ANEXO OFERTA ECONÓMICA

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	Prestar el servicio especializado de mantenimiento preventivo y correctivo, incluido el suministro de repuestos, para los equipos de aire acondicionado en las sedes de la Fiscalía General de la Nación – Seccional Atlántico.

SECCIONAL ATLÁNTICO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT. EQUIPOS	TECHO PRESUPUESTAL VALOR MTO. X EQUIPO INCLUIDO IVA	OFRECIMIENTO ECONOMICO VALOR MTO. X EQUIPO INCLUIDO IVA
	PRECIO BARRANQUILLA			
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 9000 BTU - 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 170.684	$ 138.254
2	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 36000 BTU	1	$ 219.163	$ 177.522
3	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL DE 36000 BTU - 60.000 BTU PISO TECHO O DESCARGA VERTICAL	1	$ 310.318	$ 251.358
4	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL DE 20 TON PISO TECHO O DESCARGA VERTICAL	1	$ 424.155	$ 343.566
	PRECIO BARANOA		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL DE 36000 BTU - 60.000 BTU PISO TECHO O DESCARGA VERTICAL	1	$ 322.066	$ 260.873
	PRECIO MALAMBO		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 195.208	$ 158.118
2	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 36000 BTU	1	$ 308.263	$ 249.693
	PRECIO PUERTO COLOMBIA		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 197.944	$ 160.335
	PRECIO SABANALARGA		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 190.839	$ 154.580
2	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL DE 36000 BTU - 60.000 BTU PISO TECHO O DESCARGA VERTICAL	1	$ 373.479	$ 302.518
	PRECIO SANTO TOMAS		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 202.635	$ 164.134
	PRECIO CAMPO DE LA CRUZ		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 211.142	$ 171.025
	PRECIO SOLEDAD		$ -	$ -
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU - 18000 BTU - 24000 BTU	1	$ 186.195	$ 150.818
2	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT DE 36000 BTU	1	$ 196.094	$ 158.836
3	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASSETTE DE 24000 BTU - 36000 BTU	1	$ 322.503	$ 261.227
4	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASSETTE DE 60000 BTU	1	$ 345.561	$ 279.904
	TOTAL		$ 4.176.249	$ 3.382.762

NOTA	**DENTRO DE LOS COSTOS SE INCLUYE LOS INSUMOS Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA REALIZAR CADA MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

multisistemasmd
Soluciones Tecnológicas a su Alcance
Nit. 91.487.470 - 1

RAZÓN SOCIAL: **MULTISISTEMAS MD**
NIT: **91487470-1**
REPRESENTANTE LEGAL: **MARINO DUARTE SILVA**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: **91.487.470**
CIUDAD: **BUCARAMANGA**
DIRECCIÓN: **CRA. 16 # 89A - 07 SAN LUIS**
TELÉFONO: **6450646-3114905628**
CORREO ELECTRÓNICO: **gerencia@multisistemasmd.com**

