No.	EMPRESAS
1	GEROM INGENIERIA
2	ARTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACION S.A.S
3	CABALLERO GROUP SAS
4	ABEL SEGUNDO BRUNAL PORTILLO
5	PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS
6	SERVISINU SAS

Se presenta precios techos de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

				SERVISINU	Proveedora Integral de Córdoba S.A.S.	caballero group S.A.S.	GEROM INGENIERIA SAS	Artica Soluciones De Climatización S.A.S	ABEL SEGUNDO BRUNAL PORTILLO	
COTIZACIONES										
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES ESTIMADAS (Nota 2)		PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PROMEDIO COTIZACIONES
Acometida eléctrica	Metro	1		$ 133.280,00	$ 138.516,00	$ 149.273,60	$ 125.000,00	$ 178.500,00	$ 142.800,00	**$ 144.562**
Adaptador cond de 1/2	Unidad	1		$ 4.403,00	$ 4.522,00	$ 4.931,36	$ 4.000,00	$ 65.450,00	$ 4.998,00	**$ 14.717**
Alambre No. 12	metro	1		$ 5.831,00	$ 6.069,00	$ 6.530,72	$ 6.500,00	$ 77.350,00	$ 7.497,00	**$ 18.296**
Balineras	Unidad	1		$ 148.750,00	$ 154.700,00	$ 166.600,00	$ 160.000,00	$ 142.800,00	$ 157.675,00	**$ 155.088**
Blower de 3/4 HP	Unidad	1		$ 447.440,00	$ 465.290,00	$ 501.132,80	$ 360.000,00	$ 1.428.000,00	$ 476.000,00	**$ 612.977**
Bomba de condensado	Unidad	1		$ 581.910,00	$ 605.115,00	$ 651.739,20	$ 540.000,00	$ 1.309.000,00	$ 612.850,00	**$ 716.769**
Breker 15 amp	Unidad	1		$ 70.210,00	$ 72.947,00	$ 78.635,20	$ 80.000,00	$ 297.500,00	$ 75.446,00	**$ 112.456**
Breker 30 amp	Unidad	1		$ 74.970,00	$ 77.945,00	$ 83.966,40	$ 85.000,00	$ 452.200,00	$ 81.158,00	**$ 142.540**

