO
21,2,10	AISLAMIENTO TERMICO DIA 3/8" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 5.415	\$ -	EXTER NO
21,2,11	AISLAMIENTO TERMICO DIA 1/2" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye	ML	0,00	\$ 5.653	\$ -	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

	pegante, cinta, suministro e instalacion )					
21,2,12	AISLAMIENTO TERMICO DIA 5/8" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 5.891	\$ -	EXTER NO
21,2,13	AISLAMIENTO TERMICO DIA 3/4" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 6.367	\$ -	EXTER NO
21,2,14	AISLAMIENTO TERMICO DIA 7/8" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 6.486	\$ -	EXTER NO
21,2,15	AISLAMIENTO TERMICO DIA 1 1/8" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 7.319	\$ -	EXTER NO
21,2,16	AISLAMIENTO TERMICO DIA 1 3/8" Suministro e instalacion del Aislamiento termico en espima de caucho sintetico (incluye pegante, cinta, suministro e instalacion )	ML	0,00	\$ 8.866	\$ -	EXTER NO
21,2,17	R-410A Suministro y carga del refrigerante R410a (Incluye: Vacio, Carga Pruebas)	LB	0,00	\$ 27.251,00	\$ -	EXTER NO
<b>21,3</b>	<b>CONDUCTOS</b>					
21,3,1	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24. Suministro e instalacion de conductos en lamina galvanizada (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)	M2	0,00	\$ 93.400	\$ -	EXTER NO
21,3,2	DUCTOS LAMINA NEGRA CAL 16. Suministro e instalacion de ductos en lamina negra calibre 16 con uniones soldadas (Union TDC, incluye material, soporteria fabricacion e instalacion)	M2	0,00	\$ 205.751	\$ -	EXTER NO
<b>21,4</b>	<b>REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS</b>					
21,4,1	DIFUSOR 4 VIAS 9"x9"CON DAMPER	UN	0,00	\$ 167.183	\$ -	EXTER NO



# ALCALDIA DE LA MESA

Despacho del Alcalde

## AVISO ART. 30 LEY 80 DE 1993.

21,4,2	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO 8"x8"ALETAFIJA CON DAMPER	UN	0,00	\$ 88.167	\$ -	EXTER NO
21,4,3	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO 10"x10"ALETAFIJA CON DAMPER	UN	0,00	\$ 109.111	\$ -	EXTER NO
21,4,4	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO 10"x4"ALETAFIJA CON DAMPER	UN	0,00	\$ 75.077	\$ -	EXTER NO
21,4,5	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO 20"x12"ALETAFIJA CON DAMPER	UN	0,00	\$ 186.342	\$ -	EXTER NO
21,4,6	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO 32"x22"ALETAFIJA CON DAMPER	UN	0,00	\$ 475.631	\$ -	EXTER NO
21,4,7	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 8"x8"CON DAMPER	UN	0,00	\$ 93.403,10	\$ -	EXTER NO
21,4,8	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 26"x10"CON DAMPER	UN	0,00	\$ 216.449	\$ -	EXTER NO
21,4,9	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA 34"x10"CON DAMPER	UN	0,00	\$ 276.663	\$ -	EXTER NO
<b>21,5</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL</b>					
21,5,1	TABLERO ELECTRICO TE-01. Suministro e instalacion del Tablero electrico de fuerza Incluye: (Gabinete, Accesorios, Material, Cableado, Instalacion y pruebas,)	UN	0,00	\$ 10.987.702,36	\$ -	EXTER NO
21,5,2	ON/OFF Pulsador de arranque	UN	0,00	\$ 140.044	\$ -	EXTER NO
21,5,3	CB-02 2x18 Blindado y Apantallado	ML	0,00	\$ 9.500,27	\$ -	EXTER NO
21,5,4	CB-03 2x22 AWG	ML	0,00	\$ 4.740	\$ -	EXTER NO
21,5,5	TUBERIA EMT DIAM 1/2". Suministro e instalacion de la Tuberia para instalaciones electricas y de control tipo EMT Incluye: ((incluye soportes, uniones y accesorios acorde a esquemas y planos, suministro instalacion y pruebas))	ML	0,00	\$ 27.261	\$ -	EXTER NO
21,5,6	STAV Sensor Temperatura Ambiente para r. variable	Un	0,00	\$ 342.344	\$ -	EXTER NO
<b>21,6</b>	<b>OTROS</b>					
21,6,1	I y S Ingeeneiria y Supervision	GI	0,00	\$ 10.000.000	\$ -	EXTER NO
21,6,2	TAB Pruebas Ajuste y Balanceo	GI	0,00	\$ 2.000.000,00	\$ -	EXTER NO