SECCIONAL ATLÁNTICO

MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO		OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO	TECHO PRESUPUESTAL
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA BARRANQUILLA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA BARRANQUILLA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA BARANOA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA BARANOA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA MALAMBO	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA MALAMBO	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA PUERTO COLOMBIA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA PUERTO COLOMBIA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA SABANALARGA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA SABANALARGA	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA SANTO TOMAS	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA SANTO TOMAS	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA CAMPO DE LA CRUZ	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA CAMPO DE LA CRUZ	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA SOLEDAD	V. UNITARIO Mano de Obra Incluido IVA SOLEDAD
1	INSTALACIÓN O CAMBIO DE PROTECTOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE	$ 89.572	$ 110.583	$ 97.444	$ 120.301	$ 99.369	$ 122.678	$ 112.864	$ 139.338	$ 117.918	$ 145.578	$ 110.192	$ 136.040	$ 149.368	$ 184.405	$ 93.124	$ 114.968
2	CAMBIO DE CAPACITOR DE ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 101.354	$ 125.128	$ 114.917	$ 141.873	$ 111.519	$ 137.678	$ 119.112	$ 147.052	$ 126.106	$ 155.686	$ 120.738	$ 149.059	$ 151.705	$ 187.290	$ 104.340	$ 128.815
3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT, INCLUYE MANO DE OBRA DE: CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, CAMBIO DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA	$ 374.589	$ 462.456	$ 388.224	$ 479.289	$ 391.252	$ 483.027	$ 406.102	$ 501.361	$ 423.465	$ 522.796	$ 419.502	$ 517.904	$ 532.281	$ 657.137	$ 371.353	$ 458.460
4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA DE AIRE TIPO CENTRAL, INCLUYE MANO DE OBRA DE: CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, CAMBIO DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA	$ 582.418	$ 719.035	$ 681.986	$ 841.958	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 678.462	$ 837.607	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 571.633	$ 705.720
5	CAMBIO TARJETA ELECTRÓNICA DE ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 131.437	$ 162.268	$ 142.140	$ 175.482	$ 144.285	$ 178.130	$ 154.432	$ 190.657	$ 170.290	$ 210.234	$ 154.963	$ 191.312	$ 203.572	$ 251.324	$ 135.263	$ 166.991
6	UBICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGA DE GAS REFRIGERANTE Y ACEITE EN EL SISTEMA MINI SPLIT O CENTRAL, INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 368.471	$ 454.903	$ 405.536	$ 500.662	$ 407.299	$ 502.838	$ 420.538	$ 519.183	$ 444.514	$ 548.783	$ 447.647	$ 552.650	$ 549.092	$ 677.891	$ 395.781	$ 488.619
7	DESMOTE DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU	$ 208.589	$ 257.517	$ 273.607	$ 337.787	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 260.922	$ 322.126	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 236.757	$ 292.293
8	DESMOTE DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT	$ 142.325	$ 175.710	$ 157.636	$ 194.612	$ 161.623	$ 199.535	$ 163.850	$ 202.284	$ 198.648	$ 245.244	$ 191.448	$ 236.355	$ 237.428	$ 293.121	$ 149.468	$ 184.528
9	INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 547.379	$ 675.777	$ 605.166	$ 747.118	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 650.655	$ 803.278	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 566.774	$ 699.721
10	INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT (12000-18000-24000 BTU) INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 258.359	$ 318.962	$ 281.161	$ 347.112	$ 282.803	$ 349.139	$ 298.381	$ 368.371	$ 332.062	$ 409.953	$ 312.738	$ 386.096	$ 404.972	$ 499.965	$ 264.623	$ 326.695
11	REPARACIÓN TARJETA ELECTRÓNICA ORIGINAL DE ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 158.938	$ 196.220	$ 172.293	$ 212.708	$ 178.228	$ 220.035	$ 187.558	$ 231.553	$ 209.082	$ 258.126	$ 201.871	$ 249.223	$ 260.860	$ 322.049	$ 167.853	$ 207.226