PÚBLICA

Breker 50 amp	Unidad	1	$ 82.110,00	$ 85.204,00	$ 91.963,20	$ 102.500,00	$ 452.200,00	$ 85.799,00	**$ 149.963**
Butano	Unidad	1	$ 85.680,00	$ 89.012,00	$ 95.961,60	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 92.820,00	**$ 89.621**
Cable encauchetado 3x12	Metro	1	$ 28.917,00	$ 29.988,00	$ 32.387,04	$ 35.000,00	$ 142.800,00	$ 29.750,00	**$ 49.807**
Cable No. 12	Metro	1	$ 7.021,00	$ 7.378,00	$ 7.863,52	$ 7.000,00	$ 142.800,00	$ 7.735,00	**$ 29.966**
Canaleta 13x7	Unidad	1	$ 47.481,00	$ 49.385,00	$ 53.178,72	$ 55.000,00	$ 416.500,00	$ 47.838,00	**$ 111.564**
Canaleta 45x100	Unidad	1	$ 147.560,00	$ 153.391,00	$ 165.267,20	$ 145.000,00	$ 499.800,00	$ 163.625,00	**$ 212.441**
Capacitor de 1.5 Mf	Unidad	1	$ 29.155,00	$ 30.345,00	$ 32.653,60	$ 28.000,00	$ 214.200,00	$ 31.297,00	**$ 60.942**
Capacitor de 10	Unidad	1	$ 33.320,00	$ 34.629,00	$ 37.318,40	$ 30.000,00	$ 214.200,00	$ 35.819,00	**$ 64.214**
Capacitor de 2.5 Mf	Unidad	1	$ 29.750,00	$ 30.940,00	$ 33.320,00	$ 30.000,00	$ 214.200,00	$ 29.750,00	**$ 61.327**
Capacitor de 3 Mf	Unidad	1	$ 30.940,00	$ 32.130,00	$ 34.652,80	$ 35.000,00	$ 214.200,00	$ 35.224,00	**$ 63.691**
Capacitor de 30Mf	Unidad	1	$ 55.930,00	$ 58.072,00	$ 62.641,60	$ 50.000,00	$ 214.200,00	$ 54.621,00	**$ 82.577**
Capacitor de 35Mf	Unidad	1	$ 58.310,00	$ 60.690,00	$ 65.307,20	$ 50.000,00	$ 214.200,00	$ 59.500,00	**$ 84.668**
Capacitor de 4 Mf	Unidad	1	$ 30.940,00	$ 32.130,00	$ 34.652,80	$ 30.000,00	$ 214.200,00	$ 33.915,00	**$ 62.640**
Capacitor de 40Mf	Unidad	1	$ 63.070,00	$ 65.569,00	$ 70.638,40	$ 55.000,00	$ 214.200,00	$ 778.974,00	**$ 207.909**