**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

<b>Total OBRAS SISTEMA HVAC</b>					
<b>Total OBRA CIVIL</b>				<b>\$</b>	<b>4.439.511.700</b>

<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					
ADMINISTRACION	23,00%	\$	1.021.087.691,04		
IMPREVISTOS	2,00%	\$	88.790.234,00		
UTILIDAD	5,00%	\$	221.975.585,01		
I.V.A (19%)	NO APLICA				
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE OBRA</b>		<b>\$</b>	<b>1.331.853.510</b>		

<b>VALOR TOTAL OBRA (INCLUIDO AIU)</b>	<b>\$</b>	<b>5.771.365.210</b>			
--	-----------	----------------------	--	--	--

24	PAPSO - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD MITIGACION COVID-19	\$	10.400.000		
<b>VALOR TOTAL PAPSO</b>		<b>\$</b>	<b>10.400.000</b>		

25	CERTIFICACION RETIE DE TODAS LA INSTALACIONES ELECTRICAS CONSTRUIDAS, DICTAMEN REQUERIDO PARA ENERGIZACION POR PARTE DEL OPERADOR DE RED	\$	15.442.700		
26	CERTIFICACION RELAP	\$	15.442.700		
<b>CERTIFICACIONES</b>		<b>\$</b>	<b>30.885.400</b>		

<b>TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA</b>	<b>\$</b>	<b>5.812.650.610,21</b>			
----------------------------------	-----------	-------------------------	--	--	--

**4. Modalidad De Selección:**

El marco legal del presente proceso y del contrato que se derive de su Adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las leyes de la República de Colombia, en especial por la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012 y Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018 demás decretos reglamentarios y los Código Civil y de Comercio, y demás normas concordantes. Dichas normas, así como las demás que resulten pertinentes de acuerdo con la ley colombiana, se presumen conocidas por todos los Proponentes.





**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

Que el artículo 2.2.1.2.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de conformidad con el artículo 1° de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, establece las modalidades de selección señalando que la escogencia del contratista se efectuara con arreglo a las modalidades de selección de **Licitación Pública**, Selección abreviada, Concurso de Méritos, Contratación Directa y Mínima Cuantía.

Dada la complejidad del objeto a contratar y la cuantía del proceso de Selección, la modalidad de selección que debe aplicarse es la de **Licitación Pública** conforme las reglas que se señalan en las normas legales vigentes.

**Artículo 2.2.1.2.1.1.2. Respecto del procedimiento establece las audiencias en la licitación.** En la etapa de selección de la licitación son obligatorias las audiencias de: a) asignación de Riesgos, y b) adjudicación. Si a solicitud de un interesado es necesario adelantar una audiencia para precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones, este tema se tratará en la audiencia de asignación de Riesgos.

En la audiencia de asignación de Riesgos, la Entidad Estatal debe presentar el análisis de Riesgos efectuado y hacer la asignación de Riesgos definitiva.

La Entidad Estatal debe realizar la audiencia de adjudicación en la fecha y hora establecida en el Cronograma, la cual se realizará de acuerdo con las reglas establecidas para el efecto en los mismos y las siguientes consideraciones:

1. En la audiencia los oferentes pueden pronunciarse sobre las respuestas dadas por la Entidad Estatal a las observaciones presentadas respecto del informe de evaluación, lo cual no implica una nueva oportunidad para mejorar o modificar la oferta. Si hay pronunciamientos que a juicio de la Entidad Estatal requiere análisis adicional y su solución puede incidir en el sentido de la decisión a adoptar, la audiencia puede suspenderse por el término necesario para la verificación de los asuntos debatidos y la comprobación de lo alegado.
2. La Entidad Estatal debe conceder el uso de la palabra por una única vez al oferente que así lo solicite, para que responda a las observaciones que sobre la evaluación de su oferta hayan hecho los intervinientes.
3. Toda intervención debe ser hecha por la persona o las personas previamente designadas por el oferente, y estar limitada a la duración máxima que la Entidad Estatal haya señalado con anterioridad.
4. La Entidad Estatal puede prescindir de la lectura del borrador del acto administrativo de adjudicación siempre que lo haya publicado en el SECOP con antelación.
5. Terminadas las intervenciones de los asistentes a la audiencia, se procederá a adoptar la decisión que corresponda.