12	REUBICACIÓN CONDENSADORA ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 200.676	$ 247.748	$ 217.190	$ 268.136	$ 219.629	$ 271.147	$ 230.652	$ 284.755	$ 248.476	$ 306.760	$ 241.213	$ 297.794	$ 298.461	$ 368.470	$ 208.735	$ 257.698
13	REUBICACIÓN MANEJADORA ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CENTRAL INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 330.641	$ 408.199	$ 418.489	$ 516.653	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 393.658	$ 485.997	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 338.652	$ 418.089
14	REUBICACIÓN MANEJADORA ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 159.530	$ 196.951	$ 174.812	$ 215.817	$ 176.331	$ 217.693	$ 177.569	$ 219.221	$ 199.791	$ 246.655	$ 195.166	$ 240.946	$ 238.250	$ 294.136	$ 166.626	$ 205.711
15	CAMBIO DE CONDENSADORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 228.116	$ 281.625	$ 244.470	$ 301.815	$ 248.595	$ 306.908	$ 246.686	$ 304.551	$ 270.625	$ 334.105	$ 263.191	$ 324.927	$ 345.926	$ 427.069	$ 234.516	$ 289.526
16	CAMBIO DE CONDENSADORA DE AIRE TIPO CENTRAL INCLUYE MANO DE OBRA DE: VACÍO, CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE, LIMPIEZA DE TUBERÍA DE COBRE CON NITRÓGENO, INSTALACIÓN DE FILTRO SECADOR. INSUMOS: NITRÓGENO, SOLDADURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 397.908	$ 491.245	$ 510.675	$ 630.463	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 489.137	$ 603.873	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 414.275	$ 511.451
17	CAMBIO MOTOR VENTILADOR DE ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 126.402	$ 156.052	$ 137.280	$ 169.482	$ 147.189	$ 181.715	$ 150.557	$ 185.873	$ 166.338	$ 205.355	$ 158.061	$ 195.137	$ 225.724	$ 278.672	$ 131.755	$ 162.661
18	CAMBIO TRANSFORMADOR DE ACONDICIONADOR DE AIRES	$ 101.835	$ 125.722	$ 128.669	$ 158.851	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 127.047	$ 156.848	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 107.212	$ 132.360
19	CAMBIO BALINERA DE MOTOR VENTILADOR	$ 99.942	$ 123.385	$ 110.762	$ 136.743	$ 112.748	$ 139.195	$ 114.008	$ 140.751	$ 125.219	$ 154.591	$ 119.948	$ 148.084	$ 151.381	$ 186.890	$ 103.825	$ 128.179
20	CAMBIO CONTACTOR DE ACONDICIONADOR DE AIRES	$ 107.399	$ 132.591	$ 120.894	$ 149.252	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 134.839	$ 166.468	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 112.609	$ 139.024
21	CAMBIO FAN RELAY ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 83.222	$ 102.743	$ 104.469	$ 128.974	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 104.640	$ 129.185	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 89.196	$ 110.119
22	CAMBIO PRESOSTATO DE ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 90.015	$ 111.130	$ 101.637	$ 125.478	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 113.549	$ 140.184	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 95.083	$ 117.387
23	CAMBIO TEMPORIZADOR DE ACONDICIONADOR DE AIRE	$ 84.827	$ 104.725	$ 111.062	$ 137.114	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 109.729	$ 135.468	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 90.539	$ 111.776
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE DUCTERIA EN LAMINA DE PORÓN (METRO CUADRADO)	$ 69.815	$ 86.191	$ 82.345	$ 101.660	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 85.704	$ 105.808	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 75.279	$ 92.937
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE DUCTERIA EN FIBRA DE VIDRIO (METRO CUADRADO)	$ 108.533	$ 133.991	$ 122.760	$ 151.556	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 133.432	$ 164.731	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 116.846	$ 144.254
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE DUCTERIA GALVANIZADA (METRO CUADRADO)	$ 116.092	$ 143.324	$ 131.796	$ 162.711	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 135.307	$ 167.046	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 121.447	$ 149.935
	TOTAL	$ 5.268.387	$ 6.504.181	$ 6.037.422	$ 7.453.607	$ 2.680.872	$ 3.309.718	$ 2.782.310	$ 3.434.950	$ 6.449.613	$ 7.962.485	$ 2.936.677	$ 3.625.527	$ 3.749.019	$ 4.628.419	$ 5.463.566	$ 6.745.143