Capacitor de 45Mf	Unidad	1	$ 65.450,00	$ 68.068,00	$ 73.304,00	$ 55.000,00	$ 214.200,00	$ 67.592,00	**$ 90.602**
Capacitor de 5 Mf	Unidad	1	$ 33.320,00	$ 34.748,00	$ 37.318,40	$ 30.000,00	$ 214.200,00	$ 35.938,00	**$ 64.254**
Capacitor de 50Mf	Unidad	1	$ 69.020,00	$ 71.757,00	$ 77.302,40	$ 58.000,00	$ 214.200,00	$ 73.066,00	**$ 93.891**
Capacitor de 55Mf	Unidad	1	$ 71.400,00	$ 74.256,00	$ 79.968,00	$ 58.000,00	$ 214.200,00	$ 75.922,00	**$ 95.624**
Capacitor de 6 Mf	Unidad	1	$ 32.130,00	$ 33.320,00	$ 35.985,60	$ 58.000,00	$ 214.200,00	$ 34.510,00	**$ 68.024**
Capacitor de 60Mf	Unidad	1	$ 73.780,00	$ 76.755,00	$ 82.633,60	$ 60.000,00	$ 214.200,00	$ 78.540,00	**$ 97.651**
Capacitor de 65Mf	Unidad	1	$ 77.350,00	$ 80.444,00	$ 86.632,00	$ 80.000,00	$ 214.200,00	$ 83.300,00	**$ 103.654**
Capacitor de 7 Mf	Unidad	1	$ 32.130,00	$ 33.320,00	$ 35.985,60	$ 30.000,00	$ 214.200,00	$ 33.915,00	**$ 63.258**
Capacitor de 70Mf	Unidad	1	$ 85.680,00	$ 89.131,00	$ 95.961,60	$ 80.000,00	$ 214.200,00	$ 90.820,80	**$ 109.299**
Capacitor de 75Mf	Unidad	1	$ 88.060,00	$ 91.630,00	$ 98.627,20	$ 82.000,00	$ 214.200,00	$ 94.605,00	**$ 111.520**
Capacitor de 80Mf	Unidad	1	$ 90.440,00	$ 94.010,00	$ 101.292,80	$ 85.000,00	$ 214.200,00	$ 98.413,00	**$ 113.893**
Chazos con tornillos	Unidad	1	$ 357,00	$ 416,50	$ 399,84	$ 500,00	$ 5.355,00	$ 428,40	**$ 1.243**
Chazos de 1/4 con tornillos	Unidad	1	$ 357,00	$ 416,50	$ 399,84	$ 300,00	$ 5.355,00	$ 428,40	**$ 1.209**
Cinta aislante	Unidad	1	$ 41.650,00	$ 43.316,00	$ 46.648,00	$ 35.000,00	$ 14.280,00	$ 41.650,00	**$ 37.091**
Cinta de vinilo	Unidad	1	$ 33.320,00	$ 34.748,00	$ 37.318,40	$ 28.000,00	$ 29.750,00	$ 37.009,00	**$ 33.358**

