COTIZACION

SISTEMAS ELECTRICIDAD Y MANTENIMIENTO SISTEM S.A.S
NIT 805022943-5
Carrera 7V Bis No. 62 - 53 Cali - Colombia
PBX: (2) 656 1102
www.sistem.net.co
E-mail: operativo@sistem.net.co

Todo un servicio integrado!

COTIZACION N° ***SIST-1251***

20 Años

Consejo Colombiano de Seguridad

SEÑORES: *UNIVERSIDAD ANTONIO JOSE CAMACHO*
CC. NIT.: 805000889-0
DIRIGIDO A:
TELÉFONO: (602) 6652828
DIRECCIÓN: AV 6A N #28N - 102 ***CIUDAD:*** CALI

FECHA:	**2/07/2026**
TIEMPO DE ENTREGA:	
VALIDEZ DE LA OFERTA:	**30 DIAS**
CONDICIONES COM.	**-**
ELABORADO POR:	**DUVAN PEÑA**

No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VLR MATERIAL	
				V/UND	V/TOTAL
1	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 450 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1.00	$ 31,984,748	$ 31,984,748.04
2	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 170,800 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 500 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1.00	$ 35,687,094	$ 35,687,094.41
3	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 38,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	7.00	$ 4,693,244	$ 32,852,705.14
4	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 48,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	2.00	$ 4,880,927	$ 9,761,853.27
5	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS Y VALVULAS DE CORTE DE BRONCE EN CADA LINEA	UND	9.00	$ 1,077,136	$ 9,694,223.75
6	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	5.00	$ 129,027	$ 645,133.86
7	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	26.00	$ 129,027	$ 3,354,696.05
8	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	10.00	$ 110,712	$ 1,107,124.98
9	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	50.00	$ 114,341	$ 5,717,039.86
10	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	18.00	$ 147,917	$ 2,662,512.78
11	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	14.00	$ 170,987	$ 2,393,813.75
12	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	18.00	$ 170,987	$ 3,077,760.54
13	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	40.00	$ 108,048	$ 4,321,921.70
14	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	UND	1.00	$ 4,195,993	$ 4,195,992.56
15	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 450 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	2.00	$ 31,984,748	$ 63,969,496.08
16	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 34,100 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	10.00	$ 4,693,244	$ 46,932,435.92
17	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	10.00	$ 1,077,136	$ 10,771,359.72
18	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	3.00	$ 129,027	$ 387,080.31

19	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	21.00	$ 129,027	$ 2,709,562.19
20	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	45.00	$ 114,341	$ 5,145,335.87
21	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	3.00	$ 108,417	$ 325,251.13
22	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	36.00	$ 108,048	$ 3,889,729.53
23	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	12.00	$ 147,917	$ 1,775,008.52
24	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	24.00	$ 170,987	$ 4,103,680.72
25	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	**UND**	1.00	$ 4,195,993	$ 4,195,992.56
26	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 450 WV2 MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 31,984,748	$ 31,984,748.04
27	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 136,600 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 400 WV2 MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 32,599,333	$ 32,599,332.60
28	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 38,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	8.00	$ 4,693,244	$ 37,545,948.73
29	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 48,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	2.00	$ 4,880,927	$ 9,761,853.27
30	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	**UND**	10.00	$ 1,077,136	$ 10,771,359.72
31	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	53.00	$ 114,341	$ 6,060,062.25
32	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	37.00	$ 108,048	$ 3,997,777.57
33	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	20.00	$ 147,917	$ 2,958,347.53
34	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	5.00	$ 129,027	$ 645,133.86
35	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	23.00	$ 129,027	$ 2,967,615.74
36	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	29.00	$ 170,987	$ 4,958,614.20
37	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	5.00	$ 108,417	$ 542,085.21
38	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	**UND**	1.00	$ 4,195,993	$ 4,195,992.56
39	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	**UND**	3.00	$ 3,759,170	$ 11,277,509.96
40	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	**MT2**	120.00	$ 242,040	$ 29,044,759.21
41	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	18.00	$ 168,816	$ 3,038,685.98
42	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 12 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	3.00	$ 242,863	$ 728,588.45
43	CONTROLADOR CENTRALIZADO CCM 180	**UND**	1.00	$ 12,060,005	$ 12,060,004.57
44	PLANOS ADVILT SUPERVICION E INGENIERIA, ALQUILER DE GRUA, CONTENEDOR Y BAÑO PORTATIL	**GL**	1.00	$ 17,279,453	$ 17,279,452.78
45	UNIDAD TIPO CASSETTE CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 60,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 18,774,811	$ 18,774,810.73
46	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	10.00	$ 129,027	$ 1,290,267.71
47	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	10.00	$ 114,341	$ 1,143,407.97
48	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	**ML**	10.00	$ 133,906	$ 1,339,064.64
49	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	1.00	$ 740,469	$ 740,469.27
50	UNIDAD TIPO MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 12,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 2,970,691	$ 2,970,691.15
51	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	10.00	$ 114,341	$ 1,143,407.97
52	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	10.00	$ 66,377	$ 663,769.00
53	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	**ML**	10.00	$ 133,906	$ 1,339,064.64
54	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	1.00	$ 740,469	$ 740,469.27