TOTAL $ 35.367.864 $ 43.664.030 18%

multisistemasmd
Nit. 91.487.470 - 1

RAZÓN SOCIAL: **MULTISISTEMAS MD**
NIT/ **91487470-1**
REPRESENTANTE LEGAL: **MARINO DUARTE SILVA**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: **91.487.470**
CIUDAD: **BUCARAMANGA**
DIRECCIÓN: **CRA. 16 # 89A - 07 SAN LUIS**
TELÉFONO: **6450646-3114905628**
CORREO ELECTRÓNICO: **gerencia@multisistemasmd.com**

SECCIONAL ATLÁNTICO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

REPUESTOS

			TECHO PRESUPUESTAL	OFRECIMIENTO ECONOMICO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR REPUESTO INCLUIDO IVA	VALOR REPUESTO INCLUIDO IVA
1	CAPACITOR DE MARCHA 5 MFD 440V	UND	$ 18.708	$ 15.153
2	CAPACITOR DE MARCHA 10 MFD 440V	UND	$ 21.361	$ 17.302
3	CAPACITOR DE MARCHA 15 MFD 440V	UND	$ 22.916	$ 18.562
4	CAPACITOR DE MARCHA 30 MFD 370V	UND	$ 37.890	$ 30.691
5	CAPACITOR DE MARCHA 35 MFD 440V	UND	$ 40.803	$ 33.050
6	CAPACITOR DE MARCHA 40 MFD 440V	UND	$ 42.592	$ 34.500
7	CAPACITOR DE MARCHA 45 MFD 440V	UND	$ 44.835	$ 36.316
8	CAPACITOR DE MARCHA 45+5 MFD 440V	UND	$ 48.142	$ 38.995
9	CAPACITOR DE MARCHA 5 MFD 370V	UND	$ 19.126	$ 15.492
10	CAPACITOR DE MARCHA 50 MFD 440V	UND	$ 51.062	$ 41.360
11	CAPACITOR DE MARCHA 55 MFD 440V	UND	$ 52.479	$ 42.508
12	CAPACITOR DE MARCHA 60 MFD (+5-5) 440V	UND	$ 54.650	$ 44.267
13	CAPACITOR DE MARCHA 7.5 MFD 370V	UND	$ 34.547	$ 27.983
14	CAPACITOR DE MARCHA 70 MFD 440V	UND	$ 57.743	$ 46.772
15	CAPACITOR DUAL 25+5 MFD 440V	UND	$ 43.882	$ 35.544
16	CAPACITOR DUAL 35+5 MFD 440V	UND	$ 46.312	$ 37.513
17	CAPACITOR DE 80 MFD 440V	UND	$ 60.442	$ 48.958
18	TRANSFORMADOR 40 VA 110-220V SALIDA 24V	UND	$ 99.553	$ 80.638
19	CONTACTOR 2P X 30 AMP 110V	UND	$ 84.825	$ 68.708
20	CONTACTOR 2P X 30 AMP 24V	UND	$ 83.372	$ 67.531
21	CONTACTOR 2P X 40 AMP 220V	UND	$ 96.984	$ 78.557
22	CONTACTOR 2P X 40 AMP 24V	UND	$ 96.701	$ 78.328
23	CONTACTOR 3P X 30 AMP 24V	UND	$ 101.481	$ 82.200
24	CONTACTOR DE 3X40 AMP 220 V	UND	$ 106.714	$ 86.438
25	CONTACTOR 3P X 40 AMP 110V	UND	$ 105.770	$ 85.674
26	CONTACTOR 3P X 40 AMP 24V	UND	$ 107.717	$ 87.251
27	CONTACTOR 3P X 50 AMP 24V	UND	$ 125.143	$ 101.366
28	CONTACTOR 3P X 60 AMP 120V	UND	$ 135.162	$ 109.481
29	CONTACTOR 3P X 60 AMP 24V	UND	$ 152.447	$ 123.482