PÚBLICA

Codos de cobre de 5/8	Unidad	1	$ 8.568,00	$ 8.806,00	$ 9.596,16	$ 7.000,00	$ 17.850,00	$ 8.925,00	**$ 10.124**
Codos PVC de 3/4	Unidad	1	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 4.264,96	$ 3.500,00	$ 11.305,00	$ 3.570,00	**$ 5.062**
Compresor de 1 HP 220v R22	Unidad	1	$ 1.059.100,00	$ 1.101.464,00	$ 1.186.192,00	$ 1.200.000,00	$ 4.998.000,00	$ 1.344.700,00	**$ 1.814.909**
Compresor de 1,5 HP, 220V R22	Unidad	1	$ 1.118.600,00	$ 1.163.344,00	$ 1.252.832,00	$ 1.350.000,00	$ 5.712.000,00	$ 1.725.500,00	**$ 2.053.713**
Compresor de 2 HP 220v R22	Unidad	1	$ 1.737.400,00	$ 1.806.896,00	$ 1.945.888,00	$ 1.900.000,00	$ 7.021.000,00	$ 1.999.200,00	**$ 2.735.064**
Compresor de 3TR monofásico 220V R410	Unidad	1	$ 2.677.500,00	$ 2.784.600,00	$ 2.998.800,00	$ 2.850.000,00	$ 7.259.000,00	$ 2.975.000,00	**$ 3.590.817**
Compresor de 5 Ton monofásico, R22, 220V	Unidad	1	$ 4.629.100,00	$ 4.814.264,00	$ 5.184.592,00	$ 4.200.000,00	$ 8.092.000,00	$ 5.819.100,00	**$ 5.456.509**
Compresor de 5 TR	Unidad	1	$ 4.450.600,00	$ 4.628.624,00	$ 4.984.672,00	$ 4.500.000,00	$ 8.092.000,00	$ 4.760.000,00	**$ 5.235.983**
Compresor de 5TR trifásico 220v R410	Unidad	1	$ 4.498.200,00	$ 4.678.128,00	$ 5.037.984,00	$ 4.200.000,00	$ 8.092.000,00	$ 5.009.900,00	**$ 5.252.702**
Compresor de 9000 BTU R410	Unidad	1	$ 1.032.920,00	$ 1.074.213,00	$ 1.156.870,40	$ 1.250.000,00	$ 3.332.000,00	$ 1.190.000,00	**$ 1.506.001**
Contactor de 2x24V	Unidad	1	$ 214.200,00	$ 222.768,00	$ 239.904,00	$ 200.000,00	$ 214.200,00	$ 220.150,00	**$ 218.537**
Contactor de 3x24V	Unidad	1	$ 216.580,00	$ 225.148,00	$ 242.569,60	$ 220.000,00	$ 214.200,00	$ 222.530,00	**$ 223.505**
Contactor de 40A, bobina 24 V	Unidad	1	$ 224.910,00	$ 233.835,00	$ 251.899,20	$ 250.000,00	$ 214.200,00	$ 232.050,00	**$ 234.482**
Control remoto	Unidad	1	$ 100.555,00	$ 104.482,00	$ 112.621,60	$ 100.000,00	$ 1.130.500,00	$ 107.100,00	**$ 275.876**
Corrección Fuga	Unidad	1	$ 464.100,00	$ 482.664,00	$ 519.792,00	$ 425.000,00	$ 1.011.500,00	$ 484.925,00	**$ 564.664**
Curva de 45x100	Unidad	1	$ 33.320,00	$ 34.629,00	$ 37.318,40	$ 25.000,00	$ 184.450,00	$ 35.700,00	**$ 58.403**
Des instalación equipo minisplit	Unidad	1	$ 214.200,00	$ 222.768,00	$ 239.904,00	$ 200.000,00	$ 297.500,00	$ 226.100,00	**$ 233.412**
Drenaje para aire minisplit	Unidad	1	$ 105.910,00	$ 110.075,00	$ 118.619,20	$ 105.000,00	$ 297.500,00	$ 107.100,00	**$ 140.701**
Ductería en fibra de vidrio x metro	Metro	1	$ 173.740,00	$ 180.880,00	$ 194.588,80	$ 150.000,00	$ 416.500,00	$ 190.995,00	**$ 217.784**
Fan relay	Unidad	1	$ 103.530,00	$ 107.695,00	$ 115.953,60	$ 110.000,00	$ 309.400,00	$ 108.528,00	**$ 142.518**
Filtro de succión de 7/8	Unidad	1	$ 117.810,00	$ 122.570,00	$ 131.947,20	$ 130.000,00	$ 226.100,00	$ 125.783,00	**$ 142.368**
Filtro secador de 1/2 con tuercas	Unidad	1	$ 123.760,00	$ 128.639,00	$ 138.611,20	$ 145.000,00	$ 226.100,00	$ 131.138,00	**$ 148.875**
Filtro secador de 3/8 con tuercas	Unidad	1	$ 126.140,00	$ 131.138,00	$ 141.276,80	$ 130.000,00	$ 226.100,00	$ 133.280,00	**$ 147.989**