**5. Plazo De Ejecución:**

El plazo de ejecución será de DOCE (12) MESES a partir de la suscripción del acta de inicio.

**6. Presupuesto Oficial:**

El valor del contrato será hasta por la **CINCO MIL OCHOCIENTOS DOCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS CON DOS CENTAVOS M/CTE (\$5.812.650.610,00)**. Este valor incluye todos los gastos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto del proceso



**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

de selección y el pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar, según disponibilidad que expida de la Secretaria de Hacienda del Municipio.

**7. Indicación De Acuerdos Comerciales**

El Municipio de La Mesa por ser una Entidad del nivel Municipal y atendiendo el presupuesto estimado, para el presente proceso de selección está obligado por los acuerdos comerciales señalados en el estudio previo y análisis del sector.

**8. Convocatoria Limitada A Mi pymes**

Por ser el valor estimado de la contratación superior a US \$ 125.000 de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 en su art. 2.2.1.2.4.2.2 el proceso no se limitara al Mipyme nacionales.

**9. Condiciones Para Participar:**

En la presente LICITACION podrán presentar Propuesta personas naturales o jurídicas, individualmente, o en consorcio, o en unión temporal, que se hayan inscrito en la actividad, especialidad y grupo (s) definidos en la presente convocatoria y el pliego de condiciones y sus anexos. Para el caso de los extranjeros se aplicará el principio de reciprocidad, en los términos consagrados en la Ley. Los interesados deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- capacidad jurídica
- capacidad técnica
- capacidad financiera
- y con las condiciones de experiencia descritos en el pliego de condiciones.

**10. Criterio De Selección:**

*De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.2.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, ofrecimiento más favorable la entidad estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables en cada modalidad de selección del contratista En la licitación y la selección abreviada de menor cuantía, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta: (a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas; o (b) la ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio.,(...)*

Para el presente caso los factores de evaluación son los siguientes :

<b>CRITERIOS DE EVALUACION DE PROPONENTES</b>	<b>PUNTAJE MAXIMO</b>
FACTOR ECONOMICO	290
EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PERSONAL PROFESIONAL	300



**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

FORMACIÓN ACADÉMICA ADICIONAL EQUIPO DE TRABAJO	300
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	100
VINCULACIÓN PERSONAL DISCAPACIDAD DECRETO 392 DE 2018	Máximo 10 Puntos
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>1000</b>

**12. Veedurías Ciudadanas:**

De conformidad con el artículos 66 de la Ley 80 de 1993, el Municipio convoca a las veedurías ciudadanas en la contratación estatal para que de conformidad a la Ley, puedan desarrollar su actividad durante la etapa precontractual, contractual y post-contractual del presente proceso de contratación, haciendo las recomendaciones escritas y oportunas ante la Administración Municipal y ante los organismos de control del Estado para buscar la eficiencia institucional y la privacidad en la actuación de los funcionarios públicos. Así mismo podrán intervenir en todas las etapas que se realicen durante este proceso, caso en el cual se les suministrará toda la información y documentación pertinente que soliciten y que no esté publicada en el sitio web [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co)

**13. Cronograma Del Proceso**

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
<b>PUBLICACIÓN AVISO CONVOCATORIA PÚBLICA</b>	29 DE OCTUBRE DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>PUBLICACIÓN ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	29 DE OCTUBRE DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>PUBLICACIÓN PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>	29 DE OCTUBRE DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>	ENTRE 29 DE OCTUBRE Y 16 DE NOVIEMBRE DE 2021 HASTA LAS 6:00 P.M	Los interesados podrán formular sus observaciones por escrito y a través del correo electrónico <a href="mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co">contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co</a> Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.
<b>RESPUESTA OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES.</b>	17 DE NOVIEMBRE DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>