30	FILTRO SECADOR SOLDABLE 7/8"	UND	$ 116.174	$ 94.101
31	FILTRO SECADOR SOLDABLE 1/2"	UND	$ 68.614	$ 55.577
32	FILTRO SECADOR ROSCABLE 1/2"	UND	$ 71.729	$ 58.100
33	FILTRO SECADOR SOLDABLE 3/8"	UND	$ 61.927	$ 50.161
34	FILTRO SECADOR SOLDABLE 5/8"	UND	$ 74.975	$ 60.730
35	FILTRO SECADOR 1-1/8"	UND	$ 168.307	$ 136.329
36	FILTRO SECADOR 1-3/8"	UND	$ 176.354	$ 142.847
37	MANGUERA RUBATEX 1 1/8" X 1/2"	UND	$ 25.049	$ 20.290
38	MANGUERA RUBATEX 1 3/8" X 1/2"	UND	$ 27.105	$ 21.955
39	MANGUERA RUBATEX 3/4" X 1/2"	UND	$ 23.912	$ 19.369
40	RUBATEX ¾×⅞	UND	$ 23.519	$ 19.050
41	RUBATEX ¾×1⅛	UND	$ 23.795	$ 19.274
42	BREAKER DE 3X50 AMP	UND	$ 96.566	$ 78.218
43	BREAKER DE 2X20 AMP	UND	$ 56.129	$ 45.464
44	BREAKER DE 2X50 AMP	UND	$ 79.786	$ 64.627
45	CABLE ENCAUCHETADO 4X14	METRO	$ 22.385	$ 18.132
46	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	METRO	$ 19.692	$ 15.951
47	PROTECTOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE BIFÁSICO PARA ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT	UND	$ 205.005	$ 166.054
48	PROTECTOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE TRIFÁSICO PARA ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT MENOR O IGUAL A 5 TR	UND	$ 319.203	$ 258.554
49	MANGUERA RUBATEX 7/8" X 1/2"	UND	$ 15.792	$ 12.792
50	CILINDRO REFRIGERANTE R-410a X 11,3 Kg	UND	$ 696.106	$ 563.846
51	CILINDRO REFRIGERANTE R-22 X 13,6 Kg	UND	$ 694.697	$ 562.705
52	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE 1/2"	METRO	$ 34.576	$ 28.007
53	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE 1/4"	METRO	$ 23.137	$ 18.741
54	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE 3/4"	METRO	$ 47.544	$ 38.511
55	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE 3/8"	METRO	$ 29.497	$ 23.893
56	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE 5/8"	METRO	$ 47.361	$ 38.362
57	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE 7/8"	METRO	$ 67.317	$ 54.527
58	TUBERÍA COBRE RÍGIDA 1-1/8"	METRO	$ 93.117	$ 75.425
59	TUBERÍA COBRE RÍGIDA 3/8"	METRO	$ 38.744	$ 31.383
60	TUBERÍA COBRE RÍGIDA 7/8"	METRO	$ 68.550	$ 55.526
61	TARJETAS ELECTRÓNICA UNIVERSAL PARA ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT	UND	$ 277.726	$ 224.958