PÚBLICA

Filtros de polvo	Unidad	1	$ 82.110,00	$ 85.323,00	$ 91.963,20	$ 90.000,00	$ 261.800,00	$ 83.300,00	**$ 115.749**
Goma PVC	Unidad	1	$ 46.410,00	$ 48.195,00	$ 51.979,20	$ 50.000,00	$ 113.050,00	$ 49.147,00	**$ 59.797**
Grapa de 1' galvanizada	Unidad	1	$ 7.735,00	$ 7.973,00	$ 8.663,20	$ 7.000,00	$ 17.850,00	$ 7.735,00	**$ 9.493**
Grapas PVC de 3/4	Unidad	1	$ 4.641,00	$ 4.760,00	$ 5.197,92	$ 5.000,00	$ 17.850,00	$ 4.522,00	**$ 6.995**
Instalación equipo minisplit	Unidad	1	$ 495.040,00	$ 514.794,00	$ 554.444,80	$ 440.000,00	$ 535.500,00	$ 518.721,00	**$ 509.750**
Kit de instalación de 1/2X1/4	Unidad	1	$ 196.350,00	$ 204.204,00	$ 219.912,00	$ 220.000,00	$ 1.428.000,00	$ 215.033,00	**$ 413.917**
Motor de 1/2 HP para condensador	Unidad	1	$ 690.200,00	$ 717.808,00	$ 773.024,00	$ 620.000,00	$ 1.130.500,00	$ 720.426,00	**$ 775.326**
Motor de 1/2 para manejadora	Unidad	1	$ 571.200,00	$ 594.048,00	$ 639.744,00	$ 620.000,00	$ 892.500,00	$ 612.850,00	**$ 655.057**
Motor de 1/3 HP para condensador	Unidad	1	$ 583.100,00	$ 606.424,00	$ 653.072,00	$ 620.000,00	$ 1.428.000,00	$ 618.800,00	**$ 751.566**
Motor de 1/4 HP para condensador RPM	Unidad	1	$ 610.470,00	$ 634.865,00	$ 683.726,40	$ 650.000,00	$ 1.428.000,00	$ 654.500,00	**$ 776.927**
Motor de 3/4 para manejadora	Unidad	1	$ 464.100,00	$ 482.664,00	$ 519.792,00	$ 650.000,00	$ 1.428.000,00	$ 479.094,00	**$ 670.608**
Motor de manejadora de 1/10 HP	Unidad	1	$ 583.100,00	$ 606.424,00	$ 653.072,00	$ 1.000.000,00	$ 1.428.000,00	$ 619.990,00	**$ 815.098**
Nitrógeno x psi	Unidad	1	$ 196.350,00	$ 204.204,00	$ 219.912,00	$ 190.000,00	$ 297.500,00	$ 204.680,00	**$ 218.774**
Presostato de alta	Unidad	1	$ 82.110,00	$ 85.323,00	$ 91.963,20	$ 85.000,00	$ 214.200,00	$ 83.300,00	**$ 106.983**
Protector térmico de 1/8	Unidad	1	$ 86.870,00	$ 90.321,00	$ 97.294,40	$ 105.000,00	$ 333.200,00	$ 83.300,00	**$ 132.664**
Red de refrigeración	Unidad	1	$ 273.700,00	$ 284.648,00	$ 306.544,00	$ 300.000,00	$ 2.594.200,00	$ 285.600,00	**$ 674.115**
Refrigerante de limpieza 141 x Kilo	Unidad	1	$ 97.580,00	$ 101.388,00	$ 109.289,60	$ 100.000,00	$ 333.200,00	$ 102.340,00	**$ 140.633**
Refrigerante R-22 Kilogramos	Unidad	1	$ 117.810,00	$ 122.570,00	$ 131.947,20	$ 120.000,00	$ 380.800,00	$ 124.950,00	**$ 166.346**
Refrigerante R-410A Kilogramos	Unidad	1	$ 114.240,00	$ 118.881,00	$ 127.948,80	$ 130.000,00	$ 214.200,00	$ 113.050,00	**$ 136.387**
Rubatex de 3/4	Unidad	1	$ 26.180,00	$ 27.132,00	$ 29.321,60	$ 25.000,00	$ 38.080,00	$ 23.800,00	**$ 28.252**
Rubatex de 7/8	Unidad	1	$ 29.750,00	$ 30.940,00	$ 33.320,00	$ 32.000,00	$ 38.080,00	$ 33.320,00	**$ 32.902**
Soporte de motor para condensadora	Unidad	1	$ 161.840,00	$ 168.385,00	$ 181.260,80	$ 160.000,00	$ 416.500,00	$ 167.314,00	**$ 209.217**
Super arrancador	Unidad	1	$ 115.430,00	$ 120.071,00	$ 129.281,60	$ 110.000,00	$ 416.500,00	$ 118.405,00	**$ 168.281**