**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

<b>PUBLICACIÓN ACTO ADMINISTRATIVO DE APERTURA</b>	18 DE NOVIEMBRE DE 2021.	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>PUBLICACIÓN PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO</b>	18 DE NOVIEMBRE DE 2021.	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>PRESENTACIÓN OBSERVACIONES PLIEGO CONDICIONES DEFINITO</b>	HASTA 23 NOVIEMBRE DE 2021 HASTA LA 6.00 P.M.	<a href="mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co">contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co</a> Oficina Asesora de Jurídica y Contratación Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.
<b>AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y ACLARACION DE PLIEGOS</b>	22 DE NOVIEMBRE DE 2021. HORA 010.00 A.M.	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.
<b>VISITA DE OBRA</b>	22 DE NOVIEMBRE DE 2021. HORA 08:00 A.M.	Secretaria d Infraestructura y Obras Públicas -- Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.
<b>RESPUESTAS EXPEDICIÓN Y PUBLICACIÓN DE ADENDAS</b>	24 DE NOVIEMBRE DE 2021.	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>CIERRE - ÚLTIMO PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS</b>	30 NOVIEMBRE DE 2021 HASTA LAS 9:00 AM.	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.
<b>PUBLICACIÓN ACTA DE CIERRE</b>	NOVIEMBRE 30 DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>EVALUACIÓN DE PROPUESTAS</b>	HASTA 2 DICIEMBRE DE 2021	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.
<b>PUBLICACION INFORME DE EVALUACIÓN</b>	3 DE DICIEMBRE DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>TRASLADO INFORME DE EVALUACIÓN</b>	DEL 6 AL 13 DICIEMBRE DE 2021	<a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN</b>	DEL 6 AL 13 DICIEMBRE DE 2021.	<a href="mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co">contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co</a> Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2° Palacio Municipal de la Mesa.



**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

<b>PLAZO PARA SUBSANAR</b>	DEL 6 AL 13 DICIEMBRE DE 2021 HASTA LAS 5.00 P.M.	<a href="mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co">contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co</a> Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa.
<b>RESPUESTA OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN</b>	14 DE DICIEMBRE DE 2021	<a href="mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co">contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co</a> Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa.
<b>PUBLICACIÓN INFORME FINAL DE EVALUACIÓN</b>	14 DE DICIEMBRE DE 2021.	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa. <a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>
<b>AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTA.</b>	15 DE DICIEMBRE DE 2021. HORA 9:00 A.M	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa.
<b>FIRMA DEL CONTRATO, PREVIA REVISIÓN CON EL OFERENTE CALIFICADO EN EL PRIMER LUGAR.</b>	DENTRO DE LOS 3 DÍAS SIGUIENTES A LA ADJUDICACIÓN.	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa.
<b>REGISTRO PRESUPUESTAL</b>	DENTRO DE LOS 3 DÍAS SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO.	SECRETARIA DE HACIENDA PALACIO MUNICIPAL
<b>ENTREGA DE GARANTÍAS</b>	DENTRO DE LOS 3 DÍAS SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO.	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa.
<b>APROBACIÓN DE GARANTÍAS</b>	MISMO DIA DE LA ENTREGA	Oficina Asesora de Jurídica y Contratación - Calle 8 No. 20-58 PISO 2º Palacio Municipal de la Mesa.

**4. Forma como los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso**

Los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso de selección por Licitación Pública en el Portal Único de Contratación. Sistema electrónico para la contratación pública [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) (SECOP1). **EL MUNICIPIO DE LA MESA CUNDINAMARCA**, publicará toda la información relacionada con la presente Selección, por tal motivo allí aparecerá disponible para consulta el proyecto de pliego del presente



ALCALDIA DE LA MESA  
Despacho del Alcalde

**AVISO**  
**ART. 30 LEY 80 DE 1993.**

proceso y los estudios previos correspondientes.

De la misma manera los estudios y documentos previos, se pueden consultar en la carpeta del proceso, en la Oficina Asesora jurídica y de Contratación localizada en la Calle 8 número 20-58 del Municipio de La Mesa Cundinamarca. El interesado en participar podrá solicitar por escrito al correo electrónico [contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@lamesa-cundinamarca.gov.co) cualquier información relacionada con el proceso y en el SECOP 1.

El presente aviso se publica en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, y el artículo 224 del Decreto Ley 019 de 2012

Dado en La Mesa (Cundinamarca), a los veintinueve (29) días del mes de octubre de 2021.

*(Original firmado )*

**CORNELIO HUMBERTO SEGURA BARRAGÁN**  
ALCALDE MUNICIPAL LA MESA CUNDINAMARCA