62	COMPRESOR 1 TR ROTATIVO 12 KBTU 220V 1PH 60 HZ REFRIGERANTE R 22	UND	$ 998.571	$ 808.843
63	COMPRESOR 1 TR ROTATIVO 12 KBTU 220V 1PH 60 HZ REFRIGERANTE 410	UND	$ 1.058.900	$ 857.709
64	COMPRESOR 1.5 TR ROTATIVO 18 KBTU 220V 1 PH REFRIGERANTE R 22	UND	$ 1.187.807	$ 962.124
65	COMPRESOR 1.5 TR ROTATIVO 18 KBTU 220V 1 PH REFRIGERANTE 410	UND	$ 1.264.217	$ 1.024.016
66	COMPRESOR 2 TR ROTATIVO 24 KBTU 220V 60 HZ REFRIGERANTE R 22	UND	$ 1.435.833	$ 1.163.025
67	COMPRESOR 2 TR ROTATIVO 24 KBTU 220V 60 HZ REFRIGERANTE 410	UND	$ 1.495.327	$ 1.211.215
68	COMPRESOR 3 TR ROTATIVO 36 KBTU 220V 3PH 60 HZ REFRIGERANTE R 22	UND	$ 2.055.476	$ 1.664.936
69	COMPRESOR 3 TR ROTATIVO 36 KBTU 220V 3PH 60 HZ REFRIGERANTE 410	UND	$ 2.061.529	$ 1.669.838
70	COMPRESOR 3 TR ROTATIVO 36 KBTU 220V 1PH 60 HZ REFRIGERANTE R 22	UND	$ 2.062.259	$ 1.670.430
71	COMPRESOR 3 TR ROTATIVO 36 KBTU 220V 1PH 60 HZ REFRIGERANTE 410	UND	$ 2.091.148	$ 1.693.830
72	COMPRESOR 5 TR SCROLL R-22 220V / 1PH 60 HZ REFRIGERANTE R 22	UND	$ 3.290.657	$ 2.665.432
73	BLOWER DE LAMINA GALVANIZADA 10-1/2" X 10-1/2" X 1/2"	UND	$ 242.965	$ 196.802
74	BLOWER DE LAMINA GALVANIZADA 12" X 12" X 1"	UND	$ 240.770	$ 195.024
75	BOMBA DE CONDENSADO PARA MINI SPLIT	UND	$ 303.066	$ 245.483
76	CONDENSADORA DE 5TR 220V 1 PH 60 HZ REFRIGERANTE 410, DESCARGA VERTICAL	UND	$ 5.631.572	$ 4.561.573
77	CONDENSADORA DE 5TR 220V 3 PH 60 HZ REFRIGERANTE 410, DESCARGA VERTICAL	UND	$ 5.846.438	$ 4.735.615
78	HÉLICE EN LAMINA GALVANIZADA 20" BUJE 1/2" 4 ASPAS GIRO DERECHO	UND	$ 171.887	$ 139.228
79	HÉLICE EN LAMINA GALVANIZADA 22" BUJE 1/2" 4 ASPAS GIRO DERECHO	UND	$ 187.980	$ 152.264
80	HÉLICE EN LAMINA GALVANIZADA 24" BUJE 1/2" 4 ASPAS GIRO DERECHO	UND	$ 282.286	$ 228.652
81	MOTOR 1/2 HP P/BLOWER 1075 RPM 1PH 3 VEL 220 V 60 HZ	UND	$ 420.741	$ 340.800
82	MOTOR 1/2 HP P/CONDENSADOR 1075 RPM EJE 1/2 208-230V 1 PH 60 HZ	UND	$ 410.655	$ 332.631
83	MOTOR 1/5 HP 1075 RPM 3 VELOCIDADES 110V	UND	$ 307.466	$ 249.047
84	MOTOR 1/6 HP 1075 RPM 2 EJES 220 V 60 HZ	UND	$ 357.240	$ 289.364
85	MOTOR 3/4 HP P/CONDENSADOR 1075 RPM C/BALINERA EJE 1/2 220V 1PH 60HZ	UND	$ 496.194	$ 401.917
86	MOTOR 3/4 HP P/MANEJADORA 1075 RPM D1076 1 EJE 3 VEL 208-230V 1 PH 60 HZ	UND	$ 493.780	$ 399.962
87	TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO 1 A 8MIN	UND	$ 50.008	$ 40.506
88	TERMOSTATO NO PROGRAMABLE DIGITAL 1 ETAPA	UND	$ 192.617	$ 156.020
89	TERMOSTATO PROGRAMABLE DIGITAL 1 ETAPA	UND	$ 287.101	$ 232.552
90	TERMOSTATO AMBIENTE ANÁLOGO	UND	$ 133.720	$ 108.313
91	REJILLA DIFUSORA DE ALUMINIO 12"X12" DE CUATRO VÍAS MÓVILES	UND	$ 157.213	$ 127.343
TOTAL			$ 41.003.172	$ 33.212.569

multisistemasmd
Nit. 91.487.470 - 1

RAZÓN SOCIAL: **MULTISISTEMAS MD**
NIT: **91487470-1**
REPRESENTANTE LEGAL: **MARINO DUARTE SILVA**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: **91.487.470**
CIUDAD: **BUCARAMANGA**
DIRECCIÓN: **CRA. 16 # 89A - 07 SAN LUIS**
TELÉFONO: **6450646-3114905628**
CORREO ELECTRÓNICO: **gerencia@multisistemasmd.com**

ANEXO OFERTA ECONÓMICA

SECCIONAL ATLÁNTICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 3.382.762
2	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO	$ 35.367.864
3	REPUESTOS	$ 33.212.569
TOTAL		$ 71.963.195



RAZÓN SOCIAL: **MULTISISTEMAS MD**
NIT: **91487470-1**
REPRESENTANTE LEGAL: **MARINO DUARTE SILVA**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: **91.487.470**
CIUDAD: **BUCARAMANGA**
DIRECCIÓN: **CRA. 16 # 89A - 07 SAN LUIS**
TELÉFONO: **6450646-3114905628**
CORREO ELECTRÓNICO: **gerencia@multisistemasmd.com**