55	UNIDAD TIPO MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 18,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	**UND**	2.00	$ 3,340,926	$ 6,681,851.58
56	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	20.00	$ 108,417	$ 2,168,340.86
57	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	20.00	$ 66,379	$ 1,327,587.36
58	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	**ML**	20.00	$ 133,906	$ 2,678,129.27
59	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	2.00	$ 740,469	$ 1,480,938.55
60	EXTRACTOR DE PLAFON 110 VOLT 100 CFM	**UND**	6.00	$ 550,470	$ 3,302,818.77
61	PARTE ELECTRICA DE SUB ESTACION A TABLERO PRINCIPAL	**0**	0.00	$ -	$ -
62	CABLEADO DE FUERZA DESDE SUB ESTACION A TABLERO DE BREAKER A UNA DISTANCIA DE 40 MTS CON SU RESPECTIVOS ACCESORIOS	**ML**	40.00	$ 455,806	$ 18,232,229.40
63	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 95,600 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 280 WV2 MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 22,698,198	$ 22,698,198.29
64	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 48,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	2.00	$ 4,880,927	$ 9,761,853.27
65	UNIDAD TIPO PARED DE 12,000 220 VOLT, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 2,961,877	$ 2,961,877.10
66	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	**UND**	4.00	$ 1,077,136	$ 4,308,543.89
67	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	6.00	$ 128,903	$ 773,420.16
68	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	8.00	$ 128,903	$ 1,031,226.88
69	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	6.00	$ 66,379	$ 398,276.21
70	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	18.00	$ 114,341	$ 2,058,134.35
71	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	5.00	$ 108,417	$ 542,085.21
72	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	28.00	$ 108,048	$ 3,025,345.19
73	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	**UND**	1.00	$ 2,750,650	$ 2,750,649.60
74	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	**UND**	1.00	$ 3,759,170	$ 3,759,169.99
75	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	**MT2**	30.00	$ 242,040	$ 7,261,189.80
76	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	9.00	$ 242,863	$ 2,185,765.34
77	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 10 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	1.00	$ 242,863	$ 242,862.82
78	DESAGUES DE UNIDADES INTERIORES AISLADAS CON RUBATEX	**GL**	1.00	$ 863,881	$ 863,880.82
79	UNIDAD TIPO CASSETTE CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 48,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	**UND**	2.00	$ 18,432,961	$ 36,865,921.50
80	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	20.00	$ 129,027	$ 2,580,535.42
81	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	20.00	$ 108,048	$ 2,160,960.85
82	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	**ML**	20.00	$ 133,906	$ 2,678,129.27
83	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	2.00	$ 740,469	$ 1,480,938.55
84	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 114,400 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 335 WV2 MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 30,606,063	$ 30,606,063.36
85	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 38,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 4,693,244	$ 4,693,243.59
86	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 3,949,169	$ 3,949,169.47
87	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 12,00 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	2.00	$ 3,455,523	$ 6,911,046.56
88	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 18,00 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 3,949,169	$ 3,949,169.47
89	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	**UND**	8.00	$ 1,077,136	$ 8,617,087.77
90	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	24.00	$ 128,903	$ 3,093,680.63
91	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	6.00	$ 128,903	$ 773,420.16