PÚBLICA

Tarjeta electrónica para aire acondicionado Minisplit	Unidad	1	$ 737.800,00	$ 767.312,00	$ 826.336,00	$ 750.000,00	$ 1.011.500,00	$ 775.047,00	**$ 811.333**
Tee PVC 3/4	Unidad	1	$ 4.522,00	$ 4.700,50	$ 5.064,64	$ 6.000,00	$ 14.280,00	$ 4.462,50	**$ 6.505**
Temporizadores	Unidad	1	$ 92.820,00	$ 96.509,00	$ 103.958,40	$ 105.000,00	$ 232.050,00	$ 96.628,00	**$ 121.161**
Termostato	Unidad	1	$ 66.640,00	$ 69.377,00	$ 74.636,80	$ 78.000,00	$ 1.011.500,00	$ 69.020,00	**$ 228.196**
Tubería de 3/8	Unidad	1	$ 45.220,00	$ 47.005,00	$ 50.646,40	$ 46.000,00	$ 142.800,00	$ 42.721,00	**$ 62.399**
Tubería de 7/8	Unidad	1	$ 68.425,00	$ 71.162,00	$ 76.636,00	$ 55.000,00	$ 416.500,00	$ 71.400,00	**$ 126.521**
Tubería de cobre de 3/8	Unidad	1	$ 53.550,00	$ 55.692,00	$ 59.976,00	$ 43.000,00	$ 148.750,00	$ 49.742,00	**$ 68.452**
Tubería de cobre de 5/8	Unidad	1	$ 79.730,00	$ 81.753,00	$ 89.297,60	$ 72.000,00	$ 178.500,00	$ 83.776,00	**$ 97.509**
Tubos condi de 1/2	Unidad	1	$ 34.391,00	$ 35.700,00	$ 38.517,92	$ 39.000,00	$ 89.250,00	$ 37.485,00	**$ 45.724**
Tubos condi de 3/4	Unidad	1	$ 36.771,00	$ 38.318,00	$ 41.183,52	$ 40.500,00	$ 89.250,00	$ 38.794,00	**$ 47.469**
Tuercas fler 3/8	Unidad	1	$ 10.591,00	$ 11.067,00	$ 11.861,92	$ 10.000,00	$ 53.550,00	$ 10.829,00	**$ 17.983**
Tuercas fler 5/8	Unidad	1	$ 14.994,00	$ 15.589,00	$ 16.793,28	$ 12.000,00	$ 53.550,00	$ 18.207,00	**$ 21.856**
Válvula de expansión para equipo de 5 Ton, R22	Unidad	1	$ 236.810,00	$ 246.330,00	$ 265.227,20	$ 230.000,00	$ 2.142.000,00	$ 249.900,00	**$ 561.711**
Varillas de soldadura	Unidad	1	$ 9.401,00	$ 9.758,00	$ 10.529,12	$ 280.000,00	$ 5.950,00	$ 10.710,00	**$ 54.391**
Servicio de mantenimiento correctivo							$ 0,00		
Mini Split 9000 BTU	Unidad	1	$ 309.400,00	$ 321.776,00	$ 346.528,00	$ 450.000,00	$ 416.500,00	$ 315.469,00	**$ 359.946**
Mini Split 12000 BTU	Unidad	1	$ 309.400,00	$ 321.776,00	$ 346.528,00	$ 450.000,00	$ 416.500,00	$ 321.657,00	**$ 360.977**
Mini Split 18000 BTU	Unidad	1	$ 333.200,00	$ 346.528,00	$ 373.184,00	$ 450.000,00	$ 416.500,00	$ 349.146,00	**$ 378.093**
Mini Split 24000 BTU	Unidad	1	$ 357.000,00	$ 371.280,00	$ 399.840,00	$ 450.000,00	$ 416.500,00	$ 369.138,00	**$ 393.960**
Mini Split 48000 BTU	Unidad	1	$ 535.500,00	$ 556.920,00	$ 599.760,00	$ 450.000,00	$ 654.500,00	$ 559.300,00	**$ 559.330**
Mini Split 60000 BTU	Unidad	1	$ 642.600,00	$ 668.304,00	$ 719.712,00	$ 450.000,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00	**$ 631.603**
Servicio de mantenimiento preventivo							$ 0,00		
Mini Split 9000 BTU	Unidad	1	$ 196.350,00	$ 204.204,00	$ 219.912,00	$ 350.000,00	$ 178.500,00	$ 202.300,00	**$ 225.211**
Mini Split 12000 BTU	Unidad	1	$ 196.350,00	$ 204.204,00	$ 219.912,00	$ 350.000,00	$ 178.500,00	$ 205.870,00	**$ 225.806**
Mini Split 18000 BTU	Unidad	1	$ 202.300,00	$ 210.392,00	$ 226.576,00	$ 350.000,00	$ 178.500,00	$ 208.250,00	**$ 229.336**

PÚBLICA

Mini Split 24000 BTU	Unidad	1	$ 214.200,00	$ 222.768,00	$ 239.904,00	$ 1.000.000,00	$ 178.500,00	$ 214.200,00	**$ 344.929**
Mini Split 48000 BTU	Unidad	1	$ 380.800,00	$ 396.032,00	$ 426.496,00	$ 2.800.000,00	$ 261.800,00	$ 404.600,00	**$ 778.288**
Mini Split 60000 BTU	Unidad	1	$ 452.200,00	$ 470.288,00	$ 506.464,00	$ 2.800.000,00	$ 261.800,00	$ 452.200,00	**$ 823.825**
			$ 37.683.254,00	$ 39.187.949,50	$ 42.205.244,48	$ 44.933.800,00	$ 92.601.635,00	$ 42.792.031,10	**$ 49.900.652**