92	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	13.00	$ 66,376	$ 862,883.66
93	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	45.00	$ 114,341	$ 5,145,335.87
94	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	42.00	$ 147,917	$ 6,212,529.81
95	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	55.00	$ 108,048	$ 5,942,642.34
96	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	**UND**	1.00	$ 2,961,878	$ 2,961,878.33
97	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	**UND**	1.00	$ 3,759,170	$ 3,759,169.99
98	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	**MT2**	35.00	$ 242,040	$ 8,471,388.10
99	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	10.00	$ 168,816	$ 1,688,158.88
100	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 12 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	1.00	$ 242,863	$ 242,862.82
101	PLANOS ADVILT SUPERVICION E INGENIERIA, ALQUILER DE GRUA, CONTENEDOR Y BAÑO PORTATIL	**GL**	1.00	$ 1,235,952	$ 1,235,951.82
102	DESAGUES DE UNIDADES INTERIORES AISLADAS CON RUBATEX	**GL**	1.00	$ 3,085,289	$ 3,085,288.65
103	DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTES Y REUBICACION, SEGUN NUEVA DISTRIBUCION UNIDADES CASSETTE Y CONDENSADORAS	**GL**	1.00	$ 9,255,866	$ 9,255,865.94
104	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 189,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 560 WV2 MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 36,859,326	$ 36,859,326.38
105	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIAS 12,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	5.00	$ 3,578,935	$ 17,894,674.14
106	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 2 VIAS 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	6.00	$ 3,949,169	$ 23,695,016.79
107	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	**UND**	10.00	$ 1,077,136	$ 10,771,359.72
108	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	12.00	$ 128,903	$ 1,546,840.32
109	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	12.00	$ 128,903	$ 1,546,840.32
110	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	24.00	$ 66,351	$ 1,592,423.60
111	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	48.00	$ 114,341	$ 5,488,358.26
112	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	18.00	$ 147,917	$ 2,662,512.78
113	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	50.00	$ 108,048	$ 5,402,402.12
114	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	24.00	$ 110,712	$ 2,657,099.95
115	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	**UND**	1.00	$ 2,961,877	$ 2,961,877.10
116	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	**UND**	1.00	$ 3,759,170	$ 3,759,169.99
117	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	**MT2**	35.00	$ 242,040	$ 8,471,388.10
118	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	10.00	$ 168,816	$ 1,688,158.88
119	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 12 CON DAMPER PARA BALANCEO	**UND**	1.00	$ 242,863	$ 242,862.82
120	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 170,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 500 WV2 MIDEA O SIMILAR	**UND**	1.00	$ 34,329,390	$ 34,329,389.70
121	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIAS 12,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 3,578,935	$ 3,578,934.83
122	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 2 VIAS 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	6.00	$ 3,949,169	$ 23,695,016.79
123	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIA 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 3,949,169	$ 3,949,169.47
124	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIA 9000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	**UND**	1.00	$ 3,578,935	$ 3,578,934.83
125	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	**UND**	8.00	$ 1,077,136	$ 8,617,087.77
126	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	12.00	$ 128,903	$ 1,546,840.32
127	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	12.00	$ 128,903	$ 1,546,840.32
128	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	15.00	$ 66,376	$ 995,634.99
129	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	55.00	$ 114,341	$ 6,288,743.85

130	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	24.00	$ 147,917	$ 3,550,017.03
131	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	45.00	$ 108,048	$ 4,862,161.91
132	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	15.00	$ 110,712	$ 1,660,687.47
133	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN	**UND**	1.00	$ 2,961,877	$ 2,961,877.10
134	PLANOS ADVILT SUPERVICION E INGENIERIA, ALQUILER DE GRUA, CONTENEDOR Y BAÑO PORTATIL	**GL**	1.00	$ 12,342,991	$ 12,342,990.94
135	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI SPLIT DE 12.000 BTU INVERTER 220 VOLT CON SU RESPECTIVA TUBERIA DE COBRE BOMBA DE CONDENSADO	**GL**	1.00	$ 6,047,166	$ 6,047,165.74
136	UNIDAD TIPO CASSETTE CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 48,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	**UND**	2.00	$ 21,368,378	$ 42,736,756.83
137	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	30.00	$ 129,027	$ 3,870,803.13
138	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	30.00	$ 76,671	$ 2,300,119.71
139	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	**ML**	30.00	$ 169,189	$ 5,075,657.71
140	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	2.00	$ 1,480,939	$ 2,961,877.10
141	MANO DE OBRA MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 12,000 BTU 110 VOLT REFERENCIA MIDEA SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	**UND**	3.00	$ 1,057,812	$ 3,173,436.58
142	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	30.00	$ 55,535	$ 1,666,055.87
143	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	30.00	$ 49,365	$ 1,480,938.55
144	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	**ML**	30.00	$ 43,194	$ 1,295,821.23
145	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	1.00	$ 740,469	$ 740,469.27
146	MANO DE OBRA MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 24,000 BTU 110 VOLT REFERENCIA MIDEA SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	**UND**	1.00	$ 1,057,812	$ 1,057,811.75
147	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	15.00	$ 55,535	$ 833,027.93
148	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	**ML**	15.00	$ 49,365	$ 740,469.27
149	CABLEADO DE CONTROL ENTRE MANEJADORA Y CONDENSADORA	**ML**	15.00	$ 37,023	$ 555,351.96
150	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	**UND**	1.00	$ 740,469	$ 740,469.27

MATERIALES	$ 1,117,963,415.78	**IMPREVISTOS**	$ -	**TOTAL SIN IVA**	**$ 1,117,963,415.78**
MANO DE OBRA		**ADMINISTRACIÓN**	$ -	**IVA 19%**	**$ 212,413,049.00**
SUB TOTAL	$ 1,117,963,415.78	**UTILIDAD**	$ -	**TOTAL**	**$ 1,330,376,464.78**